



Planverfasser ...

Energieversorgung Filstal
Großeislinger Str. 30
73033 Göppingen

Tel.: 07161-6101/273
Fax: 07161-6101/199

hanna.post@evf.de

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

2025-06

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau

Bauvorhaben

EVF- Netzgebiet

Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten

-
-

Leistung (LV)

01

**Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im
Netzgebiet der EVF**

Ausführungsbeginn

01.04.2025

Ausführungsende

31.03.2027

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen
interessiert sein, bitten wir um die termingerechte
Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

10.03.2025

Abgabezeit

10 Uhr

Abgabeort

**Energieversorgung Filstal
Großeislinger Str. 30
73033 Göppingen**

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 122

Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
Nr.		Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
		Leistungsverzeichnis Tief- und Rohrleitungsbauarb.		3
		Übersicht der KEVM-Formblätter		3
		Zusätzliche Bestimmungen der SWG/EVF		3
		Beschreibung der Baumaßnahme		10
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		11
01.01	Titel	Verkehrsmaßnahmen		11
01.02	Titel	Wasserhaltung		15
01.03	Titel	Erdarbeiten		17
01.04	Titel	Schieberkappen-WL-Schächte- Straßeneinläufe		33
01.05	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		37
01.07	Titel	Straßen- und Wegebau		39
01.08	Titel	Entwässerungsarbeiten		52
01.09	Titel	Kabelschutzrohre		56
01.10	Titel	Sonstige Arbeiten		59
01.11	Titel	Stundenlohnarbeiten		62
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		65
02.01	Titel	Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/Stahl mit Faser-Zement-Ummantelung		65
02.02	Titel	Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/PE-HD		81
02.03	Titel	Gashauseschlussleitungen in PEHD		91
02.06	Titel	Wasserhauptleitungen aus duktilem Gusseisen		97
02.07	Titel	Wasserhauptleitungen aus PE-HD		104
02.08	Titel	Wasserhausanschlussleitungen in PE-HD		113
02.09	Titel	Taglohnarbeiten		119
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte		122

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF
Leistungsverzeichnis Tief- und Rohrleitungsbauarb.		
Leistungsverzeichnis Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten		
für die Verlegung von Gas-, und Wasserversorgungsleitungen im Netzgebiet der EVF		
Ausgabe: Februar 2025		
Übersicht der KEVM-Formblätter		
KEV 110.1(B) A Aufforderung zur Angebotsabgabe KEV 112.1(B) BB Bewerbungsbedingungen KEV 115.1(B) Ang Angebotsschreiben KEV 116.1(B) BVB Besondere Vertragsbedingungen KEV 116.2(B) WBVB Weitere besondere Vertragsbeding. KEV 116.3(B) WBVB Weitere besondere Vertragsbeding. KEV 117(B) ZVB Zusätzliche Vertragsbestimmungen KEV 117.3 (B) BVB Tariftreue/Mindestlohn KEV 169 Info DSGVO - Information Datenschutzgrundverordnung KEV 172.1 ZTV-ETVSTB Verzeichnis der zusätzl. techn. Vertragsbestimmungen im Straßenbau KEV 175 AngErg Bietergem Erklärung der Bietergemeinschaft KEV 176.1 AngErg NU Teilleistungen Nachunternehmer KEV 176.2 AngErg NU Teilleistungen Nachunternehmer KEV 179 AngErg Eignung Eigenerklärung zur Eignung KEV 179.3 AngErg Tariftreue/Mindestlohn Verpflichtungserklärung KEV 180.1 Preis 1a Aufgliederung der Angebotssumme KEV 180.2 Preis 1b Aufgliederung der Angebotssumme KEV 189.1 (B) Kenn CertiFORM Kenn- und Hinweiszettel		
1.Erkundigung		
Stellt er in den Verdingungsunterlagen Unklarheiten fest, welche nach seiner Auffassung die Preisermittlung beeinflussen, so hat er vor Angebotsabgabe schriftlich die ausschreibende Stelle entsprechend zu unterrichten.		
2. Vergütung (zu § 2 VOB/B)		
2.1 Leistungsumfang (zu § 2 Nr. 1 VOB/B)		
Zu den vertraglichen Leistungen, die durch die Angebotspreise abgegolten werden, gehören, soweit dafür im Vertrag nicht besondere Ansätze enthalten sind oder eine andere vertragliche Regelung getroffen ist, insbesondere:		
2.1.1		
Einrichten der Baustelle mit den zur sach- und fristgerechten Durchführung der Leistung notwendigen Geräte, Werkzeuge, Maschinen, Transportmitteln, Gerüsten, Hilfsbrücken, Aussteifungen, Absperrungen,		

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF
Zusätzliche Bestimmungen der SWG/EVF		
<p>Einrichtungen zur Versorgung mit Gas, elektrischen Strom und zur Beschaffung von Nutz- und Trinkwasser, Unterkunftsräumen, Kantinen und Toiletten.</p> <p>2.1.2 Beschaffen, Mieten und Anlegen etwa notwendiger weiterer Arbeitsplätze, Lagerplätze und Zufahrtswege über die vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten hinaus. Für etwa benötigte (Zwischen)Lager ist ausnahmslos die schriftliche Genehmigung des Grundstückseigentümers einzuholen. Der AG wird diesbezüglich in keinem Fall tätig.</p> <p>2.1.3 Vorhalten, Betreiben und Unterhalten der Baustelleneinrichtung Unterhalten der Zufahrtswege, Beleuchten und Bewachen der Baustelle.</p> <p>2.1.4 Räumen der Baustelle einschließlich Wiederinstandsetzen der benutzten Zufahrtswege und Flächen in den früheren Zustand.</p> <p>2.1.5 Messungen für das Ausführen, Abnehmen und Abrechnen der Arbeiten, einschließlich Vorhalten der Messgeräte, Lehren und Absteckzeichen während der Bauausführung und Stellen der Arbeitskräfte, jedoch nicht die Messungen nach VOB/B - DIN 1961 - § 3 Nr. 2.</p> <p>2.1.6 Feststellen des Zustandes der Straßen- und Geländeoberflächen und Dokumentation des Ist-Zustandes.</p> <p>2.1.7 Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften und den polizeilichen Vorschriften.</p> <p>2.1.8 Verkehrssicherung und Verkehrsregelung im Bereich der Baustelle und ihrer Nebenanlagen sowie durch Eisenbahn- oder Schifffahrtsbetrieb bedingte Sicherungsmaßnahmen. Der AN hat alle dafür erforderlichen Maßnahmen in eigener Verantwortung und nach vorheriger Zustimmung der Verkehrsbehörde (verkehrsrechtliche Anordnung) sorgfältig durchzuführen. Der AG trifft keine eigenen Verkehrssicherungsmassnahmen soweit die Ordnungsbehörden der Gemeinden, Städte und Landratsämter Gebühren für die Aufgrabegenehmigungen und / oder für verkehrsrechtliche Anordnungen erheben, ist deren Vergütung Sache des AN.</p> <p>2.1.9 Heranbringen von Wasser, Gas und Strom von den vom</p>		

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF
Zusätzliche Bestimmungen der SWG/EVF		
<p>Auftraggeber gegebenenfalls auf der Baustelle zur Verfügung gestellten Anschlussstellen zu den Verwendungsstellen.</p> <p>2.1.10 Lieferrn, Anfahren, Abladen, Verziehen und Lagern der Bau-, Bauhilfs- und Betriebsstoffe sowie Bauteile.</p> <p>2.1.11 Befördern - erforderlichenfalls mit Zwischenlagern - aller Stoffe und Bauteile von den Aushub- bzw. Lagerstellen zu den Verwendungsstellen.</p> <p>2.1.12 Abladen, Befördern, Verziehen, Stapeln und Zwischenlagern der vom Auftraggeber auf der Baustelle oder den in der Leistungsbeschreibung angegebenen Stellen beigestellten Stoffe und Bauteile sowie etwaiges Rückbefördern.</p> <p>2.1.13 Sichern der Arbeiten gegen Tagwasser, mit dem normalerweise gerechnet werden muss und seine etwa erforderliche Beseitigung.</p> <p>2.1.14 Probeentnahmen und Prüfungen von Stoffen und Bauteilen, die dem Auftragnehmer nach den für die Bauleistung maßgebenden technischen Vorschriften obliegen, und alle dazu erforderlichen Leistungen.</p> <p>2.1.15 Probebelastungen von Hilfsbrücken und Gerüsten.</p> <p>2.1.16 Sorgfältiger Anschluss der hergestellten Bauten an das Gelände bzw. die alten noch vorhandenen Bauteile, insbesondere der neuen Fahrbahndecken, an die bestehende Fahrbahn.</p> <p>2.1.17 Schutz der ausgeführten Leistung und der für die Ausführung übergebenden Gegenstände vor Beschädigung und Diebstahl bis zur Abnahme. Die erforderliche Nachbehandlung und Unterhaltung aller fertiggestellten Bauten bis zur Abnahme bzw. bis zur Freigabe zur Benutzung. (VOB/B § 4 Abs. 5)</p> <p>2.1.18 Beseitigen aller von den Arbeiten des Auftragnehmers herrührenden Verunreinigungen.</p> <p>2.1.19 Erfüllen von Auflagen und von Verpflichtungen gegenüber</p>		

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF
Zusätzliche Bestimmungen der SWG/EVF		
<p>Dritten bei Benutzung öffentlicher oder privater Wege, Grundstücke und Anlagen für den Baubetrieb oder bei Veränderung von Anlagen zu Zwecken des Baubetriebes und Regelung aller Schäden, welche Dritten durch den Baubetrieb des Auftragnehmers entstanden sind.</p> <p>2.1.20 Nachweisen der Mengen für die ausgeführten Bauleistungen und eingebauten Baustoffe.</p> <p>2.1.21 Umweltschutz zum Schutz der Umwelt, der Landschaft und der Gewässer hat der AN die durch die Arbeiten hervorgerufenen Beeinträchtigungen auf das unvermeidbare Maß einzuschränken.</p> <p>2.2 Änderung des Mengenansatzes (zu § 2 Abs. 3 VOB/B)</p> <p>2.2.1 Massen des Leistungsverzeichnisses</p> <p>2.2.1.1 Die im Preisverzeichnis eingesetzten Massen, Mengen usw. sind überschlägig, auf Grundlage der aufliegenden Plänen und übrigen Unterlagen ermittelt.</p> <p>2.2.1.2 Die im Leistungsverzeichnis angegebenen Massen und Leistungen umfassen das Volumen von Einzelaufträgen für Grab- und Wiederherstellungsarbeiten. Die im Leistungsverzeichnis angegebenen Massen sind in ihren Einzelheiten nicht bindend. Änderungen in der Bauausführung bleiben vorbehalten und berechtigen den Auftragnehmer nicht, hieraus irgendwelche Entschädigungsforderungen abzuleiten, auch dann nicht, wenn die angegebenen Massen über- oder unterschritten werden oder einzelne Positionen ganz wegfallen.</p> <p>3. Projektleitung, Sicherheits- und Gesundheitskoordinator auf Baustellen (zu § 4 Nr. 1 und 2 VOB/B)</p> <p>3.1 Der Auftragnehmer hat umgehend nach erfolgter Zuschlagserteilung unaufgefordert und schriftlich den Namen eines Sachverständigen, örtlichen Projektleiters, welcher der Maßnahme entsprechende rechtsverbindliche Vollmachten des Auftragnehmers besitzt, die Weisungen des Auftraggebers entgegennimmt und die Baustelle voll verantwortlich leitet, bekanntzugeben.</p> <p>3.2 Der Auftragnehmer hat im Sinne der Verordnung über</p>		

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF																																															
Zusätzliche Bestimmungen der SWG/EVF																																																	
<p>Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen (Baustellenverordnung Baustell-V), falls erforderlich, einen Sicherheits- und Gesundheitskoordinator zu benennen. Dieser hat die Forderungen der Baustellenverordnung (z.B. Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan) umzusetzen. Die Vergütung des Koordinators erfolgt gesondert.</p> <p>4. Für Verzögerungen und Unterbrechungen für die im Gas- und Wasserleitungsbau erforderlichen Druckprüfungen, Durchstrahlungsprüfungen, Desinfektions- und Spülvorgänge kann der Unternehmer keine Entschädigungen geltend machen.</p> <p>5. Umrechnungsfaktor für Material - Volumen und Gewichte</p> <table> <tr> <th>Eingebaut und verdichtet</th><th>m³</th><th>t</th></tr> <tr> <td>Erdmaterial</td><td>1 m³</td><td>1,97t</td></tr> <tr> <td>Sand</td><td>1 m³</td><td>1,85t</td></tr> <tr> <td>Kies oder Kiessand als Frostschutz</td><td>1 m³</td><td>2,05t</td></tr> <tr> <td>Kalkschotter</td><td>1 m³</td><td>1,75t</td></tr> <tr> <td>Siebschutt</td><td>1 m³</td><td>2,08t</td></tr> <tr> <td>Schottertragschicht</td><td>1 m³</td><td>2,15t</td></tr> <tr> <td>Asphaltfeinbeton</td><td>1 m³</td><td>2,39t</td></tr> </table> <p>Einbaugewicht verdichtet</p> <table> <tr> <th>Material</th><th>Stärke</th><th>Gewicht</th></tr> <tr> <td rowspan="3">Frostschutzkies</td><td>30 cm</td><td>615 kp/m²</td></tr> <tr> <td>20 cm</td><td>410 kp/m²</td></tr> <tr> <td>10 cm</td><td>205 kp/m²</td></tr> <tr> <td rowspan="2">Mineralbeton</td><td>20 cm</td><td>430 kp/m²</td></tr> <tr> <td>18 cm</td><td>387 kp/m²</td></tr> <tr> <td rowspan="2">Bituminöse Tragschicht</td><td>15 cm</td><td>354 kp/m²</td></tr> <tr> <td>8 cm</td><td>189 kp/m²</td></tr> <tr> <td>Asphaltfeinbeton</td><td>4 cm</td><td>96 kp/m²</td></tr> </table> <p>6. Technische Vorschriften, zusätzliche Bestimmungen, DIN-EN-Normen, Richtlinien und Merkblätter für Rohrleitungsbauarbeiten</p> <p>Dieser Bewerbung liegen die Allgemeinen Bedingungen der VOB und der UVgO für die Ausführung von Leistungen, das DVGW-Arbeitsblatt GW 381, die Rohrverlegungsrichtlinien für Gasrohrnetze des DVGW Arbeitsblatt G 462, G 472, W 400-2, DIN 805, jeweils gültige VDE-Bestimmungen und die DGUV-Bestimmungen zugrunde.</p> <p>6.1</p>			Eingebaut und verdichtet	m ³	t	Erdmaterial	1 m ³	1,97t	Sand	1 m ³	1,85t	Kies oder Kiessand als Frostschutz	1 m ³	2,05t	Kalkschotter	1 m ³	1,75t	Siebschutt	1 m ³	2,08t	Schottertragschicht	1 m ³	2,15t	Asphaltfeinbeton	1 m ³	2,39t	Material	Stärke	Gewicht	Frostschutzkies	30 cm	615 kp/m ²	20 cm	410 kp/m ²	10 cm	205 kp/m ²	Mineralbeton	20 cm	430 kp/m ²	18 cm	387 kp/m ²	Bituminöse Tragschicht	15 cm	354 kp/m ²	8 cm	189 kp/m ²	Asphaltfeinbeton	4 cm	96 kp/m ²
Eingebaut und verdichtet	m ³	t																																															
Erdmaterial	1 m ³	1,97t																																															
Sand	1 m ³	1,85t																																															
Kies oder Kiessand als Frostschutz	1 m ³	2,05t																																															
Kalkschotter	1 m ³	1,75t																																															
Siebschutt	1 m ³	2,08t																																															
Schottertragschicht	1 m ³	2,15t																																															
Asphaltfeinbeton	1 m ³	2,39t																																															
Material	Stärke	Gewicht																																															
Frostschutzkies	30 cm	615 kp/m ²																																															
	20 cm	410 kp/m ²																																															
	10 cm	205 kp/m ²																																															
Mineralbeton	20 cm	430 kp/m ²																																															
	18 cm	387 kp/m ²																																															
Bituminöse Tragschicht	15 cm	354 kp/m ²																																															
	8 cm	189 kp/m ²																																															
Asphaltfeinbeton	4 cm	96 kp/m ²																																															

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF
Zusätzliche Bestimmungen der SWG/EVF		
<p>Baustoffe (Rohre, Rohrzubehör, Armaturen, Umhüllungsmaterial).</p> <p>Die benötigten Materialien (Rohre, Armaturen usw werden) von der EVF/SWG zur Verfügung gestellt. Nur nach besonderer Vereinbarung mit der EVF/SWG kann Material vom Auftragnehmer geliefert werden. Der Auftragnehmer stellt Schweißmaterial wie Lichtbogen-Schweißelektroden DIN 499, DIN 2560 Gasschweißdrähte DIN 15614, DIN12536, Strom, Gas und Sauerstoff und Propangas. Für PE-HD-Rohre sind Verbindungen mit Elektroschweißfittings (Lieferung erfolgt durch den AG) System Frialen (Friedrichsfeld) vorzunehmen.</p> <p>6.2 Mängelansprüche</p> <p>Die während dieser Zeit auftretenden Mängel und Schäden hat der Auftragnehmer alsbald unentgeltlich zu beseitigen, wie er auch für alle Kosten aufzukommen hat, die dem Auftraggeber oder Dritten durch diese Mängel und Schäden entstehen. Z. B. hat der Auftragnehmer bei einem Schaden, der auf mangelhaft ausgeführten Rohrschutz zurückzuführen ist, alle Kosten für Gas- bzw. Wasserschäden, betriebliche Maßnahmen, Grabarbeit, Rohrlieferung und Instandsetzung zu tragen. Bei Verzug und in allen dringenden Fällen ist der Auftraggeber berechtigt, die nötigen Arbeiten auf Kosten des Auftragnehmers vorzunehmen.</p> <p>6.3</p> <p>Es werden nur DVGW-überprüfte Unternehmen zugelassen. Bei Angebotsabgabe ist die jeweils gültige DVGW-Bescheinigung gemäß dem DVGW-Arbeitsblatt GW 301, GW 302 und GW 381 in der entsprechenden Gruppe in Kopie beizulegen.</p> <p>6.4</p> <p>Der Auftragnehmer ist verpflichtet, ohne weiteres Zutun der Projektleitung mit anderen im Dienst des Auftraggebers stehenden Auftragnehmern so zusammenzuarbeiten, dass alle Leistungen zeitlich und gegenseitig gefördert werden. Er hat gebührende Rücksicht auf die Arbeiten dieser Auftragnehmer zu üben, Erschwernisse aus dieser Zusammenarbeit berechtigen nicht zu irgendwelchen Ansprüchen.</p> <p>6.5</p> <p>Der Auftragnehmer hat für das Bauvorhaben einen verantwortlichen Bauleiter abzustellen, dessen Lohn- bzw. Gehaltskosten einschließlich allen Nebenkosten (Fahrzeugkosten) sind in den im Leistungsverzeichnis aufgeführten Preisen mit enthalten. Die Fachaufsicht bei Einbindungen nach DGVU-R 100-500 wird nicht gesondert vergütet. Alle für Tiefbauarbeiten</p>		

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF
Zusätzliche Bestimmungen der SWG/EVF		
<p>eingesetzten Mitarbeiter müssen nach GW 129/S 129 unterwiesen sein.</p> <p>6.6 Hinweis zur Bauabwicklung und Materialentnahme vom Lager des Auftraggebers. Das vom Auftragnehmer zur Ausführung eingesetzte Personal ist schriftlich zu benennen und es sind Befähigungsnachweise vorzulegen. Die Fahrzeuge und Werkzeuge sind im erforderlichen Maße auszurüsten, Prüfungen hierzu behalten wir uns vor.</p> <p>Der Auftragnehmer hat sicherzustellen, dass die Abwicklung des Auftrages nur vom benannten Personal einheitlich durchgeführt wird.</p> <p>Der Auftragnehmer hat 24 Stunden vor Beginn der Arbeiten auf der Baustelle das Material im Lager der EVF/SWG anzufordern. Die Materialanforderung hat schriftlich an den Lagerleiter zu erfolgen, der Materialbedarf wird kommissioniert und ein fester Abholtermin fixiert. Im Zuge des Aufmaßes wird kontrolliert, ob das Material verbraucht bzw. Restposten vorhanden sind. Werden diese Restposten nicht über einen Materialrückgabeschein unversehrt zurückgegeben, wird das Material dem Auftragnehmer in Rechnung gestellt.</p> <p>Rücktransport aufgrund mangelhafter Materialdisposition wird vom Auftraggeber nicht vergütet.</p> <p>Eine Materialdisposition durch den Beauftragten des Auftraggebers (Projektleiter EVF/SWG) findet nicht statt.</p> <p>8. Rohrgraben und Montagegrubenverfüllung Gas- und Wasserleitungen sowie Kabel werden auf eine Sandbettung von mindestens 15 cm (in verdichtetem Zustand) verlegt. Leitungen und Kabel werden erst dann eingelegt, wenn die Sandbettung diesen Anforderungen genügt. Nach Einlegung von Leitungen und Kabeln sind diese allseitig mit Sand zu umhüllen.(s. beil. Merkblatt über die Verfüllung von Rohrgräben in Verkehrsflächen) Die weitere Verfüllung des Grabens darf erst erfolgen, wenn Rohrleitung und Sandumhüllung vom zuständigen Projektleiter des AG abgenommen und freigegeben wurden, sowie die bis dahin angefallenen Arbeiten aufgemessen und die Leitungen/Kabel eingemessen wurden. Die Freigabe erfolgt durch den Projektleiter (AG). Wurde dem Projektleiter die Fertigstellung von Rohrgraben und Sandumhüllung der Leitung/Kabel nicht rechtzeitig gemeldet, so dass Kontrolle und Aufmaß nicht möglich waren, wird ausnahmslos auf Kosten des AN wieder aufgegraben. Nach der Abnahme der Sandumhüllung und dem Aufmaß</p>		

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF
Zusätzliche Bestimmungen der SWG/EVF		
<p>erfolgt das Verfüllen von Rohrgraben und Montagegruben mit einem geeigneten verdichtungsfähigem Füllmaterial. Im Bereich der Leitungszone ist Boden mit einem Größtkorn von 20 mm zu verwenden, wobei der Sandanteil überwiegen muss. dieser Boden ist durch Stampfen zu verdichten, so dass eine feste und volle Lagerung der Rohre sichergestellt ist.</p> <p>9. Die Einmessung der verlegten Leitung wird durch den Auftraggeber vorgenommen. Die Bauleitung des Auftragnehmers fordert die vom Auftraggeber benannte Ansprechstelle für Vermessungsarbeiten 12 Stunden vor Durchführung der Vermessungsarbeiten auf, diese durchzuführen. Der Auftragnehmer hat sicherzustellen, dass die Einmessung am offenen Graben erfolgen kann. Es ist sicherzustellen, dass die Grabenverfüllung erst nach der Einmessung erfolgt. Wird der Graben vor der Einmessung verfüllt, erfolgt die Wiederaufgrabung auf Kosten des Auftragnehmers.</p> <p>Beschreibung der Baumaßnahme</p> <p>Tiefbau- und Rohrleitungsbauarbeiten von Gas- und Wasserversorgungsleitungen im Netzgebiet der EVF.</p> <p>Die EVF vergibt nach diesem Angebot Aufträge für Tiefbau- und Rohrleitungsbauarbeiten mit Einzellängen ab 50 m für Auswechslungen und Neubauten von Leitungen ihres Gas- und Wasserversorgungsnetzes.</p> <p>Das Versorgungsgebiet der EVF ist aus dem beiliegenden Lageplan ersichtlich.</p> <p>Sonstiges</p> <p>Die im Leistungsverzeichnis angegebenen Massen und Leistungen umfassen das geschätzte Gesamtvolumen von Einzelaufträgen für ein Jahr und sind in ihren Einzelheiten nicht bindend.</p> <p>Die Aufträge werden für jede Maßnahme getrennt auf der Basis dieses Angebotes erteilt.</p> <p>01 Gewerk Tiefbauarbeiten</p> <p>01.01 Titel Verkehrsmaßnahmen</p>		

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.01	Titel	Verkehrsmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Baustellensicherung In die nachfolgenden Positionen zur Baustellensicherung ist die Beantragung der verkehrsrechtlichen Anordnung, das Sichern und Absperren der Baustelle gemäß RSA/ZTV - SA/ASR A5.2, die Betriebsmittel nach RSA/ZTV - SA liefern, vor- und unterhalten, ggf umsetzen und Abbauen, ggfs. die Entwertung bestehender Verkehrszeichen, Dokumentation und die regelmäßige Kontrolle entsprechend ZTV - SA miteinzukalkulieren. Die Positionen gelten nicht für Baustellen von kürzerer Dauer. Die Abnahme erfolgt durch den AN entsprechend der ZTV-SA und muss wie vorgeschrieben dokumentiert werden. Der AG nimmt an der Abnahme nicht teil. Die Dokumentationsunterlagen werden durch den AN an den AG übernommen.			
01.01.10	Baustelle abschränken Pro Baustelle wird diese Pausche einmal vergütet. Sie enthält alle Tätigkeiten, die zur Vorbereitung der Baustellensicherung nötig sind. Alle Beschilderungen, Abschränkungen, Baken, usw. die für Halteverbotszonen, zur Verkehrslenkung und -umleitung, in und um die Baustelle notwendig sind, sind inbegriffen. Ebenso die Lieferung, Abtransport, Kontrolle und Dokumentation.	10 St	EP	GP
01.01.20	Zuschlag Baustelle abschränken je m² wiederhergestellter befestigter Oberfläche Aufstellen, vorhalten, umsetzen und abräumen inkl. An- und Abtransport der erforderlichen Beleuchtung, Beschilderung, Leitbaken, Warnbaken, Absperrschranken usw. Der m²-Preis deckt alle erbrachten Verkehrs- und Baustellensicherungsmaßnahmen inner- und außerhalb der Maßnahme. Die m² beziehen sich auf die wiederhergestellte Oberfläche pro Baumaßnahme.	1.500 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.01	Titel	Verkehrsmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.30	Zuschlag Baustelle abschränken je wiederhergestellter unbefestigter Oberfläche			
	Aufstellen, vorhalten, umsetzen und abräumen inkl. An- und Abtransport der erforderlichen Beleuchtung, Beschilderung, Leitbaken, Warnbaken, Absperrschranken usw. Der m²-Preis deckt alle erbrachten Verkehrs- und Baustellensicherungsmaßnahmen inner- und außerhalb der Maßnahme. Die m² beziehen sich auf die wiederhergestellte Oberfläche pro Baumaßnahme.			
		700 m²	EP	GP
	Kalkulationshinweis Verkehrsmaßnahmen			
	In die Einheitspreise der Leistungen einzurechnen sind:			
	Anfahren, Aufstellen und Einrichten aller zur Durchführung der Arbeiten erforderlichen Maschinen, Hilfsbrücken, Beförderungsanlagen, Verkehrszeichen, Gerüste, Pontons, Verteilungs-, Dosier-, Mischgeräte-, Einbau-, Rüttel-, Walz- und sonstiger Geräte und Werkzeuge, Tagesunterkünfte, Aborte, Schlafräume, Bauhütten, Lagerschuppen, Silos, Kraft- und Beleuchtungsanlagen einschließlich der Zuleitungen, Wasserversorgungsanlagen, alle zur Durchführung der Maßnahme notwendigen Anschlüsse usw., Baustellenbeschilderung und dgl., ferner das Anfahren und Bereithalten der zur Wasserhaltung notwendigen Pumpen, sonstiger Geräte, Aggregate und entsprechende Reserveaggregate.			
	Die Kosten für das Herrichten der Arbeits-, Bau- und Lagerplätze, der Zufahrtswege und Baustraßen, einschließlich Pacht (soweit in der Beschreibung der Maßnahme gefordert). Entschädigungen und dgl. für das hierzu erforderliche Gelände, die Kosten für das Vorhalten, Unterhalten und den Betrieb der Geräte und Anlagen.			
	Das Räumen der Baustelle, Abfahren der Baustelleneinrichtungen, Wiederherstellen des ursprünglichen Zustandes der in Anspruch genommenen Flächen, Wege usw. einschließlich aller erforderlichen Leistungen und Nebenleistungen.			
	Kennzeichnen der Baustelle nach der StVO und den Vorschriften des Auf- traggebers bzw. der Verkehrsbehörde mit den erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen (reflektierend) Abschränkungen, Schutz- und Sicherheits- sowie Beleuchtungseinrichtungen während der Bauzeit.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.01	Titel	Verkehrsmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Das Entfernen (ggf. Umsetzen in weitere Bauabschnitte) aller zur Einrichtung und zum Betreiben der Verkehrsregelung erforderlichen Geräte nach Fertigstellung der Arbeiten, sowie ständige Unterhaltung und Reinigung der Verkehrszeichen.</p> <p>Falls eine überörtliche Verkehrsumleitung notwendig ist, wird diese gesondert vergütet. Dafür muß der Auftragnehmer vor Ausführung der Arbeiten dem Auftraggeber den Umleitungsplan und die verkehrsrechtliche Anordnung übergeben.</p> <p>Es ist Sache des Auftragnehmers die Unterhaltung und die vorschriftsmäßige Funktion der Beschilderung in regelmäßigen Abständen zu prüfen. Es gelten die Bestimmungen der zuständigen Verkehrsbehörde. Dem Auftraggeber ist eine Kopie der verkehrsrechtlichen Anordnung mit den Auflagen der Verkehrsbehörde zu übergeben.</p> <p>Verkehrsregelung mit Lichtsignalanlage</p> <p>Verkehrsregelung mit Lichtsignalanlage</p> <p>Durchführen der Verkehrsregelung während der Bauzeit entsprechend den Verkehrsverhältnissen bzw. der Auflagen der zuständigen Verkehrsbehörde. Einzurechnen sind die Kosten für das Vorhalten, Auf- und Abbauen der erforderlichen Signalanlage, die Kosten für das Beschaffen des elektrischen Stromes, die Anschluss- und Betriebskosten sowie evtl. entstehende Kosten für das Umstellen der Anlage und für Unterbrechungen der Verkehrsregelung aus baulichen Gründen. Lichtzeichenanlagen müssen dreifeldig und automatisch steuerbar sein, aber auch von Hand bedient werden können.</p>			
01.01.40	Verkehrsregelung mit Lichtsignalanlage			
	Verkehrsregelung mit Lichtsignalanlage	20 d	EP	GP
	Provisorische Überfahrten			
	Provisorische Überfahrten			
	<p>Liefern, herstellen, aufstellen und nach Fertigstellung der Arbeiten abbauen von Überfahrten über offene Gräben oder Gewässer mit Schrammbord und Geländer.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.01	Titel	Verkehrsmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Verkehrsbelastbarkeit entsprechn Angabe der Brückenklasse im Preisverzeichnis. Im Preis inbegriffen ist die Lieferung und Vorhaltung sämtlicher Baustoffe, zusätzliche erforderliche Erdarbeiten für die Herstellung der Widerlager, Joche und dgl., einschließlich der erforderlichen Auflagerausbildungen. Der Abrechnung wird das Aufmaß der abgedeckten offenen Baugruben-, Grabenfläche ohne seitliche Auflagerflächen zugrundegelegt. Ein statischer Nachweis ist unaufgefordert ohne besondere Vergütung vorzulegen.</p> <p>Aufnehmen und gegebenenfalls Wiederverlegen der Brückenteile an gleicher Stelle werden nicht gesondert vergütet.</p>			
01.01.50	Prov. Überfahrt, BKI 15 Breite 3,50 m, Spannweite bis 2,50 m			
	Prov. Überfahrt, Breite 3,50 m, Spannweite bis 2,50 m, Belastbarkeit gem. Brückenklasse 15			
		50 m²	EP	GP
01.01.60	Prov. Überfahrt, BKI 30, Breite 3,50 m, Spannweite bis 2,50 m			
	Prov. Überfahrt, Breite 3,50 m, Spannweite bis 2,50 m, Belastbarkeit gem. Brückenklasse 30			
		100 m²	EP	GP
01.01.70	Prov. Überfahrt, BKI 60, Breite 3,50 m, Spannweite bis 2,50 m,			
	Prov. Überfahrt, Breite 3,50 m, Spannweite bis 2,50 m, Belastbarkeit gem. Brückenklasse 60			
		100 m²	EP	GP
	<p>Provisorische Fußgängerüberwege</p> <p>Provisorische Fußgängerüberwege</p> <p>Fußgängerbohlenwege liefern, herstellen und aufstellen</p> <p>Liefern, herstellen und aufstellen von Fußgängerbohlenwegen mit 1,00 m hohem Geländer und einer Saumbohle nach Angabe des Auftraggebers. Während der Bauzeit vorhalten und nach Abschluss der Bauarbeiten abbauen. Die Belastbarkeit der Überwege ist für 0,5 Mp/qm nachzuweisen.</p>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.01	Titel	Verkehrsmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.80	Prov. Fußgängerüberweg, Breite 1,50 m, Spannweite bis 2,50 m Prov. Fußgängerüberweg, Breite 1,50 m, Spannweite bis 2,50 m	100 m²	EP	GP
	Provisorische Fahrbahnmarkierung Provisorische Fahrbahnmarkierung			
01.01.90	Prov. Fahrbahnmarkierung Prov. Fahrbahnmarkierung Lieferrn, aufbringen, einschließlich kleben und wieder entfernen sowie entsorgen einer Straßenmarkierungsfolie gelb (Folie o. ä.).	200 m	EP	GP
Summe Titel 01.01		Verkehrsmaßnahmen, Netto:		
01.02 Titel Wasserhaltung				
Maßnahmen bei Grundwasserandrang Die Positionen umfassen alle Maßnahmen, welche zur Gewährleistung, des Baubetriebs bei Grundwasserandrang sowie bei u. U. erf. Umpumpen anfallenden Wassers aus unterbrochenen Leitungen usw. erforderlich werden. Der Einsatz der erforderlichen Geräte, des Bedienungspersonals usw. richtet sich nach der Anordnung für die Wasserhaltung. Der Preis gilt als Mittelwert auch für Sonntags-, Feiertags-, Nacht- und Überstunden bei jeder Position. Eine Wasserhaltung wird nur bezahlt, wenn die Motorpumpe einen Anschluss von min. D = 50 mm hat. Erforderliches Wasserhalten (Tagwasser) infolge Regen, Gewitter usw. ist in den Aushubpositionen enthalten und wird nicht gesondert vergütet. Die Einheitspreise beinhalten die komplette fachgerechte Leistung mit allen Lieferungen, Nebelieferungen, Arbeiten und Nebenarbeiten, soweit in der einzelnen Position nicht anders bestimmt.				
Einsatz von Motorpumpen				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.02	Titel	Wasserhaltung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	<p>Einmaliges betriebsfertiges Aufstellen und Wiederabbauen von Tauch-, Motorpumpen einschl. Antriebsaggregaten, Saugleitungen und bis zu 30 m langen Rohrleitungen zum Vorfluter. Im Einzelfall inbegriffen sind die notwendigen Kraftanschlüsse, Notstromaggregate, Gerüste und Schutzdächer sowie die Abgeltung für die Herstellung der Pumpensümpfe, die in der Regel unterstrom und außerhalb einer Fundamentfläche bzw. Grabenstraße anzuordnen sind. Die geforderten Pumpengrößen sind durch Angabe der Druckstutzennennweite (NW) umrissen und beziehen sich auf Unterwasserpumpen. Der Pumpeneinsatz wird nur einmal bezahlt, auch wenn die Pumpe zeitweise aus der Baugrube entfernt und an derselben Stelle (Pumpensumpf) wieder eingesetzt wird. Bezahlte werden nur die Pumpeneinsätze, denen der Auftraggeber zugestimmt hat.</p>			
01.02.10	Motorpumpe NW bis 80 mm			
	Motorpumpe NW bis 80 mm			
		5 Eins	EP	GP
01.02.20	Motorpumpe NW über 80 mm bis 100 mm			
	Motorpumpe NW über 80 mm bis 100 mm			
		5 Eins	EP	GP
	<p>Betrieb von Motorpumpen Betreiben einschl. Vorhalten und Bedienen von Motor- oder U-Pumpen. Die hierbei anfallenden Strom- oder andere Betriebsstoffkosten sind in die Einzelpreise einzurechnen. Vergütet werden die Pumpengrößen, denen der Auftraggeber zugestimmt hat und nur die Zeit, während der die Pumpen mit Genehmigung des Auftraggebers in Betrieb sind.</p>			
01.02.30	Motorpumpen, NW bis 80 mm, mit Betriebsstundenzähler betreiben			
	Betreiben von Motorpumpen, NW bis 80 mm, mit Betriebsstundenzähler			
		10 Std.	EP	GP
01.02.40	Motorpumpen, NW über 80 mm bis 100 mm, mit Betriebsstundenzähler betreiben			
	Betreiben von Motorpumpen, NW über 80 mm bis 100 mm, mit Betriebsstundenzähler			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.02	Titel	Wasserhaltung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
		10 Std.	EP	GP
	Rohrleitungen für Motorpumpen			
	Rohrleitungen für Motorpumpen			
	Rohrleitungen zum Vorfluter, Bereithalten und Verlegen, soweit sie länger je 30 m sind. Evtl. erforderliche Unterstützungen sind im Preis enthalten.			
	- Aufmaß: Länge verlegter Rohre in Meter abzügl. 30 m			
01.02.50	Rohrleitungen für Motorpumpen, NW bis 80 mm			
	Rohrleitungen für Motorpumpen, NW bis 80 mm			
		100 m	EP	GP
01.02.60	Rohrleitungen für Motorpumpen, NW über 80 mm bis 100 mm			
	Rohrleitungen für Motorpumpen, NW über 80 mm bis 100 mm			
		100 m	EP	GP
Summe Titel 01.02				
		Wasserhaltung, Netto:		
01.03 Titel Erdarbeiten				
	Hinweise zu den Erdarbeiten			
	Vorbemerkungen:			
	(Die Vorbemerkungen, Hinweise und Normalien sind Bestandteil des Vertrages, Begriffsbestimmungen gemäß ZVB - StB 75)			
	Begriffsbestimmungen:			
	Baugelände: Flächen, die der Auftraggeber zur Ausführung der Leistung und zur vorübergehenden Lagerung von Stoffen zur Verfügung stellt, jedoch nicht Flächen für Baustelleneinrichtung.			
	Baustelle (Baustellenbereich): Baugelände zuzüglich der vom Auftragnehmer in Anspruch genommenen Flächen einschließlich aller Flächen für die Baustelleneinrichtung.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF																	
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten																	
01.03	Titel	Erdarbeiten																	
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)															
Übertrag:																			
<p>Baubereich: Baustelle und die Umgebung, die durch die Ausführung der Bauarbeiten beeinträchtigt werden kann.</p> <p>Der Auftragnehmer hat die Güte seiner Arbeit entsprechend den Vorschriften der ZTV A - StB laufend selbst und auf seine Kosten nachzuweisen, dabei sind die Werte für Straßen mit starkem bis sehr starkem Verkehr zugrunde zu legen.</p> <p>Das Freimachen des Baustellenbereiches wird nur dann besonders vergütet, wenn dies im Preisverzeichnis ausdrücklich vorgesehen ist.</p> <p>Abrechnung von Erdarbeiten:</p> <p>Abtrag, Auftrag, Einbau und Transport des Bodens wird nach Kubikmetern festen Materials entsprechend den Querprofilen vergütet. Die Stärke des vom Auftraggeber verlangten Abtrages der Grasnarbe und des Humusbodens bzw. Ausbruch der Straßenbefestigung werden von der Masse des Aushubes (Abtrages) abgezogen, bei Auffüllungen (Auftrag) zugerechnet.</p> <p>Die Einheitspreise beinhalten die komplette fachgerechte Leistung mit allen Lieferungen, Nebelieferungen, Arbeiten und Nebenarbeiten, soweit in den einzelnen Positionen nicht anders bestimmt. Abrechnungsmasse, Kalkulationshilfen und Abrechnungshinweise für Grabenaushub</p> <p>Für Aufmaß und Abrechnung maßgebende Grabenbreiten gilt die (DIN 4124).</p> <p>Gräben für Leitungen müssen die in Tabelle 1 angegebenen lichten Grabenbreiten haben, soweit in den folgenden Abschnitten nichts anderes bestimmt ist.</p> <p>Tabelle 1 : Grabenbreiten</p> <table><tr><td>Art der Baugrube</td><td>Äußerer</td><td>Lichte</td></tr><tr><td>Böschungswinkel</td><td>Rohrschaftdurchmesser (D)</td><td>Grabenbreite</td></tr><tr><td></td><td>m</td><td>m</td></tr><tr><td>verkleidet</td><td>D bis 0,40</td><td>B = D + 0,40</td></tr><tr><td></td><td>D über 0,40 bis 0,80</td><td>B = D + 0,70</td></tr></table>					Art der Baugrube	Äußerer	Lichte	Böschungswinkel	Rohrschaftdurchmesser (D)	Grabenbreite		m	m	verkleidet	D bis 0,40	B = D + 0,40		D über 0,40 bis 0,80	B = D + 0,70
Art der Baugrube	Äußerer	Lichte																	
Böschungswinkel	Rohrschaftdurchmesser (D)	Grabenbreite																	
	m	m																	
verkleidet	D bis 0,40	B = D + 0,40																	
	D über 0,40 bis 0,80	B = D + 0,70																	
- Fortsetzung auf nächster Seite -																			
				Übertrag:															

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	unverkeidet an der Sohle gemessen			Übertrag:
	ß beliebig	D bis 0,40	B = D + 0,40	
	ß < 0,60°	D bis 0,40	B = D + 0,40	
	ß > 0,60°	D über 0,40bis 0,80	B = D + 0,70	
	Als lichte Breite gelten			
	a) bei geböschten Gräben die Sohlenbreite			
	b) bei waagerechtem und senkrechtem Verbau der lichte			
	Abstand der Holzbohlen oder Kanaldielen,			
	c) bei gepfändetem Verbau der mittlere lichte Abstand			
	der Bohlenwände.			
	Sofern bei senkrechtem Verbau und äußerem			
	Rohrschaftdurchmesser größer/gleich 0,60 m waagerechte			
	Gurtungen weniger als 1,75 m über Grabensohle liegen,			
	wird als lichte Breite der lichte Abstand der Gurtungen			
	rechtwinklig zur Grabenachse gemessen.			
	Bei einem äußeren Rohrschaftdurchmesser von			
	größer/gleich 0,30 m gilt dies ebenfalls, wenn die			
	Unterkante der waagerechten Gurtungen weniger als 0,50			
	m über der Oberkante Rohrschaft liegt.			
	Aufgrund örtlicher Verhältnisse, z. B. an			
	Zwangspunkten, kann es erforderlich sein, geringere als			
	die in Tabelle 1 angegebenen Grabenbreiten zu wählen.			
	In diesen Fällen sind besondere Sicherheitsvorkehrungen			
	zu treffen.			
	Die in den vorigen Abschnitten genannten Werte gelten			
	nicht für unverbaute Gräben bis zu einer Tiefe von 1,25			
	m, die zwar betreten werden, aber keinen betretbaren			
	Arbeitsraum zum Verlegen und Prüfen der Leitungen haben			
	müssen, wie z. B. Erdkabelgräben und Drängräben.			
	Ebenso gelten die Werte nicht bei Gräben für maschinell			
	verlegte Rohrleitungen, sofern die Gräben nicht			
	betreten werden müssen.			
	Schacht- und Grabenaushub			
	Aufmaßbestimmungen			
	a) Grabentiefe			
	Obere Grabenbegrenzung ist das vorhandene Gelände, ggf.			
	nach Abzug des Mutterbodens bzw. der			
	Straßenbefestigungen. Als Grabentiefe wird der			
	Abrechnung das Maß zwischen gemittelter obere			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Grabenbegrenzung und der planmäßigen Grabensohle zugrundegelegt. (Gilt auch für Kleinbauwerke - unter Kleinbauwerken werden alle aufgeführten Bauwerksgrößen (LW) verstanden - unabhängig von der Ausführungsart).</p> <p>b) Grabenbreite (Sohlenbreite) abgeböschte Grabenwände.</p> <p>Es gelten die einschlägigen Bestimmungen der DIN 124. Böschet der Auftragnehmer, bei vorgeschriebenem Verbau, aus von ihm zu vertretenden Gründen die Grabenwände ab oder wird der Verbau nicht vorschriftsmäßig ausgeführt, so erfolgt die Abrechnung in jedem Fall ausschreibungsmäßig. Mehrbedarf an Verfüllmaterial wird nicht vergütet. Die daraus u. U. entstehenden Schäden gehen voll zu Lasten des Auftragnehmers, ihm obliegt auch die Beweispflicht durch unabhängige Sachverständige. Der Aushub wird über die Länge von Schächten u. dgl. durchgemessen, der u. U. erforderliche Mehraushub für Kleinbauwerke und Sickerleitungen wird nicht besonders vergütet. Die Aufwendungen hierfür sind in die jeweiligen Einheitspreise solcher Anlagen einzurechnen.</p> <p>c) Rohrauf Lagerung - Auflager im gewachsenem Boden</p> <p>Bei Rohrleitungsgräben ohne Sandauflager ist die Grabensohle entsprechend den Vorschriften der DIN 4033 auszubilden. Eine besondere Vergütung hierfür wird nicht gewährt.</p> <p>d) Verfüllung</p> <p>Wird der Abtransport des gesamten Aushubmaterials angeordnet, so hat die Verfüllung der Gräben mit dem im Preisverzeichnis angegebenen Fremdmaterial zu erfolgen.</p> <p>Die Abrechnung des neuen Verfüllmaterials erfolgt nach cbm verdichteter Masse.</p> <p>Die sorgfältige Verdichtung mit entsprechenden Geräten neben und um Schächte, Hydranten-, Schiebergestängen, Kappen, Abdeckungen, Einläufen und dgl. ist grundsätzlich mit den Einheitspreisen abgegolten.</p> <p>Kalkulationshinweis:</p> <p>Wasserleitungsrohre, Gasversorgungsleitungen, Kabel und dgl. sind mit dem im Preisverzeichnis genannten Material zu umhüllen und zu unterstampfen.</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Für angeordnete Bankette am Wasserleitungsgraben zur Verlegung von Gasleitungen und dgl. werden je 0,40 m Bankettbreite anerkannt. Bei Wasserleitungen beträgt bis zu einer Grabentiefe von 2,00 m die für die Abrechnung maßgebende Grabenbreite 0,80 m und zwar bis zu NW 200 mm, größere NW und Grabentiefen entsprechend DIN 4124. Bei Gasleitungen beträgt bis zu einer Grabentiefe von 1,75 m die für die Abrechnung maßgebende Grabenbreite 0,60 m und zwar bis zu NW 200 mm, größere NW und Grabentiefen entsprechend DIN 4124.</p> <p>Grabenbreite für Doppelleitungen entsprechend Ausschreibungsquerschnitt oder nach Angaben im Preisverzeichnis. Im Preis ist das Herstellen einer sauberen und fluchtgerechten Rohrplanie und das verdichten der Grabensohle enthalten.</p> <p>Abrechnungs- und Kalkulationshinweise:</p> <p>Die einzelnen Aushubpositionen sind als Mittelpreis der jeweiligen Tiefenstufe zu kalkulieren. Die Massenberechnung des Erdaushubes erfolgt demnach grundsätzlich mit dem Mittel der zwei Tiefen unter Gelände zwischen zwei Abstichen.</p> <p><u>Der Verbau wird soweit nach DIN 4124 erforderlich gesondert vergütet.</u> <u>Saumbohlen sind in den Aushubpreis mit einzurechnen.</u></p> <p>Die für den Verbau zu vergütende Breite beträgt in allen Fällen einheitlich $2 \times 0,10 \text{ m} = 0,20 \text{ m}$.</p> <p>e) Abgeböschte Grabenwände:</p> <p>Wird der Graben auf Grund gegenseitiger Vereinbarung abgebösch, bzw. der Graben mit Böschung im Preisverzeichnis ausgeschrieben, so gilt sowohl für den Aushub und Transport der Massen, wie auch für die Verfüllung mit Fremdmaterial nachfolgende Regelung:</p> <p>Der Abrechnung werden höchstens der jeweiligen Bodenart entsprechende Böschungswinkel (β) bzw. Böschungsverhältnisse (l:n) zugrunde gelegt. Verdrängungsabzug gemäß DIN 18 300. Hat der Auftragnehmer aus von ihm zu vertretenden Gründen die Böschungen steiler als nach der Bodenart erforderlich ausgeführt, so gilt die tatsächlich ausgeführte Böschungsneigung.</p> <p>f) Handaushub</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Handaushub wird nur auf besondere Anordnung des Auftraggebers vergütet.				
g) Abtransport				
Bei allen Erdarbeiten wird der angeordnete Abtransport der Massen, soweit es sich um unbelastetes Material handelt, zu den Auffüllplätzen des AN vergütet. Die Auffüllgebühren sind in diese Position einzurechnen.				
Die Entsorgung von schadstoffbelastetem Material (z.B. pechhaltigem Straßenaufbruch, kontaminiertem Boden usw.) ist nur auf zugelassene Deponien oder durch Entsorgungsbetriebe mit entsprechendem Entsorgungsnachweis möglich. Die Vergütung erfolgt nach Aufwand.				
h) Bodenklassifizierung				
Die Bodenklassifizierung erfolgt nach DIN 18 300 in Verbindung mit der Gas/Wasser-Information Nr. 20 2022-02 des DVGW. Siehe auch ZTV E-StB hinsichtlich der Gewinnung, Verwendung und Bearbeitung. Für die allgemein verständliche Beschreibung, wird weiterhin auf Bodenklassen verwiesen.				
i) Die Einheitspreise beinhalten die komplette, fachgerechte Leistung mit allen Lieferungen, Nebelieferungen, Arbeiten und Nebenarbeiten, soweit in den einzelnen Positionen nicht anders bestimmt.				
j) Sonstiges				
Im Einzelnen - soweit nicht definiert oder bei Widersprüchen - gelten die Bestimmungen der DIN 18 300 in Verbindung mit der Gas/Wasser-Information Nr. 20 2022-02 des DVGW, DIN 4124 sowie die der jeweiligen Positionen einschließlich der Hinweise.				
Abtragen von Mutterboden in voller Stärke				
Abtragen von Mutterboden in voller Stärke (Oberboden Boden Bodenklasse I)				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.1	Abtragen von Mutterboden Abtragen von Mutterboden einschl. der Grasnarbe über den Baugruben und von sonstigen, vom Auftraggeber bezeichneten, Flächen. Bei bindigem Untergrund darf der Mutterbodenabtrag nur unmittelbar vor den eigentlichen Erdarbeiten vorgenommen werden. -seitlich in Mieten lagern (Höhe der Mieten max.: 2,5m) Aufmaß im Abtrag	100 m³	EP	GP
	Andecken von Mutterboden im Mittel 25 cm stark Andecken von Mutterboden im Mittel 25 cm stark (Oberboden) Der seitlich gelagerte Mutterboden ist nach Bedarf zu laden, zu transportieren, planmäßig in einer im Preisverzeichnis angegebenen Schichtstärke anzudecken, einzuebnen und fachgerecht überkreuzen zu fräsen, auf Böschungen anzudrücken. Böschungsflächen sind vor Aufbringen des Mutterbodens durch Anlagen von schrägen Rillen mit einer Tiefe von 10 bis 15 cm und einem Abstand von 50 cm aufzurauen, Böschungsränder an das Gelände profilgerecht anzupassen und anzurunden. Die dazu nötigen kleinen berichtigenden Erdarbeiten werden nicht besonders vergütet. Die Andeckung muss frei von Steinen, Wurzeln und dgl. sein und profilgerecht abgezogen werden.			
01.03.2	Andecken von Mutterboden Andecken von Mutterboden	100 m³	EP	GP
01.03.3	Liefern von Mutterboden frei Einbaustelle Liefern von Mutterboden frei Einbaustelle	10 m³	EP	GP
01.03.4	Ansäen von Grasflächen. Incl. Lieferung von Grassamen und Ansäen von Grasflächen. Incl. Lieferung von Grassamen und aller Nebenarbeiten	400 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Straßenaufbruch			
	Straßenaufbruch			
	Aufbrechen vorhandener Straßenbefestigung, Straßenpflaster, Gehwegbefestigungen, Gehwegplatten und sonstiger Befestigungen in der vom Arbeitgeber angegebenen Breite und Länge.			
	Bei vorgeschriebener seitlicher Lagerung oder bei Abfuhr auf Lagerplätze des Auftraggebers ist das Säubern des brauchbaren Materials bzw. Laden und Abfahren, einzukalkulieren. Bruch, soweit zertrümmert nicht einbaubar, auf Plätze des Auftragnehmers abzufahren.			
	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen. Vergütet werden nur die nach der ZTV A-StB (in der jeweils gültigen Fassung) erforderlichen Schnitte.			
	Schnitte dürfen nur parallel oder rechtwinklig zur Rohrachse erfolgen. Vor- und Rücksprünge des neuen Belags in einem Abstand von weniger als 2 m sowie Minderbreiten gegenüber dem Regelprofil werden nicht abgenommen! Mehrbreiten ohne besondere Anweisung der Projektleitung werden nicht vergütet.			
01.03.5	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 6 cm			
	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 6 cm			
		30 m	EP	GP
01.03.6	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 10 cm			
	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 10 cm			
		145 m	EP	GP
01.03.7	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 13 cm			
	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 13 cm			
		435 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.8	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 16 cm			
	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 16 cm			
		1.335 m	EP	GP
01.03.9	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 21 cm			
	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen bis 21 cm			
		60 m	EP	GP
***Bedarfspos.				
01.03.10	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen über 21 cm			
	Schneiden von bituminösen Straßenbefestigungen über 21 cm			
	Zulage je cm Mehrstärke			
		1 m	EP	- Nur EP -
01.03.11	Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 6 cm			
	Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 6 cm mittlere Aufbruchtiefe, Abfuhr auf Lagerplätze des Auftragnehmers (AN) zur freien Verwendung			
		35 m²	EP	GP
01.03.12	Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 10 cm			
	Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 10 cm mittlere Aufbruchtiefe, Abfuhr auf Lagerplätze des Auftragnehmers (AN) zur freien Verwendung			
		35 m²	EP	GP
01.03.13	Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 13 cm			
	Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 13 cm mittlere Aufbruchtiefe, Abfuhr auf Lagerplätze des Auftragnehmers (AN) zur freien Verwendung			
		270 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.14	Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 16 cm Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 16 cm mittlere Aufbruchtiefe, Abfuhr auf Lagerplätze des Auftragnehmers (AN) zur freien Verwendung	1.125 m²	EP	GP
01.03.15	Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 21 cm Ausbau von bituminösen Straßenbefestigungen, bis 21 cm mittlere Aufbruchtiefe, Abfuhr auf Lagerplätze des Auftragnehmers (AN) zur freien Verwendung	35 m²	EP	GP
***Bedarfspos.				
01.03.16	Ausbauen von bituminösen Straßenbefestigungen, über 21 cm Ausbauen von bituminösen Straßenbefestigungen, über 21 cm mittlere Aufbruchtiefe, Abfuhr auf Lagerplätze des Auftragnehmers (AN) zur freien Verwendung, Zulage je cm Mehrstärke.	1 m²	EP	- Nur EP -
01.03.17	Ausbauen von Beton-Gehwegplatten oder Verbundsteinen auf Packlage, seitlich Ausbauen von Beton-Gehwegplatten oder Verbundsteinen auf Packlage, seitlich lagern zur Wiederverwendung	10 m²	EP	GP
01.03.18	Ausbauen von Pflaster auf Sand, seitlich lagern zur Wiederverwendung Ausbauen von Pflaster auf Sand oder Splitt, seitlich lagern zur Wiederverwendung	150 m²	EP	GP
01.03.19	Ausbauen von Pflaster auf Beton, seitlich lagern zur Wiederverwendung Ausbauen von Pflaster auf Beton, seitlich lagern zur Wiederverwendung	40 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Aushubarbeiten			
	Aushubarbeiten			
	Ausheben von Gräben, Montage- und Schweißgruben für Rohrleitungen, für Kabel, für Schächte und sonstige Kleinbauwerke sowie für Fundamentstreifen. Saubere planmäßige Planie der Sohle, Herstellen der Muffenlöcher und Schweißgruben, alle erforderlichen Leistungen und Nebenarbeiten.			
	Abzurechnende Grabenbreite nach DIN 4124 oder nach Regelzeichnung. Der Preis gilt für alle Bodenklassen und Tiefenstufen. Bodenklasse 7 wird als Zulage gesondert vergütet.			
	Sämtliche, für Grabarbeiten im innerstädtischen Bereich anfallende Erschwernisse wie z. B. Packlagen, beengte Verhältnisse, Hindernisse im Rohrgrabenprofil, Arbeiten mit Greifer und mit Kleingeräten usw., sind einzurechnen.			
	Aufmaß: Entsprechend Aufmaßbestimmungen für Grabenaushub nach DIN 18300. Abgerechnet wird die tatsächliche Grabenbreite, jedoch maximal die Regel- bzw. die vom örtlichen Projektleiter (AG) festgelegte Breite. Die Stärke von befestigten Oberflächen (z.B. Plaster, Verbundpflaster und Asphalt usw.) wird bei der Ermittlung der Grabentiefe abgezogen.			
01.03.20	Maschinenaushub			
	Maschinenaushub			
		2.000 m³	EP	GP
01.03.21	Handaushub			
	Handaushub			
	Handaushub auf besondere Anweisung des Auftraggebers. Der Preis gilt für alle Bodenklassen, einschließlich 6.			
		60 m³	EP	GP
01.03.22	Prov. Fahrbahnbefestigung ausbauen und beseitigen			
	Provisorische Fahrbahnbefestigung ausbauen			
	Ausbauen und Beseitigung der prov. Fahrbahnbefestigung bis Oberkante Schottertragschicht. Planum herstellen und nachverdichten zum Einbauen der bituminösen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Tragschicht. Das ausgebaute Material geht in das Eigentum des AN über. Erforderlicher Handaushub (z. B. an Absperranlagen, Hydranten, Montagegruben und dgl.) ist in die Einheitspreise mit einzurechnen.			
		50 m³	EP	GP
	Erschwerniszuschläge			
	Erschwerniszuschläge			
	Zuschlag zu den Grabenaushub-Positionen für Böden der Bodenklasse 7, sowie Vergütung für Schacht-, Betonabbruch und dgl.			
	- Aufmaß: m3 Aushubmasse entsprechend den Bestimmungen der Aushubposition. Abbruch nach örtl. Aufmaß vor Ausführung der Arbeit gemessen.			
01.03.23	Zulage für Maschinenaushub Bodenklasse 7			
	Zulage für Maschinenaushub Bodenklasse 7			
		150 m³	EP	GP
01.03.24	Zulage für Handaushub Bodenklasse 7			
	Zulage für Handaushub Bodenklasse 7			
		10 m³	EP	GP
01.03.25	Zulage für Schacht- und Betonabbruch			
	Zulage für Schacht- und Betonabbruch			
		15 m³	EP	GP
01.03.26	Zulage für Stahlbetonabbruch (alle Betongüteklassen)			
	Zulage für Stahlbetonabbruch (alle Betongüteklassen)			
		15 m³	EP	GP
01.03.27	Zulage für Mauerwerksabbruch			
	Zulage für Mauerwerksabbruch			
		15 m³	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.28	Zulage für das Ausheben von wiederverwendbarem Aushubmaterial Zulage für das Ausheben von wiederverwendbarem Aushubmaterial. Das Zwischenlagern wird gesondert vergütet.	300 m³	EP	GP
01.03.29	Zwischenlagerung von wiederverwendbarem Aushubmaterial Zwischenlagerung von wiederverwendbarem Aushubmaterial Vom Auftraggeber verlangte Zwischenlagerungen, soweit diese über die Forderungen der Angaben in der Beschreibung der Baumaßnahme hinausgehen. Das zwischengelagerte Material ist gegen sämtliche Witterungseinflüsse zu schützen. Im Preis sind alle Erschwernisse sowie das Wiederaufladen und An- und Abtransport des Bodens und die etwaige Entschädigung für Lagerplätze einzurechnen. - Aufmaß: Nach messbaren Mengen an der Lagerstelle	300 m³	EP	GP
01.03.30	Abtransport Abtransport Laden und Fördern von überschüssigem oder unbrauchbarem Material. Auffüllgebühren sind in die Position einzurechnen. Abfuhr auf Lagerplätze des Auftragnehmers (AN), Transportentfernung ist Aufgabe des AN, Verteilen ist Aufgabe des AN.	1.760 m³	EP	GP
01.03.31	Verbau Verbau Der Verbau von Baugruben und Gräben ist nach der UVV "Bauarbeiten" und den dazugehörigen Durchführungsanweisungen, DIN 4124 sowie der DIN 18303, VOB, Teil C durchzuführen. Der Preis umfasst die Leistung von Einbau-, Rückbau- und Umsprießarbeiten			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>sowie Lieferung von DIN-gerechtem Material. Verbau der nicht die DIN 4124 erfüllt, wird nicht vergütet.</p> <p>Die erforderlichen Aushubbreiten entsprechend SWG/EVF Regelprofil bzw. DIN 4124 sind einzuhalten.</p> <p>Abgerechnet wird nach m² abgesprießter Verbaufäche.</p> <p style="text-align: right;">600 m² EP GP</p> <p>Ausbauen von Schächten, Randeinfassungen, Ausbauen von Schächten, Randeinfassungen, Schieberkappen, usw.</p> <p>Ausbauen von Randeinfassungen, Leit-, Markierungs- und Geländersteinen von Verkehrszeichen, Licht- und sonstigen Masten sowie von Einrichtungen der Ent- und Versorgung und dgl. Bei vorgeschriebener seitlicher Lagerung ist das Säubern des zum Wiedereinbau brauchbaren Materials einzukalkulieren, Bruch - soweit zertrümmert, nicht einbaubar - ist abzufahren, und ordnungsgemäß zu entsorgen. Alle hierzu erforderlichen Straßenaufbruch- und Wiederherstellungsarbeiten werden nach den einschlägigen Positionen gesondert vergütet.</p>			
01.03.32	<p>Ausbauen von Hoch- und Tiefbordsteinen normal versetzt, seitliches Lagern zur</p> <p>Ausbauen von Hoch- und Tiefbordsteinen normal versetzt, seitliches Lagern zur Wiederverwendung</p> <p style="text-align: right;">10 m EP GP</p>			
01.03.33	<p>Ausbauen von Gehweg-Einfassplatten (Rabattensteinen), seitliches Lagern</p> <p>Ausbauen von Gehweg-Einfassplatten (Rabattensteinen), seitliches Lagern zur Wiederverwendung</p> <p style="text-align: right;">10 m EP GP</p>			
01.03.34	<p>Ausbauen von Markierungssteinen (Kilometer- und Hektometersteinen), seitliches</p> <p>Ausbauen von Markierungssteinen (Kilometer- und Hektometersteinen), seitliches Lagern zur Wiederverwendung</p> <p style="text-align: right;">1 Stk EP GP</p> <p>Übertrag:</p>			

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.35	Ausbauen von Schachtabdeckungen, seitliches Lagern zur Wiederverwendung Ausbauen von Schachtabdeckungen, seitliches Lagern zur Wiederverwendung	1 Stk	EP	GP
01.03.36	Ausbauen von Straßeneinläufen Aufsatz und Auflagerringen Ausbauen von Straßeneinläufen Aufsatz und Auflagerringen seitliches Lagern zur Wiederverwendung	5 Stk	EP	GP
01.03.37	Ausbauen von kompletten Straßeneinläufen niederer Bauhöhe, Ausbauen von kompletten Straßeneinläufen niederer Bauhöhe, seitliches Lagern zur Wiederverwendung.	5 Stk	EP	GP
01.03.38	Ausbauen von kompletten Straßeneinläufen normale Bauhöhe Ausbauen von kompletten Straßeneinläufen normale Bauhöhe, seitlich Lagern zur Wiederverwendung	5 Stk	EP	GP
01.03.39	Ausbauen von Schieber- und Hydrantenkappen, seitliches Lagern Ausbauen von Schieber- und Hydrantenkappen, seitliches Lagern zur Wiederverwendung	10 Stk	EP	GP
01.03.40	Ausbauen von Teleskop Schieber- und Hydrantenkappen, seitliches Lagern Ausbauen von Teleskop Schieber- und Hydrantenkappen, seitliches Lagern zur Wiederverwendung	10 Stk	EP	GP
01.03.41	Ausbauen von Messsäulen, seitlich lagern, Ausbauen von Messsäulen, seitlich lagern	1 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.42	Ausbauen bzw. Abbauen von Zäunen			
	Ausbauen bzw. Abbauen von Zäunen			
	Zäune die auf dem Baustreifen stehen, entfernen und ordnungsgemäß lagern. Nach Beendigung der Bauarbeiten ist der Zaun wiederaufzustellen. Zäune aller Art bis 2,00 m Höhe.			
		10 m	EP	GP
01.03.43	Ausbauen von Verkehrszeichen, Hülsen von Verkehrsabsperreinrichtungen			
	Ausbauen von Verkehrszeichen, Betonpfosten, Hülsen von Verkehrsabsperreinrichtungen (Bodenhülsen) oder Ähnlichem			
		5 Stk	EP	GP
	Mauerdurchführungen herstellen			
	Mauerdurchführungen herstellen			
	Fachgerecht Durchbrechen und Durchbohren von Wänden oder sonstigen Kleinbauwerken des städtischen Tiefbaues bis zu 40 cm Wandstärke (Mehrstärken analog). Druckwasserdicht anschließen der neuen Rohrleitung mit Kurzrohr bzw. Einbindestutzen oder Schachtfutterring. Einmauern und Vermörteln der Anschlussstelle einschl. 2 cm ZM-Verputz mit Haftmittel-Voranstrich und Zusatz (PCJ; Kompakta oder gleichwertiges Erzeugnis) zuzüglich etwa 20 cm darüber (ringsum) innen und außen. Außen bit. Dichtungsanstrich, 1 Voranstrich und 2 Deckanstriche (oder Anstrich auf Teerpechbasis). Abbruch- oder sonstiges Material das in Rohre, Schächte oder Gebäude gelangt, ist ohne besondere Aufforderung sofort und laufend zu entfernen. Nach Abschluss der Arbeiten sind alle Anlagen gründlich zu reinigen.			
01.03.44	Hauseinführungen in Mauerwerk			
	Hauseinführungen in Mauerwerk			
		40 Stk	EP	GP
01.03.45	Hauseinführungen in Beton			
	Hauseinführungen in Beton			
		20 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.46	Hauseinführungen in Stahlbeton Hauseinführungen in Stahlbeton	30 Stk	EP	GP
01.03.47	Wanddurchbohrung bis D= 200 mm herstellen und Wanddurchführung/Futterrohr einbauen Wanddurchbohrungen bis 200 mm Durchmesser, Stahlbeton, Bruch- oder Mauerwerk einschl. Dickbeschichtung und Einbau der Noppenbahn bis 1 m², ohne Montage der Anschlussrohre. Wanddicke bis 40 cm, Mehrstärke analog.	100 St	EP	GP
Summe Titel 01.03		Erdarbeiten, Netto:		
01.04	Titel Schieberkappen-WL-Schächte- Straßeneinläufe			
	Schieberkappen, WL-Schächte, Straßeneinläufe setzen Die Einheitspreise beinhalten die komplette Lieferung, soweit es in den einzelnen Positionen nicht anders bestimmt ist. Das Setzen und Anpassen an das Gelände bzw. an das Straßenniveau ist in den Preis einzukalkulieren. Kalkulationshinweis: Soweit Straßenwiederherstellungsarbeiten anfallen werden diese Leistungen nach den einschlägigen Positionen im LV vergütet.			
	Schieberkappen setzen und anpassen Schieberkappen setzen und anpassen Schieberkappen werden vom Auftraggeber beigestellt. Der Transport vom Lager der EVF zur Einbaustelle wird nicht gesondert vergütet.			
01.04.10	Schieberkappe - für Hydranten - (DIN 4055) Schieberkappe - für Hydranten - (DIN 4055)	10 Stk	EP	GP
01.04.20	Schieberkappe - für Schieber - (DIN 4056), Schieberkappe - für Schieber - (DIN 4056)	10 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.04	Titel	Schieberkappen-WL-Schächte- Straßeneinläufe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.30	Schieberkappe - für Gasarmaturen - (DIN 4058)			
	Schieberkappe - für Gasarmaturen - (DIN 4058)			
		1 Stk	EP	GP
01.04.40	Schieberkappe - für Gasarmaturen - (DIN 3583)			
	Schieberkappe - für Gasarmaturen - (DIN 3583)			
		1 Stk	EP	GP
01.04.50	Schieberkappe - für Gasarmaturen - (DIN 3584)			
	Schieberkappe - für Gasarmaturen - (DIN 3584)			
		1 Stk	EP	GP
01.04.60	Schieberkappe - für Gasarmaturen - (DIN 3585)			
	Schieberkappe - für Gasarmaturen - (DIN 3585)			
		1 Stk	EP	GP
Wasserleitungsschacht aus Betonfertigteilen				
Wasserleitungsschacht aus Betonfertigteilen				
<p>Liefern u. versetzen von Betonfertigschachtteilen der Güteklasse 1. Die Fugen sind satt mit Plastikol o. ä. und Zementmörtel 1:3 zu verfüllen und innen und außen sauber zu verfugen. Für die Betongüte und Ausführung gelten - außer DIN 4034 - nachfolgende Bestimmungen:</p> <p>Bewehrte Fertigteile: Betongruppe B II - Betone mit besonderen Eigenschaften - "wasserdurchlässig"; Betongüte - B 35 - oder darüber, gemäß DIN 1045 (neu). Auf Verlangen des Auftraggebers ist der Qualitätsnachweis aus Zerstörungs-Prüfungen durch die Fremdüberwachungsstelle vorzulegen.</p> <p>Abmessungen der Fertigteile: Die im Preisverzeichnis angegebenen Maße sind Lichtraummaße und Höhen, bei Abdeckplatten und Scheiben mit Angabe des Einstiegsöffnungsmaßes, abgekürzt EÖ. Die Höhen richten sich nach DIN 4034. Allgemein: H < 70 cm, min. 63 cm, bei rechteckiger Ausführung 80 cm hoch, die Wandstärken entsprechend den statischen Erfordernissen. Abdeckscheiben mit ins Schachtrohr passender Plattenverstärkung ca. 3 - 5 cm.</p> <p>Steigeisen normgerecht, alle 30 cm 1 Eisen gemäß DIN 1211 B um je 15 cm seitlich versetzt, einwandfrei (gratfrei) eingespachtelt und geglättet. Sogenannte</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.04	Titel	Schieberkappen-WL-Schächte- Straßeneinläufe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Brunnenringe aus Beton geringerer Güte wie die DIN 4034 (neu) für unbewehrte Fertigteile vorschreibt, sind einschließlich der Fußauflager- und Ausgleichsringe unzulässig.</p> <p>Nur Fertigteilwaren mit dem Güteschutzsiegel (Bund Güteschutz Beton- und Stahlbetonfertigteile e. V.) sind zugelassen. Andere Qualitäten und Formen wie oben für bewehrte Fertigteile beschrieben bzw. den einschlägigen DIN- Normen neuester Ausgabe nicht voll entsprechen, werden nicht abgenommen. Bei rechteckigen Fertigteilen sind die Ecken 10 cm breit als Dreiecksfüllung auszubilden. Ausgleichsringe rund oder rechteckig sowie Fußauflageringe sind grundsätzlich gemäß DIN 4034 zu bewehren (4 5) und mit Nuten und Zungen als Sicherung gegen seitliches Verrutschen auszubilden.</p> <p>Im Preisverzeichnis bedeuten:</p> <p>Eckstücke: Schachtteile rechteckig unbewehrt; - außer der nach DIN 4034 erforderlichen Transportbewegung unbewehrt.</p> <p>bewehrt; - Fertigteilkonen und andere Schachtteile rund oder viereckig bewehrt und bemessen für eine Auflast von SLW 60 bei einer Schachttiefe bis zu 5 m u. G.</p> <p>Die dazugehörige statische Berechnung (geprüft) ist vorzulegen (volle Garantie und Haftung des AN für die geforderte Standfestigkeit). Die Stahleinlagen sind im Preis enthalten.</p> <p>ummantelt; - Fertigteile zwischen Schalung mit - B 15 - ummanteln.</p> <p>Bewehrung der Abdeckscheiben bei EÖ 100 cm für SLW 60 t und 1 fMp Erdlast, bei EÖ 63 cm für SLW 60 und 30 cm Überdeckung, die genannte Be- wehrungsforderung gilt auch für Abdeckplatten. Bei beiden Ausführungsarten ist die obere Seite mit einer Nut zur Aufnahme eines Fertigteilringes bzw. eines Ausgleichsrings auszubilden. Die Unterseite der Öffnungen ist ca. 1,5 cm breit abzufassen. Die Größenangaben der Scheiben bzw. Abdeckplatten beziehen sich auf die lichten Abmessungen der Fertigteile.</p>			
01.04.70	Schachtteil mit Boden 1,10 x 1,10 x 0,50			
	Schachtteil mit Boden 1,10 x 1,10 x 0,50			
		1 Stk	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.04	Titel	Schieberkappen-WL-Schächte- Straßeneinläufe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.80	Schachtteil 1,10 x 1,10 x 0,50			
	Schachtteil 1,10 x 1,10 x 0,50			
		1 Stk	EP	GP
01.04.90	Schachtteil 1,10x 1,10 x 0,25			
	Schachtteil 1,10 x 1,10 x 0,25			
		1 Stk	EP	GP
01.04.100	Schachtteil - Konus 1,10 x 1,10 x 0,75			
	Schachtteil - Konus 1,10 x 1,10 x 0,75			
		1 Stk	EP	GP
01.04.110	Schachtabdeckplatte mit Einstieg 625 SLW 60 to			
	Schachtabdeckplatte mit Einstieg 625 SLW 60 to			
		1 Stk	EP	GP
01.04.120	Ausgleichsstück 625 x 625 x 40 bewehrt			
	Ausgleichsstück 625 x 625 x 40 bewehrt			
		1 Stk	EP	GP
01.04.130	Ausgleichsstück 625 x 625 x 60 bewehrt			
	Ausgleichsstück 625 x 625 x 60 bewehrt			
		1 Stk	EP	GP
01.04.140	Ausgleichsstück 625 x 625 x 80 bewehrt			
	Ausgleichsstück 625 x 625 x 80 bewehrt			
		1 Stk	EP	GP
01.04.150	Ausgleichsstück 625 x 625 x 100 bewehrt			
	Ausgleichsstück 625 x 625 x 100 bewehrt			
		1 Stk	EP	GP
01.04.160	Schachtabdeckung Brkl. 40			
	Schachtabdeckung Brkl. 40			
		1 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.04	Titel	Schieberkappen-WL-Schächte- Straßeneinläufe		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.170	Schachtabdeckung Brkl. 60			
	Schachtabdeckung Brkl. 60			
		1 Stk	EP	GP
	Stäßeneinläufe			
	Straßeneinläufe			
	Genormte Schachtabdeckungen mit Rahmen und Deckel, je nach Angabe im Preisverzeichnis, auf eine zweischichtige Schachtuntermauerung aus Kanalklinkern (DIN 4051, DIN 105) auf zwei Polyesterbeton-Neigungsringe bzw. Beton-Ausgleichsringe entsprechend dem Straßenprofil bzw. Gelände versetzen. Die Ausgleichselemente sind vollfugig mit Zementmörtel gemäß Gruppe III DIN 1053 zu vermauern, innen und außen mit Fugeisen sauber zu verfugen und außen 3-fach mit einem bituminösen Schutzanstrich zu isolieren (1 Voranstrich, 2 Deckanstriche). Zum Feinausgleich und Anpassung an die Quer- oder Längsneigung der Fahrbahn sind Polyesterbeton-Keile zu verwenden und einzukalkulieren. (Unterbauen mit Steinen ist nicht zulässig).			
	Im Preis inbegriffen sind: Die genaue Anpassung an vorhandene oder neue Straßendecken (auch nachträglich). - Aufmaß: Je Stück versetzter Schachtabdeckung - (siehe Anhang Regelzeichnungen)			
01.04.180	Straßeneinlauf und Abdeckung mit Auflagerringen wiederversetzen			
	Straßeneinlauf und Abdeckung mit Auflagerringen wiederversetzen			
		5 Stk	EP	GP
Summe Titel 01.04				
Schieberkappen-WL-Schächte- Straßeneinläufe, Netto:				
01.05	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
	Hinweise zu Beton- und Stahlbetonarbeiten			
	Die Einheitspreise gelten für Transportbeton mit Bewehrung, soweit in den einzelnen Positionen nicht anders bestimmt, und beinhalten die fix und fertige fachgerechte Leistung mit allen Lieferungen, Nebelieferungen, Arbeiten und Nebenarbeiten. Angeordnete oder statisch erforderliche Stahleinlagen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.05	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	werden nicht gesondert vergütet.			Übertrag:
	<p>Im Preis sind alle Schalungsformen, Aussparungen, bei Bedarf Einbetonieren von Anschlussrohren, Formstücken und dgl., Arbeitsbühnen und Gerüste, soweit im Preisverzeichnis nicht gesondert ausgeworfen, enthalten. Auf sorgfältige und den Normen entsprechend lange Nachbehandlung des Betons sowie auf die Bestimmungen für Betonarbeiten wird verwiesen. Im Übrigen gelten die einschlägigen DIN-Vorschriften in der jeweils gültigen Fassung. Verdichtung des Betons ist grundsätzlich mit Vibrationsrüttelgeräten (Rüttelplatte, Rüttelflasche und dgl.) auszuführen.</p> <p>Nur Beton B 5 und Beton B 10 dürfen als Beton I (ohne Eignungsprüfung) mit festgelegtem Mindestzementgehalt nach DIN 1045 (neu) verwendet werden. Für alle anderen Betone ist Beton B I mit Eignungsprüfung und Beton B II verlangt. Werden Sonderzemente für den Beton oder Feinbeton 0/16 und dgl. verlangt, so ist im Preisverzeichnis die gewünschte Zement- bzw. Betonart angegeben. Die Verwendung von Tonerdeschmelzzementen ist grundsätzlich verboten.</p> <p>Ist das Lehrgerüst nicht besonders im Preisverzeichnis aufgeführt, so sind die Kosten hierfür in den Preis für den Überbaubeton (z. B. Decken) einzurechnen. Im Preis ist auch die Abschalung aller erforderlichen Press- und Dehnungsfugen und dgl. enthalten. Als Schalungsabstandhalter sind nur AZ- Rohrhülsen zugelassen. Fugenbinder sind einzukalkulieren.</p> <p>Für die Kalkulation sind die Ausschreibungspläne, für die Ausführung die genehmigten Ausführungspläne des Auftragnehmers maßgebend. Ausführungspläne von Sondervorschlägen bedürfen ebenfalls der Genehmigung und sind als Anlage mit genauer Beschreibung, genauen Stahlauszügen und dgl. beizufügen. Der Sondervorschlag kann u. U. als Pauschale mit dem angebotenen Preis vergeben werden. Die der Ausschreibung beigelegten Pläne sind mit dem Angebot zurückzugeben. Vervielfältigungen sind nicht gestattet (geistiges Eigentum des Planfertigers).</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.05	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Beton für kleinere Arbeiten				
Beton für kleinere Arbeiten				
Lieferung und Einbringen von Beton für Arbeiten kleinerer Art wie Sockelmauern, Einfriedungen, Brüstungen, Lichtschächte (die Verwendung von im Werk hergestellten sind zu bevorzugen), für Treppen, Podeste und dgl.. Die erforderliche leichte Bewehrung und Schalung wird nicht gesondert vergütet.				
01.05.10	Fundamentbeton, B 10 Fundamentbeton, B 10	5 m³	EP	GP
01.05.20	Rohrverspannungen, B 15 Rohrverspannungen, B 15	5 m³	EP	GP
01.05.30	Einhäuptiger Schalbeton, B 15 Einhäuptiger Schalbeton, B 15	5 m³	EP	GP
01.05.40	Doppelhäuptiger Schalbeton, druckwasserdicht, B 25 Doppelhäuptiger Schalbeton, druckwasserdicht, B 25	5 m³	EP	GP
01.05.50	Stahlbeton, B 35 Stahlbeton, B 35	5 m³	EP	GP
Summe Titel 01.05				
Beton- und Stahlbetonarbeiten, Netto:				
01.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Hinweise zu Straßen- und Wegebau				
Die Einheitspreise beinhalten die komplette, fachgerechte Leistung (bei Trag- und Deckschichten einschl. der sorgfältigen Verdichtung um Schächte, Abdeckungen, Gestänge, Kappen, Einläufe und dgl.) mit allen Lieferungen, Nebelieferungen, Arbeiten und Nebenarbeiten, soweit in den einzelnen Positionen nicht ausdrücklich anders bestimmt.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
<p>Decken, Tragschichten einschl. Frostschutzschichten:</p> <p>Die zur Verwendung gelangenden Mineralstoffe müssen einer Güteüberwachung nach Maßgabe der "Richtlinien für die Güteüberwachung von Straßenstoffen" - RGS - und den hierzu erlassenen "Ergänzenden Richtlinien des Innenministeriums des Landes/Bundes" sowie den "Ergänzenden Bestimmungen zu den Technischen Vorschriften, Richtlinien und Merkblättern" unterliegen.</p> <p>Hinsichtlich Art und Umfang der beim Bau von Tragschichten und Fahrbahndecken durchzuführenden Eigenüberwachungsprüfungen gelten die Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Fahrbahndecken aus Asphalt (ZTV Asphalt-StB) in der jeweils gültigen Fassung.</p> <p>Der Auftragnehmer hat Kontrollprüfungen des Auftraggebers entschädigungslos zu ermöglichen. Auf Verlangen des Auftraggebers hat er die dazu erforderlichen Leistungen zu erbringen.</p> <p>Sandumhüllung</p> <p>Sandumhüllung</p> <p>Liefern und Umhüllen von Wasserleitungsrohre, Gasversorgungsleitungen, Kabel, Multirohrverbände und dgl. mit Sand 0/4. Bettungsstärke nach örtlicher Angabe, oder nach EVF-Merkblatt über die Verfüllung von Rohrgräben in Verkehrsflächen. Jedoch mind. 0,15 m bei Rohrleitungen bzw. 0,05 m bei Kabel/Multirohrverbänden und dgl über/unter der Leitung.</p> <p>Soweit nicht nach anderen OZ. bereits vergütet wird.</p> <p>Die Sandbettung erfolgt auf einer sauberen, steinfreien Planie. Der Aufwand hierfür ist in den EP für Grabenaushub abgegolten.</p> <p>- Aufmaß: cbm eingebrachten, verdichteten Sandes, Nachweis durch Lieferscheine -</p>				
01.07.1	Sandumhüllung	Sandumhüllung		
		580 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.07.2	Grabenverfüllung mit zwischen gelagertem Aushubmaterial			
	Grabenverfüllung mit zwischen gelagertem Aushubmaterial			
	Schichtweise Verdichten des Einfüllmaterials einschließlich aller erforderlichen Leistungen und Nebenarbeiten. (Die Verdichtung des Einbaumaterials ist entsprechend der ZTVA-StB neueste Ausführung auszuführen. Der Transport zur Einbaustelle ist in der Pos. 01.01.03.0330 enthalten.			
		300 m³	EP	GP
	Grabenverfüllung mit Fremdmaterial			
	Grabenverfüllung mit Fremdmaterial			
	Liefern, einbauen und verdichten von Fremdmaterial frei Baustelle als Bodenersatz. Verdichtung entsprechend ZTVA - StB neueste Fassung.			
01.07.3	Siebschutt bis 0/56 mm			
	Siebschutt bis 0/56 mm			
		650 m³	EP	GP
01.07.4	Filterkies 16/32 mm			
	Filterkies 16/32 mm			
		10 m³	EP	GP
	Einsanden und Untermauern von Leitungen			
	Einsanden und Untermauern von Leitungen			
	Für Einsanden und Untermauern von Leitungen ist das Liefern und Einbauen der Materialien einzukalkulieren. Bei mehreren Kabeln auf einer Verlegeebene bis zu einer Breite von 0,5 m wird als 1,0 Stck/m aufgemessen.			
	Abrechnung erfolgt nur bei komplett freigelegten Leitungen. Bei teilweise freigelegten Leitungen ist der Aufwand über die Einheitspreise der Verfüllpositionen des Grabens abgegolten.			
01.07.5	Einsanden von Fremdleitungen			
	Einsanden von Fremdleitungen			
		100 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.07.6	Mauerwerk unter Leitungen			
	Mauerwerk unter Leitungen			
		5 m³	EP	GP
01.07.7	Schottertragschicht			
	Schottertragschicht			
	Liefern, Einbauen und Verdichten von Schottertragschichten (kornabgestuftes Schottergemisch aus Sand - Splitt - Schotter gemäß ZTVT-StB.(neueste Fassung)			
	Hinweis: Die Einbaustärken verstehen sich als Maß nach erfolgter Verdichtung.			
		530 m³	EP	GP
01.07.8	Einbau einer prov. Fahrbahnbefestigung			
	Einbau einer prov. Fahrbahnbefestigung			
	Einbau von Füllmaterial als prov. Fahrbahnbefestigung soweit vom Auftraggeber angeordnet. Die Verkehrssicherungspflicht obliegt dem AN. Daraus entstehende Unterhaltungsarbeiten zur Verkehrssicherung Instandhaltung sind mit einzurechnen. Liefern, einbauen und verdichten des Splitt-Sand-Gemisches der Lieferkörnung 0/32.			
		50 m³	EP	GP
01.07.9	Plattendruckversuche als Kontrollprüfung			
	Plattendruckversuche als Kontrollprüfung			
	Plattendruckversuche als Kontrollprüfung nach DIN 1834 auf Anweisung der Projektleitung (AG). Durchführung von Kontrollprüfungen nach ZTVA - STB 97/06 bzw. ZTVT - StB der neuesten Fassung einschließlich aller dafür erforderlichen Leistungen und Geräten. Messprotokoll in 2-facher Ausfertigung.			
		30 St	EP	GP
	Randeinfassungen mit Unterbau			
	Randeinfassungen mit Unterbau			
	Liefern, flucht- und visiergerecht Versetzen von Hoch- und Tiefbordsteinen mit und ohne Rinnenpflaster. Unterbeton aus B 15 K 2 zweiseitig geschalt, mit			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Vibrationsgeräten verdichtet und mit einer eisernen Bohle sauber abgezogen.			Übertrag:
	Die Feinplanie ist herzurichten. Unterbeton ohne Pflasterrinne = 35 x 20 cm; Hinterbeton unten ca. 20 cm breit je nach Randsteinbreite. Die der Fahrbahn zugekehrten Seiten von Stein und Fundament müssen in einer Fläche liegen. Bei Ausführung mit Pflastersteinen ist der Unterbeton in Verbindung mit dem Fundament der Bordsteine entsprechend breit herzustellen und bei Pflasterstärken < 14 cm unterm Pflaster aufzufüttern. Balkenbreite = 20 cm Hinterbeton + Breite des Randsteines + Fugen + Breite der Pflastersteine + i. M. 5 cm Stützkeil. Angeordnete Bewehrung R 131 wird im Balken und Hinterbeton nicht gesondert vergütet. Tiefbordsteine und Einfahrtswiegen werden durchgemessen und nicht gesondert vergütet. Sind nur Tiefbordsteine zur Verlegung vorgesehen, so erfolgt die Angabe der Steine. Die Bordsteine - und soweit im Preisverzeichnis vorgeschrieben auch die Pflastersteine - sind grundsätzlich in ein 2 cm starkes Mörtelbett (ZM. Gr. III) zu versetzen und die Fugen mit Sand-Zementgemisch 3:1 zu verfüllen bzw. einzuschlämmen.			
	- Aufmaß: lfm verlegten Randsteinsatzes nach örtlichem Aufmaß, Fugen werden übermessen, bei Ausführung mit Rinnensteinen bzw. Rinnenpflaster sind diese mit dem Preis abgegolten - Krümmungen sind einzurechnen.			
01.07.10	Randeinfassungen mit Unterbau, Granit B6 14/25 - 28 cm liefern und versetzen			
	Randeinfassungen mit Unterbau aus Granit B6 14/25 - 28 cm liefern und versetzen			
		10 m	EP	GP
01.07.11	Randeinfassungen mit Unterbau, Granit B6 14/25 - 28 cm ohne Lieferung, versetzen			
	Randeinfassungen mit Unterbau aus Granit B6 14/25-28 versetzen (ohne Lieferung)			
		10 m	EP	GP
	Rabattsteine - Leistensteine			
	Rabattsteine - Leistensteine			
	Liefern, flucht- und visiergerecht versetzen von Randeinfassungen in der im Preisverzeichnis genannten			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Art.			Übertrag:
	Zu kalkulieren sind:			
	10 cm Kiessauberkeitsschicht verdichtet; 15 cm Unterbeton zwischen Schalung, Betongüte B 15, K2 hochgezogen bis 10 cm unter OK. Stein, schräg abgeglichen und abgescheibt. Die im Preisverzeichnis genannten Einfasssteine. Wird Ausbildung mit Pfostenhalterung verlangt, so ist der Hinterbeton auf ca. 40 cm Länge um 5 cm zu verstärken, mit einem Baustahlgewebestreifen R 131 zu bewehren und ein Tonrohr, 0,8 cm, einzubauen. Vorgenannte Erschwernisse sind einzukalkulieren. Im Preis sind auch die u. U. erforderlichen Erdarbeiten samt Hinterfüllen enthalten.			
	- Aufmaß: lfm Randeinfassung, Pfostenhalterungen und Krümmungen			
01.07.12	Rabattensteine aus Beton Format 10/30 mit Fasen			
	Rabattensteine aus Beton Format 10/30 mit Fasen			
		10 m	EP	GP
01.07.13	Rabattensteine ohne Lieferung Beton Format 10/30			
	Rabattensteine aus Beton Format 10/30 (ohne Lieferung)			
		10 m	EP	GP
	Bituminöse Tragschichten			
	Bituminöse Tragschichten			
	Bituminöse Tragschichten gem. ZTV Asphalt-StB (neueste Fassung) liefern, herstellen und in einer oder mehreren gleichmäßigen Schichten einbauen. Reinigen und Ansprühen der Unterschichten mit Haftkleber sowie Handeinbau ist einzukalkulieren.			
01.07.14	Bituminöse Tragschicht 0/16 Bit. B 80/65, 10 cm dick (als Tragdeckschicht)			
	Bituminöse Tragschicht 0/16 Bit. B 80/65, 10 cm dick (als Tragdeckschicht) einschließlich Oberfläche absanden			
		50 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.07.15	Bituminöse Tragschicht 0/16 Bit. B 80/65, 6 cm dick			
	Bituminöse Tragschicht 0/16 Bit. B 80/65, 6 cm dick			
		100 m²	EP	GP
01.07.16	Bituminöse Tragschicht 0/32 Bit. B 80/65, 10 cm dick			
	Bituminöse Tragschicht 0/32 Bit. B 80/65, 10 cm dick			
		1.500 m²	EP	GP
01.07.17	Bituminöse Tragschicht 0/32 Bit. B 80/65, 14 cm dick, 2-lagig einbauen			
	Bituminöse Tragschicht 0/32 Bit. B 80/65, 14 cm dick, 2-lagig einbauen			
		300 m²	EP	GP
01.07.18	Bituminöse Tragschicht 0/32 Bit. B 80/65, 18 cm dick, 2-lagig einbauen			
	Bituminöse Tragschicht 0/32 Bit. B 80/65, 18 cm dick, 2-lagig einbauen			
		50 m²	EP	GP
	Bituminöse Fahrbahndecken			
	Bituminöse Fahrbahndecken			
	Liefern, nahtlos und, soweit technisch möglich, mit Fertiger einbauen von Asphaltfeinbeton-Deckschichten auf bituminösem Unterbau nach ZTV Asphalt-StB (neueste Fassung) Notwendiges Reinigen, Ansprühen mit dafür geeigneten Haftmitteln, Handeinbau sowie Absanden sind einzurechnen. Die Einbaustärken (Schichtdicke) verstehen sich als Maß nach erfolgter Verdichtung.			
01.07.19	Bituminöse Fahrbahndecken, Körnung 0/5, 3 cm dick			
	Bituminöse Fahrbahndecken, Körnung 0/5, 3 cm dick			
		100 m²	EP	GP
01.07.20	Bituminöse Fahrbahndecken, Körnung 0/8, 3 cm dick			
	Bituminöse Fahrbahndecken, Körnung 0/8, 3 cm dick			
		500 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.07.21	Bituminöse Fahrbahndecken, Körnung 0/8, 4 cm dick			
	Bituminöse Fahrbahndecken, Körnung 0/8, 4 cm dick			
		1.300 m²	EP	GP
01.07.22	Bituminöse Fahrbahndecken, Körnung 0/11, 4 cm dick			
	Bituminöse Fahrbahndecken, Körnung 0/11, 4 cm dick			
		100 m²	EP	GP
	Betonverbundpflaster			
	Betonverbundpflaster			
	Liefern und fachgerecht Versetzen von Betonverbundpflastersteinen samt Eck- und Randstücken auf eine 5 cm starke Pflastersand- oder Pflastersplittschicht. Die Fugen sind mit trockenem Sand zu verfüllen und das Pflaster anschließend überkreuz mit einem Flächenrüttler einzurütteln. Abschließend sind die Flächen mit Feinsand abzustreuen und die Fugen durch mehrmaliges Einkehren zu schließen. Der erforderliche Splitt und Sand ist in die Einheitspreise einzurechnen. Qualität der Verbundsteine: Druckfestigkeit 600 kg/qm Biegefestigkeit 65 kd/qm Abrieb entsprechend DIN 18 501.			
01.07.23	Betonverbundpflaster 6 cm stark			
	Betonverbundpflaster 6 cm stark			
		1 m²	EP	GP
01.07.24	Betonverbundpflaster, 6 cm stark herstellen, gebrauchte Pflastersteine			
	Betonverbundpflaster, 6 cm stark herstellen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Betonverbundpflastersteinen.			
		10 m²	EP	GP
01.07.25	Betonverbundpflaster 8 cm stark			
	Betonverbundpflaster 8 cm stark			
		1 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.07.26	Betonverbundpflaster, 8 cm stark herstellen, gebrauchte Pflastersteine			
	Betonverbundpflaster, 8 cm stark herstellen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Betonverbundpflastersteinen.			
		10 m²	EP	GP
01.07.27	Betonverbundpflaster 10 cm stark			
	Betonverbundpflaster 10 cm stark			
		1 m²	EP	GP
01.07.28	Betonverbundpflaster, 10 cm stark herstellen, gebrauchte Pflastersteine			
	Betonverbundpflaster, 10 cm stark herstellen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Betonverbundpflastersteinen.			
		10 m²	EP	GP
	Betonplattenbelag			
	Betonplattenbelag			
	Liefern, im Verband verlegen und verfugen von Betonplattenbelag gemäß DIN 485 auf ebenen und geböschten Flächen. In Böschungsflächen sind am Bauwerksanschluß mindestens 50 cm breite Bermen anzulegen. Ein Sand- bzw. Splitt- oder Zementmörtelbett ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Der notwendige Betonunterbau wird bei einer Verlegung in Zementmörtel nach den einschlägigen Positionen vergütet.			
01.07.29	Betonplattenbelag in ein Sand- bzw. Splittbett verlegen.			
	Betonplattenbelag in ein Sand- bzw. Splittbett verlegen.			
		10 m²	EP	GP
01.07.30	Betonplattenbelag in Sand- bzw Splittbett verlegen, gebrauchte Platten			
	Betonplattenbelag in Sand- bzw. Splittbett verlegen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Betonplatten			
		10 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.07.31	Betonplattenbelag in 2 cm ZM-Mörtel verlegen			
	Betonplattenbelag in 2 cm ZM-Mörtel verlegen			
		10 m²	EP	GP
	Betonrasensteine			
	Betonrasensteine			
	<p>Liefern und Versetzen von Betonrasensteinen auf ebenen und geböschten Flächen. Verlegeanweisung: Das Erdplanum ist ca. 5 cm tief aufzurauen, alsdann sind die Gittersteine versetzt zu verlegen und die Hohlräume mit Mutterboden zu verfüllen und mit ca. 40 g/qm tiefwurzelnden Böschungsgrassamen einzusäen. Nach der Einsaat sind die Flächen leicht abzurütteln, nachzufüllen und erneut abzurütteln (leichte Rüttelplatte). Größe der Rasengittersteine: 60/40/12 cm, mit 3 gekreuzten und 8 quadratischen Öffnungen, seitliches Anfüllen (Anpassen) mit Boden wird nach Erarbeiten vergütet, (Mutterbodenauftrag). Im Preis sind alle beschriebenen Leistungen enthalten.</p>			
01.07.32	Betonrasensteine verlegen			
	Betonrasensteine verlegen			
		10 m²	EP	GP
01.07.33	Betonrasensteine, gebraucht verlegen			
	Betonrasensteine, gebraucht verlegen			
		10 m²	EP	GP
	Pflaster mit Sandunterbau			
	Pflaster mit Sandunterbau			
	<p>Liefern und Verlegen von Pflaster aus Granit Güteklasse A. Toleranzen gemäß DIN 481. Die Verlegung ist bogenförmig, in ein 4 cm starkes Sandbett (Flusssand 0/8) vorzusehen. Anschließend ist das Pflaster mit Sand zu überwerfen, abzurammen und zweimal einzuschlämmen. Das Sandbett ist einzukalkulieren.</p>			
01.07.34	Großpflaster 15/15 cm, im Sandbett			
	Großpflaster 15/15 cm, im Sandbett			
		10 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.07.35	Kleinpflaster 10/10 cm, im Sandbett			
	Kleinpflaster 10/10 cm, im Sandbett			
		10 m²	EP	GP
01.07.36	Großpflaster 15/15 cm im Sandbett herstellen, gebrauchte Pflastersteine			
	Großpflaster 15/15 cm im Sandbett herstellen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Pflastersteinen.			
		10 m²	EP	GP
01.07.37	Kleinpflaster 10/10 cm im Sandbett herstellen, gebrauchte Pflastersteine			
	Kleinpflaster 10/10 cm im Sandbett herstellen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Pflastersteinen.			
		10 m²	EP	GP
	Mosaikpflaster			
	Mosaikpflaster			
	Liefern und Verlegen von Mosaikpflaster aus Granitsteinen Güteklasse A. Toleranzen gemäß DIN 481. Die Verlegung ist bogenförmig in ein 4 cm starkes Sandbett (Flußsand 0,8) vorzusehen. Anschließend ist das Mosaikpflaster mit Sand zu überwerfen, abzurammen und zweimal einzuschlämmen. Das Sandbett ist einzukalkulieren.			
01.07.38	Mosaikpflaster, im Sandbett			
	Mosaikpflaster, im Sandbett			
		10 m²	EP	GP
01.07.39	Mosaikpflaster im Sandbett herstellen, gebrauchte Pflastersteine			
	Mosaikpflaster im Sandbett herstellen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Pflastersteinen.			
		10 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Pflaster mit Betonunterbau			
	Pflaster mit Betonunterbau			
	Liefern und Verlegen von Pflaster aus Granitsteinen Güteklasse A. Mit den Toleranzen der DIN 481 bogenförmig in ein 15 cm starkes Betonbett aus B 25 versetzen, die Fugen mit Preßluft ausblasen und mit Traß-Zementmörtel verfüllen. Das Betonbett ist einzukalkulieren.			
01.07.40	Großpflaster 15/15 mit Betonunterbau			
	Großpflaster 15/15 mit Betonunterbau			
		10 m²	EP	GP
01.07.41	Kleinpflaster 10/10 mit Betonunterbau			
	Kleinpflaster 10/10 mit Betonunterbau			
		10 m²	EP	GP
01.07.42	Großpflaster 15/15 cm herstellen, gebrauchte Pflastersteine			
	Großpflaster 15/15 cm herstellen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Pflastersteinen.			
		10 m²	EP	GP
01.07.43	Kleinpflaster 10/10 cm herstellen, gebrauchte Pflastersteine			
	Kleinpflaster 10/10 cm herstellen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Pflastersteinen.			
		10 m²	EP	GP
	Mosaikpflaster mit Betonunterbau			
	Mosaikpflaster mit Betonunterbau			
	Liefern und Verlegen von Mosaikpflaster aus Granitsteinen Güteklasse A mit den Toleranzen der DIN 481 bogenförmig in ein 15 cm starkes Betonbett aus B 25 versetzen, die Fugen mit Pressluft ausblasen und mit Trass-Zementmörtel verfüllen. Das Betonbett ist einzukalkulieren.			
01.07.44	Mosaikpflaster mit Betonunterbau			
	Mosaikpflaster mit Betonunterbau			
		10 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.07.45	Mosaikpflaster mit Betonunterbau herstellen, gebrauchte Pflastersteine Mosaikpflaster mit Betonunterbau herstellen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Pflastersteinen.	10 m²	EP	GP
	Pflastergurte Pflastergurte			
	Liefern, plan- und fachgerechtes Herstellen von Pflastergurten auf einen 15 cm starken Betonunterbauzwischen Schalung. Etwa alle 5 m sind durch Einbau von 10 mm starken bituminierten Weichfaserplatten Dehnungsfugen herzustellen. Zu verwenden sind Pflastersteine der Güteklasse A, Fugenbreite max. 2 cm. Krümmungen oder Ausführung in Muldenform werden nicht gesondert vergütet. Die Pflastersteine sind in 2,5 cm Mörtel zu betten, anschl. beidseitig je i. M. 5 cm breit mit B 15 bis 3 cm unter Oberkante Pflaster anzukeilen und abzuschleiben. Die Fugen sind mit Pressluft auszublasen und mit Sand-Zementgemisch 3:1 satt zu verfüllen und einzuschlämmen. Der Betonunterbau ist einzukalkulieren.			
01.07.46	Pflastergurte in ein Betonunterbau verlegen Pflastergurte in ein Betonunterbau verlegen	5 m	EP	GP
01.07.47	Pflastergurte mit Betonunterbau herstellen, gebrauchte Pflastersteine Pflastergurte mit Betonunterbau herstellen, jedoch unter Verwendung von gebrauchten Pflastersteinen.	50 m	EP	GP
	Fugenbänder und Bitumenlösungen Fugenbänder und Bitumenlösungen			
	Liefern und Verlegen eines profilierten Fugenbandes aus einer Bitumen-Kautschuk-Kombination zur Versiegelung an den Schnittstellen des bestehen Belages. Einschließlich aller Nebenarbeiten wie z. B. Voranstrich der Fugenflanken.			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.07	Titel	Straßen- und Wegebau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.07.48	Profiliertes Fugenband Profiliertes Fugenband	3.450 m	EP	GP
	Fugenfräsen in bituminösen Flächen Fugenfräsen in bituminösen Flächen			
	Trocken fräsen, raue Wand, Fräsgut ausblasen und mit dauerelastischer Fugenmasse vergießen. Die Fugenbreite muss mind. 12 mm betragen. Einzelne Baumaßnahmen können nach Rücksprache und Zustimmung mit der Projektleitung des AG zusammengefasst werden. Einschließlich aller Nebenarbeiten.			
01.07.49	Fugenfräsen bis 4 cm Fugenfräsen bis 4 cm	3.450 m	EP	GP
Summe Titel 01.07		Straßen- und Wegebau, Netto:		
01.08	Titel Entwässerungsarbeiten			
	Hinweise zu Entwässerungsarbeiten Die Einheitspreise beinhalten die komplette fachgerechte Leistung mit allen Lieferungen, Nebelieferungen, Arbeiten und Nebenarbeiten, soweit in den einzelnen Positionen nicht anders bestimmt.			
	Entwässerungsrohre und Kanalrohre Liefern und Verlegen von Drän- oder Vollrohren entsprechend den Angaben im Preisverzeichnis . Der Graben oder der Schlitz ist anschließend zu verfüllen und zu verdichten. Bettung und Ummantelung wird gesondert vergütet. Im Preis ist der wasserdichte Anschluß an Schächte und dgl. enthalten. Die Seitenanschlüsse sind mit Formstücken/Haken anzuschließen. Liefern von Abwasserkanalrohren planmäßig und gemäß DIN 4033 verlegen mit Spezialbändern, Roll-Quetschgummidichtringen, oder werkseits eingebauten Steckmuffendichtungen druckfest für 0,5 bar abdichten und an die Bauwerksstützen bzw.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.08	Titel	Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Schachtanschlußrohre anschließen (gelenkiger Anschluss).			
	Beschädigte Rohre müssen fachgerecht repariert werden, d.h. mit dem selben Material sowie den zugehörigen Reparaturmanschetten.			
	Vor dem Verfüllen müssen alle Abwasserrohre vom zuständigen Amt begutachtet werden. Über die Abnahme ist ein Protokoll zu erstellen. Die Abnahme ist der EVF/SWG rechtzeitig anzuzeigen.			
	Beim Verfüllen ist darauf zu achten, daß im Graben querende Abwasserleitungen entsprechend unterbaut werden und eine Sand bzw. Splittumhüllung erhalten.			
	- Aufmaß: Länge gemessen in der Grabenachse, Formstücke = 0,5 m der Grundleitung als Zuschlag -			
01.08.10	Dränflexrohre - M, NW 100 mm Dränflexrohre - M, NW 100 mm	20 m	EP	GP
01.08.20	Dränflexrohre - M, NW 150 mm Dränflexrohre - M, NW 150 mm	20 m	EP	GP
01.08.30	Kellerablauf Liefern und fachgerecht versetzen von Kellerablauf Liefern und fachgerecht versetzen von kompletten Kellerabläufen mit 3-fachem Rückstauverschluss. Muffenabgang d = 100 mm	5 Stk	EP	GP
01.08.40	Steinzeugrohre mit Steckmuffe (DIN 1230 mit RAL-Gütezeichen), NW 100 mm, Rohrauf- Steinzeugrohre mit Steckmuffe (DIN 1230 mit RAL-Gütezeichen), NW 100 mm, Rohrauf- lagerung auf Kiessand gem. DIN 4033, Auflagerwinkel = 120 Grad	20 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.08	Titel	Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.08.50	Steinzeugrohre mit Steckmuffe (DIN 1230 mit RAL-Gütezeichen), NW 150 mm, Rohrauf-			
	Steinzeugrohre mit Steckmuffe (DIN 1230 mit RAL-Gütezeichen), NW 150 mm, Rohrauf- lagerung auf Kiessand gem. DIN 4033, Auflagerwinkel = 120 Grad			
		20 m	EP	GP
01.08.60	Steinzeugrohre mit Steckmuffe (DIN 1230 mit RAL-Gütezeichen), NW 200 mm			
	Steinzeugrohre mit Steckmuffe (DIN 1230 mit RAL-Gütezeichen), NW 200 mm, Rohrauf- lagerung auf Kiessand gem. DIN 4033, Auflagerwinkel = 120 Grad			
		10 m	EP	GP
01.08.70	PVC-Hart-Kanalrohre - ND 5 (DIN 19534), NW 100 mm			
	PVC-Hart-Kanalrohre - ND 5 (DIN 19534), NW 100 mm, Rohrauf- lagerung auf Kiessand gem. DIN 4033, Auflagerwinkel = 120 Grad			
		20 m	EP	GP
01.08.80	PVC-Hart-Kanalrohre - ND 5 (DIN 19534), NW 150 mm			
	PVC-Hart-Kanalrohre - ND 5 (DIN 19534), NW 150 mm, Rohrauf- lagerung auf Kiessand gem. DIN 4033, Auflagerwinkel = 120 Grad			
		20 m	EP	GP
01.08.90	PVC-Hart-Kanalrohre - ND 5 (DIN 19534), NW 200 mm, Rohrauf- lagerung auf Kiessand			
	PVC-Hart-Kanalrohre - ND 5 (DIN 19534), NW 200 mm, Rohrauf- lagerung auf Kiessand gem. DIN 4033, Auflagerwinkel = 120 Grad			
		10 m	EP	GP
01.08.100	Kunststoffentwässerungsrohre, Durchmesser 100			
	Kunststoffentwässerungsrohre, Durchmesser 100			
		50 m	EP	GP
	Straßenabläufe versetzen			
	Straßenabläufe versetzen			
	Liefern und fachgerecht Versetzen von kompletten Ablaufschächten aus Betonfertigteilen (DIN 4052)			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.08	Titel	Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Muffenabgang d = 150 mm ohne Anschlussrohr einschließlich der Aufsätze, einem Ausgleichring, Eimer in schwerer Ausführung und allem erforderlichen Zubehör. Die Einzelteile sind satt in Zementmörtel zu setzen und zu verfugen. Ausführung, je nach Angabe im Preisverzeichnis, mit einer 10 cm starken Voll- bzw. Teilummantelung aus - B 15 -, in jedem Fall auf 10 cm Unterbeton. Der Aushub, soweit erforderlich, wird im Rahmen der Aushubposition durchgemessen und dort vergütet, der Unterbeton, bzw. die Ummantelung, ist im Preis enthalten.</p> <p>Die Bauhöhen sind durch das angegebene Maß U. K. Ausgleichring bis Mitte Auslaufstutzen bestimmt, werden größere Bauhöhen verlangt, erfolgt die Vergütung zusätzlich.</p> <p>-Aufmaß: Je Stück komplett versetzten Straßenablaufes</p>			
01.08.110	Begu-Rekord, normale Bauhöhe, auf 10 cm Unterbeton, Aufsatz Begu-Rekord Pultform Begu-Rekord, normale Bauhöhe, auf 10 cm Unterbeton, Aufsatz Begu-Rekord Pultform Klasse C (Prüfkraft 250 kN), Liefern und Versetzen	5 Stk	EP	GP
01.08.120	Begu-Rekord, niedere Bauhöhe, auf 10 cm Unterbeton, Aufsatz Begu-Rekord Pultform Begu-Rekord, niedere Bauhöhe, auf 10 cm Unterbeton, Aufsatz Begu-Rekord Pultform Klasse C (Prüfkraft 250 kN), Liefern und Versetzen	5 Stk	EP	GP
01.08.130	Begu-Rekord, normale Bauhöhe, auf 10 cm Unterbeton, Aufsatz Begu-Rekord Pultform Begu-Rekord, normale Bauhöhe, auf 10 cm Unterbeton, Aufsatz Begu-Rekord Pultform Klasse C (Prüfkraft kN), nur versetzt ohne Lieferung	5 Stk	EP	GP
01.08.140	Begu-Rekord oder Straßenablauf, niedere Bauhöhe, auf 10 cm Unterbeton, Begu-Rekord oder Straßenablauf, niedere Bauhöhe, auf 10 cm Unterbeton, Aufsatz Begu-Rekord Pultform Klasse C (Prüfkraft 250 kN), nur versetzt ohne Lieferung	5 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.08	Titel	Entwässerungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 01.08		Entwässerungsarbeiten, Netto:		
01.09 Titel Kabelschutzrohre				
Kabelschutzrohre				
Kabelschutzrohre				
<p>Liefern, fachgerecht und planmäßig auf 5 cm Sand verlegen von genormten Kabelschutzrohren aus Spezial-Hart-PVC, schlagzäh, frost- und korrosionsbeständig, mit angeformter Steckmuffe und Profilgummidichtring, Wandungsdicke 3,2 mm. Güteanforderung: nach DIN 8061, Blatt 1 der Güterrichtlinie R 5.1.1 der Gütegemeinschaft Kunststoffrohre (GKR), Bonn, PVC-U, Kabuflex und PE-Ringbundware soweit im Preisverzeichnis verlangt, mit Polyamidseil (8-fach geflochten, E-DIN 8330, D = 5,00 mm). Die Öffnungen der Kabelzüge sind an den Enden mit nicht quellendem, unverrottbarem Material oder Rohrstopfen zu verschließen. Bei angeordneter Ummantelung: Rohre gemäß DIN 4033 -"Vollummantelung"; Formsteine i.M. 12 cm Überbeton (gewölbeartig abgezogen) und je 12 cm Unter- und Seitenbeton - B 15 - zwischen Schalung u. U. angeordnete Bewehrung wird nicht gesondert vergütet. Bögen werden übermessen.</p>				
01.09.1	PVC-Hart Schutzrohre NW 100 mm, mit Polyamidseil D = 5,00 mm			
	PVC-Hart Schutzrohre NW 100 mm, mit Polyamidseil D = 5,00 mm	50 m	EP	GP
01.09.2	PVC-U Schutzrohr Halbschale NW 100 mm			
	PVC-U Schutzrohr Halbschale NW 100 mm, geteilt	10 m	EP	GP
01.09.3	PVC-Hart-Schutzrohr Muffe NW 100			
	PVC-Hart-Schutzrohr Muffe NW 100	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.09	Titel	Kabelschutzrohre		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.09.4	PVC-Hart-Schutzrohre NW 100 Bögen 45 und 90 Grad			
	PVC-Hart-Schutzrohre NW 100 Bögen 45 und 90 Grad			
		5 St	EP	GP
01.09.5	PVC-U Halbschalen Abzweig NW 100 Bögen 45 und 90 Grad			
	PVC-U Halbschalen Abzweig NW 100 Bögen 45 und 90 Grad			
		5 St	EP	GP
01.09.6	PVC-Hart Schutzrohre NW 150 mm, mit Polyamidseil D = 5,00 mm			
	PVC-Hart Schutzrohre NW 150 mm, mit Polyamidseil D = 5,00 mm			
		50 m	EP	GP
01.09.7	PVC-U Schutzrohr Halbschale NW 150 mm			
	PVC-USchutzrohr Halbschale NW 150 mm, geteilt			
		5 St	EP	GP
01.09.8	PVC-Hart-Schutzrohr Muffe NW 150			
	PVC-Hart-Schutzrohr Muffe NW 150			
		10 St	EP	GP
01.09.9	PVC-Hart-Schutzrohre NW 150 Bögen 45 und 90 Grad			
	PVC-Hart-Schutzrohre NW 150 Bögen 45 und 90 Grad			
		5 St	EP	GP
01.09.10	PVC-U Halbschalen Abzweig NW 150 Bögen 45 und 90 Grad			
	PVC-U Halbschalen Abzweig NW 150 Bögen 45 und 90 Grad			
		5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.09	Titel	Kabelschutzrohre		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.09.11	Kunststoffrohre PEHD bis DA 75 abholen und verlegen Kunststoffrohre PEHD bis DA 75 (Ringbundware oder Trommel), bauseits gestellt, abholen und verlegen, Kupplungen/Rohrstopfen (bauseits gestellt) herstellen und restliche Rohre rückliefern Bereitstellung/Rücklieferung erfolgt im Lager der EVF	100 m	EP	GP
01.09.12	Kunststoffrohre 3x PEHD bis DA 75 abholen und verlegen Kunststoffrohre 3x PEHD bis DA 75 (Trommel), bauseits gestellt, abholen und verlegen, Kupplungen/Rohrstopfen (bauseits gestellt) herstellen und restliche Rohre rückliefern Bereitstellung/Rücklieferung erfolgt im Lager der EVF	50 m	EP	GP
01.09.13	Rohrzüge abdichten bis 100 mm Außendurchmesser Rohrzüge abdichten bis 100 mm Außendurchmesser mit gas- und wasserdichter Einzelzugabdichtung. Einschließlich ggf. Ausbauen vorhandener Abdichtungen, ggf. kürzen von Rohrenden, reinigen der Rohrmündungen, vorbereiten und einbauen der Abdichtelemente und das dichte Verschließen der Züge nach Montageanweisungen. Position findet nur bei Arbeiten im Bestand Anwendung. Bei Neuverlegungen ist das Abdichten in den Einheitspreisen abgegolten.	10 St	EP	GP
01.09.14	Schutzrohre an senkrechten Leitungsteilen bis DN 200 Schutzrohre an senkrechten Leitungsteilen bis DN 200 Schutzrohr aus Kunststoff liefern und einbauen. Der Ringraum zwischen den senkrechten Leitungsteilen und dem Schutzrohr ist mit Sand zu verfüllen. Sämtliche Einbaumaterialien sowie alle Nebenarbeiten sind einzurechnen. Schutzrohre an senkrechten Leitungsteilen bis DN 200	10 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.09	Titel	Kabelschutzrohre		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.09.15	Zuschlag für das Einbauen von Kunststoffschutzrohren Siroplast 80 Zuschlag für das Einbauen von Kunststoffschutzrohren Siroplast (oder ähnliches Fabrikat) NW DN 80	10 m	EP	GP
01.09.16	Zuschlag für das Einbauen von Kunststoffschutzrohren 100 Zuschlag für das Einbauen von Kunststoffschutzrohren Siroplast (oder ähnliches Fabrikat) NW DN 100	10 m	EP	GP
Summe Titel 01.09		Kabelschutzrohre, Netto:		
01.10	Titel	Sonstige Arbeiten		
Kalkulationshinweis Die Einheitspreise beinhalten die vollständige, fachgerechte Leistung mit allen Lieferungen, Nebelieferungen, Arbeiten und Nebenarbeiten, soweit in den einzelnen Positionen nicht ausdrücklich anders bestimmt.				
Herstellen von Straßenquerungen und Herstellen von Straßenquerungen und Hausanschlussleitungen durch Einsatz eines Erdverdrängungsgerätes				
Anzubieten ist der Lfdm-Preis der komplett erstellten Einschubröhre, einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten, wie Stellung der Einsatzgeräte, Beseitigung von Hindernissen, auch unterirdisch. Der Auftragnehmer hat sich jeweils vor einem Pressversuch über das Vorhandensein von Leitungen, Kabeln, Fundamenten, Bodenbeschaffenheit und dgl. zu erkundigen. Vergütet werden nur nutzbare Vortrieblöcher. Fehlversuche einschließlich eventuelle Wiederinstandsetzung von daraus resultierenden Schäden werden nicht besonders vergütet. Die erforderlichen Pressgruben sind im Einvernehmen mit der Projektleitung festzulegen und werden nach den anfallenden Positionen gesondert vergütet.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.10	Titel	Sonstige Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Als Aufmaßlänge gilt die erdüberdeckte Strecke zwischen Start- und Zielgrube. Nach Montage der Versorgungsleitung sind die Pressenden wasserdicht zu verschließen.				
01.10.1	Erdverdrängungsgerät bis Außendurchmesser 100 mm Erdverdrängungsgerät bis Außendurchmesser 100 mm	300 m	EP	GP
01.10.2	Erdverdrängungsgerät bis Außendurchmesser 140 mm Erdverdrängungsgerät bis Außendurchmesser 140 mm	300 m	EP	GP
01.10.3	Erdverdrängungsgerät bis Außendurchmesser 180 mm Erdverdrängungsgerät bis Außendurchmesser 180 mm	10 m	EP	GP
01.10.4	Erdverdrängungsgerät bis Außendurchmesser 200 mm Erdverdrängungsgerät bis Außendurchmesser 200 mm	10 m	EP	GP
Messsäulen, EVF Steine Messsäulen, EVF Steine Fachgerecht Versetzen von bauseits gelieferten Messsäulen und EVF Steinen. Die Säulen sind nach Weisung des Auftraggebers auszurichten und in einen Betonsockel aus - B 15 - 40/40/60 oder D = 40/60 (Erdbohrer) gegen Grund einzubetonieren. Das Oberteil ist pyramidenartig abzugleichen (bis 8 cm über Fertiggelände hochgezogen) und sauber				
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.10	Titel	Sonstige Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	abzuscheiben. Erforderliche Erdarbeiten einschließlich Abtransport des Aushubs, soweit seitlich nicht verteilbar, sind einzukalkulieren. Wiederherstellen vorhandener befestigter Oberflächen und dgl. wird gesondert vergütet.			
	- Aufmaß: Je Stück versetzte Einheit -			
01.10.5	Messsäulen, EVF/SWG Steine versetzen Messsäulen, EVF/SWG Steine versetzen			
		1 Stk	EP	GP
	Herstellen, setzen von Zäunen Herstellen, setzen von Zäunen			
	Setzen von Zäunen aller Art in der ursprünglichen Ausführungsart nach Beendigung der Bauarbeiten. Nicht mehr verwendbares Kleinmaterial ist zu ersetzen und einzukalkulieren. Unbrauchbares Material ist zu beseitigen. Zäune aller Art bis 2,00 m Höhe.			
01.10.6	Setzen von Zäunen Setzen von Zäunen			
		10 m	EP	GP
01.10.7	Fachgerechtes versetzen von Verkehrszeichen, Rohrhülsen oder ähnliches Fachgerechtes versetzen von Verkehrszeichen, Rohrhülsen oder Ähnliches			
		5 Stk	EP	GP
01.10.8	Trassenband auslegen Trassenband auslegen			
	Mit dem Preis sind alle Erschwernisse abgegolten. Die Verlegerichtlinien des Versorgungsunternehmens sind zu beachten. Der Transport vom Lager der EVF zur Einbaustelle wird nicht gesondert vergütet.			
		1.400 m	EP	GP
Summe Titel 01.10				
		Sonstige Arbeiten, Netto:		
01.11	Titel Stundenlohnarbeiten			

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.11	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	<p>Arbeitskräfte</p> <p>Arbeitskräfte</p> <p>Anzubieten ist für die jeweilige Arbeitskraft (Lohn- und Berufsgruppe) ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält, wie z. B. Lohn- und Gehaltsnebenkosten (Tariflöhne einschließlich etwaiger Lohnzulagen, Lohnzuschläge und vermögenswirksamer Leistungen), die Lohn- und Gehaltsnebenkosten (z. B. Auslösungen, Wegegelder, Wegzeitentschädigung, Fahrkosten-erstattung), die Sozialkassenbeiträge, ggf. die Winterbauumlage, die Gemeinkostenanteile sowie Gewinn, jedoch ohne Umsatzsteuer. Zuschläge für etwaige Mehr-, Nacht-, Samstags- und Feiertagsarbeiten sind ggf. gesondert nachzuweisen und werden nach den maßgeblichen Tarifen gesondert vergütet.</p> <p>In die Verrechnungssätze sind die Lohn- und Gehaltskosten für die An- und Abfahrtszeiten einzurechnen. Sie werden nicht gesondert vergütet. In den Stundenlohnzetteln sind deshalb nur die auf der Baustelle anfallenden Stunden, nicht aber die Zeiten für die An- und Abfahrt der Arbeitskraft anzugeben.</p> <p>Die Kosten für den Einsatz von Kleingeräten, Maschinen, Werkzeuge oder Geräte bis zu | 500,00 Anschaffungswert (netto) sowie die Kosten für den Einsatz von Gerüsten, deren Arbeitsbühnen bis zu 2 m über Gelände oder Fußboden liegen, sind in die Verrechnungssätze einzurechnen. Sie werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Beschäftigt der Bieter bei einer der aufgeführten Lohn-/Berufsgruppe keine Arbeitskräfte, hat er dies in einem Begleitschreiben zum Angebot oder im LV anzugeben und stattdessen den Einsatz möglichst gleichwertiger Arbeitskräfte anzubieten.</p>			
01.11.10	Poliere, Schachtmeister Poliere, Schachtmeister	1 h	EP	GP
01.11.20	Vorarbeiter Vorarbeiter	1 h	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.11	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.11.30	Facharbeiter			
	Facharbeiter			
		1 h	EP	GP
01.11.40	Fachwerker			
	Fachwerker			
		1 h	EP	GP
01.11.50	Geräteführer, gehobener Facharbeiter			
	Geräteführer, gehobener Facharbeiter			
		1 h	EP	GP
	Geräte ohne Bedienungspersonal			
	Geräte ohne Bedienungspersonal			
	Für die bei Stundenlohnarbeiten eingesetzten Geräte sind die Stundensätze ohne Bedienungspersonal, jedoch einschließlich der Betriebsstoffe und des Auftragnehmerzuschlages anzubieten.			
01.11.60	Walze mit 6 - 8 t			
	Walze mit 6 - 8 t			
		1 h	EP	GP
01.11.70	Schaufellader PS			
	Schaufellader PS			
		1 h	EP	GP
01.11.80	Bagger 0,6 m3			
	Bagger 0,6 m3			
		1 h	EP	GP
01.11.90	Bagger 0,26 m3			
	Bagger 0,26 m3			
		1 h	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.11	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.11.100	Kompressor Liefermenge 3,3 m3 pro Minute Kompressor Liefermenge 3,3 m3 pro Minute Druck 7 bar	1 h	EP	GP
01.11.110	Bohr- und Abbauhämmer Bohr- und Abbauhämmer	1 h	EP	GP
01.11.120	AT 2000 AT 2000	1 h	EP	GP
Fuhrleistungen mit Bedienungspersonal Fuhrleistungen mit Bedienungspersonal Für die Abrechnung sind die Bestimmungen des GNT maßgebend. Es werden im Preisverzeichnis die Stundensätze der Tafel II GNT eingesetzt, von der ermittelten Summe ist ein entsprechender Abschlag anzubieten. Erfolgt die Abrechnung nach Tafel I oder Tafel III des GNT oder werden Fahrzeuge mit anderer als der im Preisverzeichnis angenommenen Nutzlast verwendet, so gilt der angebotene Prozentsatz für den Abschlag sinngemäß.				
01.11.130	Lkw 3 t Nutzlast Lkw 3 t Nutzlast	1 h	EP	GP
01.11.140	Lkw 5 t Nutzlast Lkw 5 t Nutzlast	1 h	EP	GP
01.11.150	Lkw-Kipper 8 t Nutzlast Lkw-Kipper 8 t Nutzlast	1 h	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten		
01.11	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.11.160	Lkw-Kipper 12 t Nutzlast Lkw-Kipper 12 t Nutzlast	1 h	EP	GP
01.11.170	Unimog Unimog	1 h	EP	GP
01.11.180	Kleinlastfahrzeug unter 3 t Nutzlast Kleinlastfahrzeug unter 3 t Nutzlast	1 h	EP	GP
Summe Titel 01.11		Stundenlohnarbeiten, Netto:		
Summe Gewerk 01		Tiefbauarbeiten, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.01	Titel	Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/Stahl mit Faser-Zement-Ummantelung		
Erläuterung zur Überschrift: Der Druck bis 5 bar ist als Betriebsdruck zu sehen				
Stahlrohre nach DVGW Arbeitsblatt G 260 gemäß DIN 2470/Blatt 1, außen Kunststoffumhüllung gemäß DIN 30670.				
Transport der Leitungsteile				
Transport der Leitungsteile				
Aufladen und Beifahren der auf dem Rohrlager im Lager der EVF in Göppingen vorhandenen Leitungsteile.				
Gerade Rohre beifahren, abladen und lagern entlang dem Rohrgraben und an Einlaßstellen.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.01	Titel	Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/Stahl mit Faser-Zement-Ummantelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Formstücke aller Art, Armaturen, Schieber mit Zubehör, Verbindungsteile, Rohrleitungszubehör usw. sind vom Lager der EVF in Göppingen zur Verwendungsstelle beizufahren. Abholung und Transport zur Verwendungsstelle sind in die jeweilige Montageposition einzurechnen.			
02.01.10	DN 300 Aufladen und Beifahren DN 300 Aufladen und Beifahren	15 m	EP	GP
02.01.20	DN 200 Aufladen und Beifahren DN 200 Aufladen und Beifahren	55 m	EP	GP
02.01.30	DN 150 Aufladen und Beifahren DN 150 Aufladen und Beifahren	55 m	EP	GP
02.01.40	DN 100 Aufladen und Beifahren DN 100 Aufladen und Beifahren	25 m	EP	GP
	Sammeln, Aufladen und Abfahren sämtlich übrig bleibender Leitungsteile Sammeln, Aufladen und Abfahren sämtlich übrig bleibender Leitungsteile (Alt oder neu) zum Lager der EVF Göppingen einschließlich Abladen.			
02.01.50	DN 300 Rücktransport DN 300 Rücktransport	5 m	EP	GP
02.01.60	DN 200 Rücktransport DN 200 Rücktransport	5 m	EP	GP
02.01.70	DN 150 Rücktransport DN 150 Rücktransport	5 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.01	Titel	Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/Stahl mit Faser-Zement-Ummantelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.80	DN 100 Rücktransport DN 100 Rücktransport	5 m	EP	GP
02.01.90	Formstücke, Schieber usw. Rücktransport bis DN 150 Formstücke, Schieber usw. Rücktransport. Rücktransport wird nur auf Anordnung des Auftraggebers vergütet. (z.B. Formstücke die aus stillgelegten Leitungen)	5 St	EP	GP
02.01.100	Formstücke, Schieber usw. Rücktransport größer DN 150 Formstücke, Schieber usw. Rücktransport. Rücktransport wird nur auf Anordnung des Auftraggebers vergütet. (z.B. Formstücke die aus stillgelegten Leitungen)	5 St	EP	GP
	Einbringen und Legen der Leitungsteile Einbringen und Legen der Leitungsteile Einbringen (Absenken), Legen und Ausrichten der Leitungsteile im Rohrgraben. Im Preis sind enthalten: das Verschieben der entlang dem Rohrgraben und an Einlassstellen liegenden Leitungsteile in oder auf dem Rohrgraben, das Absenken von Einzelteilen und Rohrsträngen, wie auch die Abfuhr von übrig bleibenden Leitungsteilen zum nächsten Bauabschnitt sowie das Unterfahren von Fremdleitungen. Des Weiteren sind Behinderungen durch die Inbetriebnahme von Leitungsteilen (Begasung) einzurechnen.			
02.01.110	DN 300 Einbringen und Legen DN 300 Einbringen und Legen	10 m	EP	GP
02.01.120	DN 200 Einbringen und Legen DN 200 Einbringen und Legen	50 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.01	Titel	Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/Stahl mit Faser-Zement-Ummantelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.130	DN 150 Einbringen und Legen DN 150 Einbringen und Legen	50 m	EP	GP
02.01.140	DN 100 Einbringen und Legen DN 100 Einbringen und Legen	20 m	EP	GP
	Zuschlag für Rohrverlegung in Schutzrohren Zuschlag für Rohrverlegung in Schutzrohren			
	Bei der erschwerten Rohrverlegung in Schutzrohren aller Dimensionen wird der Zuschlag gewährt. Abgerechnet wird nach lfm. Einschließlich aller Nebenarbeiten und Einbaugeräten.			
02.01.150	Zuschlag für Rohrverlegung in Schutzrohren Zuschlag für Rohrverlegung in Schutzrohren.	10 m	EP	GP
02.01.160	Zuschlag für Rohrverlegung zusammen mit Kabellehrrohren in Schutzrohren. Zuschlag für Rohrverlegung zusammen mit Kabellehrrohren in Schutzrohren.	10 m	EP	GP
	Einbauen von Gleitkufen aus Polyäthylen Einbauen von Gleitkufen aus Polyäthylen			
	Zum Einfahren der Leitung im Schutzrohr und montieren von Abschlussmanschetten (Mit und ohne Kabellehrrohranschluss).			
	Der Höchstabstand der Gleitkufen wird von der Projektleitung festgelegt. Die Kufen und Manschetten werden bauseits gestellt.			
	Formstücke aller Art, Armaturen, Schieber mit Zubehör, Verbindungsteile, Rohrleitungszubehör usw. sind vom Lager der EVF in Göppingen zur Verwendungsstelle beizufahren. Abholung und Transport zur Verwendungsstelle sind in die jeweilige Montageposition einzurechnen.			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.01	Titel	Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/Stahl mit Faser-Zement-Ummantelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
***Bedarfspos.				
02.01.170	DN 200 Einbau von Gleitkufen			
	DN 200 Einbau von Gleitkufen			
		1 Stk	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.01.180	DN 150 Einbau von Gleitkufen			
	DN 150 Einbau von Gleitkufen			
		1 Stk	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.01.190	DN 100 Einbau von Gleitkufen			
	DN 100 Einbau von Gleitkufen			
		1 Stk	EP	- Nur EP -
	Ablängen von Rohren			
	Ablängen von Rohren			
	Rohrschnitte herstellen für das Ablängen von Rohren. Das Abisolieren der Rohre ist einzukalkulieren.			
02.01.200	DN 300 Rohrschnitte			
	DN 300 Rohrschnitte			
		5 Stk	EP	GP
02.01.210	DN 200 Rohrschnitte			
	DN 200 Rohrschnitte			
		30 Stk	EP	GP
02.01.220	DN 150 Rohrschnitte			
	DN 150 Rohrschnitte			
		30 Stk	EP	GP
02.01.230	DN 100 Rohrschnitte			
	DN 100 Rohrschnitte			
		5 Stk	EP	GP
	Segmentschnitte			
	Segmentschnitte			
	Pro Segmentnaht wird nur ein Rohrschnitt vergütet			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.01	Titel	Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/Stahl mit Faser-Zement-Ummantelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.240	DN 300 Segmentschnitte DN 300 Segmentschnitte	1 Stk	EP	GP
02.01.250	DN 200 Segmentschnitte DN 200 Segmentschnitte	1 Stk	EP	GP
02.01.260	DN 150 Segmentschnitte DN 150 Segmentschnitte	1 Stk	EP	GP
02.01.270	DN 100 Segmentschnitte DN 100 Segmentschnitte	1 Stk	EP	GP
Rohre abschneiden an gasführenden Leitungen Rohre abschneiden an gasführenden Leitungen Das Abisolieren der Rohre ist einzukalkulieren. Das Kleinscheiden von außerbetrieb genommenen Leitungen gilt nicht als Schnitt unter Gas.				
02.01.280	DN 300 Rohrschnitte, gasführende Leitungen DN 300 Rohrschnitte, gasführende Leitungen	1 Stk	EP	GP
02.01.290	DN 200 Rohrschnitte, gasführende Leitungen DN 200 Rohrschnitte, gasführende Leitungen	5 Stk	EP	GP
02.01.300	DN 150 Rohrschnitte, gasführende Leitungen DN 150 Rohrschnitte, gasführende Leitungen	5 Stk	EP	GP
02.01.310	DN 100 Rohrschnitte, gasführende Leitungen DN 100 Rohrschnitte, gasführende Leitungen	10 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.01	Titel	Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/Stahl mit Faser-Zement-Ummantelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Einbau von Formstücken				
Einbau von Formstücken				
B- und C-Stücke, Red.-Stücke, S-Bogen, Schnitt-Krümmen, Iso-Kupplungen, Kondensatsammler mit Nebenleistungen (Schweißnähte werden gesondert abgerechnet).				
Formstücke aller Art, Armaturen, Schieber mit Zubehör, Verbindungsteile, Rohrleitungszubehör usw. sind vom Lager der EVF in Göppingen zur Verwendungsstelle beizufahren. Abholung und Transport zur Verwendungsstelle sind in die jeweilige Montageposition einzurechnen.				
02.01.320	DN 300 Einbau von Formstücken			
	DN 300 Einbau von Formstücken			
		1 Stk	EP	GP
02.01.330	DN 200 Einbau von Formstücken			
	DN 200 Einbau von Formstücken			
		10 Stk	EP	GP
02.01.340	DN 150 Einbau von Formstücken			
	DN 150 Einbau von Formstücken			
		10 Stk	EP	GP
02.01.350	DN 100 Einbau von Formstücken			
	DN 100 Einbau von Formstücken			
		1 Stk	EP	GP
Betriebsfertiger Einbau von Schiebern mit				
Betriebsfertiger Einbau von Schiebern mit Einschweißenden				
Einschließlich Umhüllungsarbeiten, die Schweißnähte werden gesondert vergütet.				
Formstücke aller Art, Armaturen, Schieber mit Zubehör, Verbindungsteile, Rohrleitungszubehör usw. sind vom Lager der EVF in Göppingen zur Verwendungsstelle beizufahren. Abholung und Transport zur Verwendungsstelle sind in die jeweilige Montageposition einzurechnen.				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.01	Titel	Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/Stahl mit Faser-Zement-Ummantelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.360	DN 300 Einbau von Schiebern DN 300 Einbau von Schiebern	1 Stk	EP	GP
02.01.370	DN 200 Einbau von Schiebern DN 200 Einbau von Schiebern	1 Stk	EP	GP
02.01.380	DN 150 Einbau von Schiebern DN 150 Einbau von Schiebern	1 Stk	EP	GP
02.01.390	DN 100 Einbau von Schiebern DN 100 Einbau von Schiebern	1 Stk	EP	GP
02.01.400	Schiebergestänge Schiebergestänge An bestehenden und neuen Schiebern anpassen und einbauen (Strassenkappen sind mit auf die Baustelle zu transportieren)	4 Stk	EP	GP
	Einbau von U-Stücken Einbau von U-Stücken Bei Einbindungen an das Versorgungsnetz mit allen Nebenleistungen wie z. B. Verkordeln, Bördeln und Herrichten zum Verschweißen, die Schweißnähte werden gesondert abgerechnet. Formstücke aller Art, Armaturen, Schieber mit Zubehör, Verbindungsteile, Rohrleitungszubehör usw. sind vom Lager der EVF in Göppingen zur Verwendungsstelle beizufahren. Abholung und Transport zur Verwendungsstelle sind in die jeweilige Montageposition einzurechnen.			
02.01.410	DN 300 Einbau von U-Stücken DN 300 Einbau von U-Stücken	1 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.01	Titel	Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/Stahl mit Faser-Zement-Ummantelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.420	DN 200 Einbau von U-Stücken DN 200 Einbau von U-Stücken	5 Stk	EP	GP
02.01.430	DN 150 Einbau von U-Stücken DN 150 Einbau von U-Stücken	5 Stk	EP	GP
02.01.440	DN 100 Einbau von U-Stücken DN 100 Einbau von U-Stücken	1 Stk	EP	GP
	Herstellen der Rohrverbindungen Herstellen der Rohrverbindungen Art der Schweißung: Stumpfschweißverbindung (V-Naht-Schweißung). Herstellen der Schweißverbindungen (Elektro oder Autogen) - wird vor Beginn der Arbeiten von der Projektleitung festgelegt.			
	Zurichten, Anpassen und Schweißen einer V-Naht außerhalb und innerhalb des Rohrgrabens, auch in Zwangslage			
02.01.450	DN 300 Rohrverbindungen herstellen DN 300 Rohrverbindungen herstellen	2 Stk	EP	GP
02.01.460	DN 200 Rohrverbindungen herstellen DN 200 Rohrverbindungen herstellen	25 Stk	EP	GP
02.01.470	DN 150 Rohrverbindungen herstellen DN 150 Rohrverbindungen herstellen	25 Stk	EP	GP
02.01.480	DN 100 Rohrverbindungen herstellen DN 100 Rohrverbindungen herstellen	2 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.01	Titel	Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/Stahl mit Faser-Zement-Ummantelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Rohrschutz				
Rohrschutz				
Anstrichmittel zum Grundieren, Kunststoffisoliermaterial und Zementbinde werden von der EVF ab Lager Göppingen kostenlos gestellt.				
Ausbessern von Lagerschäden des Außenschutzes				
Einschließlich vorheriger und nachfolgender Prüfung der Rohrumhüllung mit Isotestgerät. Die Prüfung ist im Beisein eines Beauftragten des Auftraggebers durchzuführen.				
02.01.490	Umhüllung			
	Umhüllung			
		10 m2	EP	GP
Herstellen des Außenschutzes für Schweißverbindungen				
Herstellen des Außenschutzes für Schweißverbindungen				
An Stahlrohren und Formstücken, Reinigen, Entrosten, Anwärmen, Auftragen der Vorstreichmasse und Umwickeln mit 50 % Überlappung. Anschließend ist die Rohrumhüllung mit PVC- und Zementbinde zu umwickeln.				
02.01.500	DN 300 Außenschutz an Schweißverbindungen			
	DN 300 Außenschutz an Schweißverbindungen			
		2 Stk	EP	GP
02.01.510	DN 200 Außenschutz an Schweißverbindungen			
	DN 200 Außenschutz an Schweißverbindungen			
		25 Stk	EP	GP
02.01.520	DN 150 Außenschutz an Schweißverbindungen			
	DN 150 Außenschutz an Schweißverbindungen			
		25 Stk	EP	GP
02.01.530	DN 100 Außenschutz an Schweißverbindungen			
	DN 100 Außenschutz an Schweißverbindungen			
		2 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.01	Titel	Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/Stahl mit Faser-Zement-Ummantelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Zuschlag für das Herstellen des Außenschutzes an den Zuschlag für das Herstellen des Außenschutzes an den Restflächen von Formstücken aller Art.				
02.01.540	DN 300 Außenschutz an Formstücken DN 300 Außenschutz an Formstücken	1 Stk	EP	GP
02.01.550	DN 200 Außenschutz an Formstücken DN 200 Außenschutz an Formstücken	10 Stk	EP	GP
02.01.560	DN 150 Außenschutz an Formstücken DN 150 Außenschutz an Formstücken	10 Stk	EP	GP
02.01.570	DN 100 Außenschutz an Formstücken DN 100 Außenschutz an Formstücken	1 Stk	EP	GP
Aufschweißen einer Sattelmuffe und Anbohren von Aufschweißen einer Sattelmuffe und Anbohren von Stahlleitungen ohne Gasaustritt Die Absperrblase ist mittels Blasensetzgerät einzusetzen, des Weiteren ist das Verschweißen des Stopfens und das aufbringen der Umhüllung in diese Position einzurechnen. Formstücke aller Art, Armaturen, Schieber mit Zubehör, Verbindungsstücke, Rohrleitungszubehör usw. sind vom Lager der EVF in Göppingen zur Verwendungsstelle beizufahren. Abholung und Transport zur Verwendungsstelle sind in die jeweilige Montageposition einzurechnen.				
02.01.580	DN 65 Aufschweißen einer Sattelmuffe DN 65 Aufschweißen einer Sattelmuffe	4 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.01	Titel	Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/Stahl mit Faser-Zement-Ummantelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.590	DN 50 Aufschweißen einer Sattelmuffe DN 50 Aufschweißen einer Sattelmuffe	15 Stk	EP	GP
	Auswechseln von vorhandenen Stopfen Auswechseln von vorhandenen Stopfen Umhüllung entfernen, Guss-Stopfen gegen Stahlstopfen auswechseln und verschweißen, sowie neue Umhüllung aufbringen. Formstücke aller Art, Armaturen, Schieber mit Zubehör, Verbindungsteile, Rohrleitungszubehör usw. sind vom Lager der EVF in Göppingen zur Verwendungsstelle beizufahren. Abholung und Transport zur Verwendungsstelle sind in die jeweilige Montageposition einzurechnen.			
02.01.600	DN 65 Auswechseln von Stopfen DN 65 Auswechseln von Stopfen	1 Stk	EP	GP
02.01.610	DN 50 Auswechseln von Stopfen DN 50 Auswechseln von Stopfen	1 Stk	EP	GP
	Zurichten und Aufschweißen von Schweißstutzen, gasfreie Zurichten und Aufschweißen von Schweißstutzen, gasfreie Stahlleitung ausbrennen und umhüllen Formstücke aller Art, Armaturen, Schieber mit Zubehör, Verbindungsteile, Rohrleitungszubehör usw. sind vom Lager der EVF in Göppingen zur Verwendungsstelle beizufahren. Abholung und Transport zur Verwendungsstelle sind in die jeweilige Montageposition einzurechnen.			
02.01.620	DN 150 Aufschweißen von Schweißstutzen gasfreie Leitung DN 150 Aufschweißen von Schweißstutzen gasfreie Leitung	1 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.01	Titel	Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/Stahl mit Faser-Zement-Ummantelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.630	DN 100 Aufschweißen von Schweißstutzen gasfreie Leitung			
	DN 100 Aufschweißen von Schweißstutzen gasfreie Leitung			
		1 Stk	EP	GP
	Zurichten und Aufschweißen von Schweißstutzen mit			
	Zurichten und Aufschweißen von Schweißstutzen mit Hilfsschieber			
	Gasführende Stahlleitung anbohren ohne Gasaustritt, mit Hilfsschieber, einschließlich aller Nebenarbeiten.			
	Formstücke aller Art, Armaturen, Schieber mit Zubehör, Verbindungsteile, Rohrleitungszubehör usw. sind vom Lager der EVF in Göppingen zur Verwendungsstelle beizufahren. Abholung und Transport zur Verwendungsstelle sind in die jeweilige Montageposition einzurechnen.			
02.01.640	DN 150 Schweißstutzen mit Hilfsschieber			
	DN 150 Schweißstutzen mit Hilfsschieber			
		1 Stk	EP	GP
02.01.650	DN 100 Schweißstutzen mit Hilfsschieber			
	DN 100 Schweißstutzen mit Hilfsschieber			
		1 Stk	EP	GP
	Zurichten und Aufschweißen von Schweißstutzen,			
	Zurichten und Aufschweißen von Schweißstutzen, gasführende Stahlleitung anbohren ohne Gasaustritt, mit bleibendem Absperrorgan ein- schließlich aller Nebenleistungen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.01	Titel	Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/Stahl mit Faser-Zement-Ummantelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Formstücke aller Art, Armaturen, Schieber mit Zubehör, Verbindungsteile, Rohrleitungszubehör usw. sind vom Lager der EVF in Göppingen zur Verwendungsstelle beizufahren. Abholung und Transport zur Verwendungsstelle sind in die jeweilige Montageposition einzurechnen.			
02.01.660	DN 150 Aufschweißen von Schweißstutzen gasführende Leitung DN 150 Aufschweißen von Schweißstutzen gasführende Leitung	1 Stk	EP	GP
02.01.670	DN 100 Aufschweißen von Schweißstutzen gasführende Leitung DN 100 Aufschweißen von Schweißstutzen gasführende Leitung	1 Stk	EP	GP
	Kompletter Einbau eines Ausbläfers mit allen Teilen Kompletter Einbau eines Ausbläfers mit allen Teilen und Formstücken einschließlich Absperrorgan Umhüllung nach Angabe der Projektleitung. Formstücke aller Art, Armaturen, Schieber mit Zubehör, Verbindungsteile, Rohrleitungszubehör usw. sind vom Lager der EVF in Göppingen zur Verwendungsstelle beizufahren. Abholung und Transport zur Verwendungsstelle sind in die jeweilige Montageposition einzurechnen.			
02.01.680	Ausbläser mit Absperrorgan, gasfreie Leitungen Einbau eines Ausbläfers mit Absperrorgan, an gasfreien Leitungen	1 Stk	EP	GP
02.01.690	Ausbläser mit Absperrorgan, gasführende Leitungen Einbau eines Ausbläfers mit Absperrorgan, an gasführenden Leitungen	1 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.01	Titel	Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/Stahl mit Faser-Zement-Ummantelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Kompletter Einbau eines vorgefertigten Ausbläfers Kompletter Einbau eines vorgefertigten Ausbläser (bis 2 Zoll) Typ KETH-G anpassen, ausbrennen und einschweißen incl. Umhüllung Ausführung siehe Skizze im Anhang. Formstücke aller Art, Armaturen, Schieber mit Zubehör, Verbindungsteile, Rohrleitungszubehör usw. sind vom Lager der EVF in Göppingen zur Verwendungsstelle beizufahren. Abholung und Transport zur Verwendungsstelle sind in die jeweilige Montageposition einzurechnen.				
02.01.700	Ausbläser an gasfreien Leitungen			
	Einbau eines Ausbläfers an gasfreien Leitungen			
		1 Stk	EP	GP
Reinigungs- und Trockenmolchung der verlegten Leitungen Reinigungs- und Trockenmolchung der verlegten Leitungen Gestellung aller erforderlichen Gerätschaften. Desweiteren sind in die Einheitspreise das einschweißen von Molchleitblechen sowie das montieren von Molchschleussen und die Wiederentfernung einzurechnen. Die Trockenmolchung ist so oft zu wiederholen bis die Leitung im trockenen Zustand ist. Sonstige Nebenleistungen sind einzukalkulieren. Die Molchung ist dem Auftraggeber vorher anzuzeigen und schriftlich zu belegen.				
02.01.710	DN 300 Reinigung und Trockenmolchung			
	DN 300 Reinigung und Trockenmolchung			
		10 m	EP	GP
02.01.720	DN 200 Reinigung und Trockenmolchung			
	DN 200 Reinigung und Trockenmolchung			
		50 m	EP	GP
02.01.730	DN 150 Reinigung und Trockenmolchung			
	DN 150 Reinigung und Trockenmolchung			
		50 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.01	Titel	Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/Stahl mit Faser-Zement-Ummantelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.740	DN 100 Reinigung und Trockenmolchung			
	DN 100 Reinigung und Trockenmolchung			
		20 m	EP	GP
	Druckprüfung			
	Druckprüfung			
	Prüfen der verlegten Leitungen auf Dichtheit mit Luft, Prüfdruck mindestens 6,5 bar, gem. DVGW-Arbeitsblatt G 469.			
	Der Preis enthält die Kosten für das Vorbereiten der Prüfstrecke, füllen mit Luft, anschließen eines Druckschreibers und abseifen nach DIN 2470, die erforderlichen Verschlüsse, Deckel oder Klöpferböden, sind im Preis einzurechnen.			
	Die Prüfstrecken werden von der örtlichen Projektleitung festgelegt. Nach der Prüfung und nach dem Beseitigen evtl. Fehler sind die Verschlüsse wieder zu entfernen. Trennschnitt zur Beseitigung der Endverschlüsse werden gesondert abgerechnet. Ferner ist das Entlüften und Füllen mit Gas in diesen Kosten enthalten.			
	Die Abnahme erfolgt durch die örtliche Projektleitung bzw. einen unabhängigen Sachverständigen.			
02.01.750	DN 300 Druckprüfung			
	DN 300 Druckprüfung			
		10 m	EP	GP
02.01.760	DN 200 Druckprüfung			
	DN 200 Druckprüfung			
		50 m	EP	GP
02.01.770	DN 150 Druckprüfung			
	DN 150 Druckprüfung			
		50 m	EP	GP
02.01.780	DN 100 Druckprüfung			
	DN 100 Druckprüfung			
		20 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.01	Titel	Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/Stahl mit Faser-Zement-Ummantelung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 02.01				
	Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/Stahl mit Faser-Zement-Ummantel...			.....
02.02	Titel Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/PE-HD			
	<p>PE-HD Rohre nach DVGW Arbeitsblatt G 477 (Erläuterung zur Überschrift: Der Druck bis 4 bar ist als Betriebsdruck zu sehen.)</p> <p>PE-HD Rohre nach DVGW Arbeitsblatt G 477 gemäß DIN 8074 mit DVGW Prüfzeichen, PE-HD 100 SDR 11.</p> <p>Kalkulationshinweis Die EVF plant im Laufe des Vergabezeitraums das Materialkonzept von DA 110 und DA 160 auf DA 125 und DA 180 umzustellen.</p> <p>Bei- und Abfuhr der Leitungsteile Bei- und Abfuhr der Leitungsteile</p> <p>Aufladen und Beifahren der auf dem Rohrlager im Lager der EVF in Göppingen vorhandenen Leitungsteile.</p> <p>Gerade Rohre beifahren, abladen und lagern entlang dem Rohrgraben und an Einlaßstellen.</p> <p>Formstücke aller Art, Armaturen, Schieber mit Zubehör, Verbindungsteile, Rohrleitungszubehör usw. sind vom Lager der EVF in Göppingen zur Verwendungsstelle beizufahren. Abholung und Transport zur Verwendungsstelle sind in die jeweilige Montageposition einzurechnen.</p>			
02.02.1	DA 180 Beifuhr der Rohre DA 180 Beifuhr der Rohre	60 m	EP	GP
02.02.2	DA 160 Beifuhr der Rohre DA 160 Beifuhr der Rohre	60 m	EP	GP
02.02.3	DA 125 Beifuhr der Rohre DA 125 Beifuhr der Rohre	60 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.02	Titel	Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/PE-HD		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.4	DA 110 Beifuhr der Rohre			
	DA 110 Beifuhr der Rohre			
		60 m	EP	GP
02.02.5	DA 63 Beifuhr der Rohre			
	DA 63 Beifuhr der Rohre			
		15 m	EP	GP
	Sammeln, Aufladen und Abfahren sämtlicher übrig			
	Sammeln, Aufladen und Abfahren sämtlicher übrig			
	bleibender Leitungsteile			
	(Alt oder neu) nach dem Lager der EVF Göppingen			
	einschließlich Abladen.			
02.02.6	DA 180 Rücktransport			
	DA 180 Rücktransport			
		10 m	EP	GP
02.02.7	DA 160 Rücktransport			
	DA 160 Rücktransport			
		10 m	EP	GP
02.02.8	DA 125 Rücktransport			
	DA 125 Rücktransport			
		10 m	EP	GP
02.02.9	DA 110 Rücktransport			
	DA 110 Rücktransport			
		10 m	EP	GP
02.02.10	DA 63 Rücktransport			
	DA 63 Rücktransport			
		5 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.02	Titel	Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/PE-HD		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.11	Rücktransport Formstücke, Schieber usw. bis DA 125 Rücktransport von Formstücken, Schiebern usw. Rücktransport wird nur auf Anordnung des Auftraggebers vergütet. (z.B. Formstücke die aus stillgelegten Leitungen)	5 St	EP	GP
02.02.12	Rücktransport Formstücke, Schieber usw. größer DA 125 Rücktransport von Formstücken, Schiebern usw. Rücktransport wird nur auf Anordnung des Auftraggebers vergütet. (z.B. Formstücke die aus stillgelegten Leitungen)	5 St	EP	GP
	Einbringen und Legen der Leitungsteile Einbringen und Legen der Leitungsteile Einbringen (Absenken), Legen und Ausrichten der Leitungsteile im Rohrgraben. Im Preis sind enthalten: das Verschieben der entlang dem Rohrgraben und an Einlassstellen liegenden Leitungsteile in oder auf dem Rohrgraben, das Absenken von Einzelteilen und Rohrsträngen, wie auch die Abfuhr von übrig bleibenden Leitungsteilen zum nächsten Bauabschnitt sowie das Unterfahren von Fremdleitungen. Desweiteren sind Behinderungen durch die Inbetriebnahme von Leitungsteilen (Begasung) einzurechnen.			
02.02.13	DA 180 Einbringen und Legen DA 180 Einbringen und Legen	50 m	EP	GP
02.02.14	DA 160 Einbringen und Legen DA 160 Einbringen und Legen	50 m	EP	GP
02.02.15	DA 125 Einbringen und Legen DA 125 Einbringen und Legen	50 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.02	Titel	Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/PE-HD		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.16	DA 110 Einbringen und Legen DA 110 Einbringen und Legen	50 m	EP	GP
02.02.17	DA 63 Einbringen und Legen DA 63 Einbringen und Legen	10 m	EP	GP
	Zuschlag für Rohrverlegung in Schutzrohren Zuschlag für Rohrverlegung in Schutzrohren Bei der erschwerten Rohrverlegung in Schutzrohren aller Dimensionen wird der Zuschlag gewährt. Abgerechnet wird nach lfm. Einschließlich aller Nebenarbeiten und Einbaugeräten.			
02.02.18	Zuschlag für Rohrverlegung in Schutzrohren Zuschlag für Rohrverlegung in Schutzrohren.	10 m	EP	GP
02.02.19	Zuschlag für Rohrverlegung zusammen mit Kabellehrrohren in Schutzrohren. Zuschlag für Rohrverlegung zusammen mit Kabellehrrohren in Schutzrohren.	10 m	EP	GP
	Einbauen von Gleitkufen aus Polyäthylen Einbauen von Gleitkufen aus Polyäthylen Zum Einfahren der Leitung im Schutzrohr und montieren von Abschlussmanschetten (Mit und ohne Kabellehrrohranschluss). Der Höchstabstand der Gleitkufen wird von der Projektleitung festgelegt. Die Kufen und Manschetten werden bauseits gestellt. Formstücke aller Art, Armaturen, Schieber mit Zubehör, Verbindungsteile, Rohrleitungszubehör usw. sind vom Lager der EVF in Göppingen zur Verwendungsstelle beizufahren. Abholung und Transport zur Verwendungsstelle sind in die jeweilige Montageposition einzurechnen.			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.02	Titel	Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/PE-HD		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
***Bedarfspos.				
02.02.20	DA 180 Einbau von Gleitkufen DA 180 Einbau von Gleitkufen			
		1 Stk	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.02.21	DA 160 Einbau von Gleitkufen DA 160 Einbau von Gleitkufen			
		1 Stk	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.02.22	DA 125 Einbau von Gleitkufen DA 125 Einbau von Gleitkufen			
		1 Stk	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.02.23	DA 110 Einbau von Gleitkufen DA 110 Einbau von Gleitkufen			
		1 Stk	EP	- Nur EP -
	Ablängen von Rohren Ablängen von Rohren Rohrschnitte herstellen für das Ablängen von Rohren.			
02.02.24	DA 180 Rohrschnitte DA 180 Rohrschnitte			
		15 Stk	EP GP	
02.02.25	DA 160 Rohrschnitte DA 160 Rohrschnitte			
		15 Stk	EP GP	
02.02.26	DA 125 Rohrschnitte DA 125 Rohrschnitte			
		15 Stk	EP GP	
02.02.27	DA 110 Rohrschnitte DA 160 Rohrschnitte			
		15 Stk	EP GP	
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.02	Titel	Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/PE-HD		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.28	DA 63 Rohrschnitte			
	DA 63 Rohrschnitte			
		4 Stk	EP	GP
	Rohre abschneiden an gasführenden Leitungen			
	Rohre abschneiden an gasführenden Leitungen			
	Das Kleinscheiden von außerbetrieb genommenen Leitungen gilt nicht als Schnitt unter Gas.			
02.02.29	DA 180 Rohrschnitte an gasführenden Leitungen			
	DA 180 Rohrschnitte an gasführenden Leitungen			
		2 Stk	EP	GP
02.02.30	DA 160 Rohrschnitte an gasführenden Leitungen			
	DA 160 Rohrschnitte an gasführenden Leitungen			
		6 Stk	EP	GP
02.02.31	DA 125 Rohrschnitte an gasführenden Leitungen			
	DA 125 Rohrschnitte an gasführenden Leitungen			
		2 Stk	EP	GP
02.02.32	DA 110 Rohrschnitte an gasführenden Leitungen			
	DA 110 Rohrschnitte an gasführenden Leitungen			
		6 Stk	EP	GP
02.02.33	DA 63 Rohrschnitte an gasführenden Leitungen			
	DA 63 Rohrschnitte an gasführenden Leitungen			
		2 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.02	Titel	Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/PE-HD		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einbau von Formstücken			
	Einbau von Formstücken			
	Nur Winkel und T-Stücke mit Einsteckenden.			
	Formstücke aller Art, Armaturen, Schieber mit Zubehör, Verbindungsteile, Rohrleitungszubehör usw. sind vom Lager der EVF in Göppingen zur Verwendungsstelle beizufahren. Abholung und Transport zur Verwendungsstelle sind in die jeweilige Montageposition einzurechnen.			
02.02.34	DA 180 Einbau von Formstücken			
	DA 180 Einbau von Formstücken			
		15 Stk	EP	GP
02.02.35	DA 160 Einbau von Formstücken			
	DA 160 Einbau von Formstücken			
		15 Stk	EP	GP
02.02.36	DA 125 Einbau von Formstücken			
	DA 125 Einbau von Formstücken			
		15 Stk	EP	GP
02.02.37	DA 110 Einbau von Formstücken			
	DA 110 Einbau von Formstücken			
		15 Stk	EP	GP
02.02.38	DA 63 Einbau von Formstücken			
	DA 63 Einbau von Formstücken			
		4 Stk	EP	GP
	Herstellen der Rohrverbindungen			
	Herstellen der Rohrverbindungen			
	Art der Schweißung: Heizwendelschweißung oder Spiegelschweißung.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.02	Titel	Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/PE-HD		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Herstellen der Schweißverbindungen (Heizwendel- oder Spiegelschweißung) wird vor Beginn der Arbeiten von der Projektleitung festgelegt.			
	Zurichten, Anpassen und Schweißen einer Naht außerhalb und innerhalb des Rohrgrabens, auch in Zwangslage			
02.02.39	DA 180 Schweißverbindungen			
	DA 180 Schweißverbindungen			
		20 Stk	EP	GP
02.02.40	DA 160 Schweißverbindungen			
	DA 160 Schweißverbindungen			
		20 Stk	EP	GP
02.02.41	DA 125 Schweißverbindungen			
	DA 125 Schweißverbindungen			
		20 Stk	EP	GP
02.02.42	DA 110 Schweißverbindungen			
	DA 110 Schweißverbindungen			
		20 Stk	EP	GP
02.02.43	DA 63 Schweißverbindungen			
	DA 63 Schweißverbindungen			
		5 Stk	EP	GP
	Aufschweißen einer Sperrblasenarmatur und anbohren von			
	Aufschweißen einer Sperrblasenarmatur und anbohren von Gasleitungen ohne Gasaustritt			
	Hierzu zählt das aufschweißen der Sperrblasenarmatur, anbohren der Leitung, setzen des Stopfens und verschweißen der Kappe. Die Absperrblase ist mittels Blasensetzgerät einzusetzen.			
	Formstücke aller Art, Armaturen, Schieber mit Zubehör, Verbindungsteile, Rohrleitungszubehör usw. sind vom Lager der EVF in Göppingen zur Verwendungsstelle beizufahren. Abholung und Transport zur Verwendungsstelle sind in die jeweilige Montageposition einzurechnen.			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.02	Titel	Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/PE-HD		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.44	DA 180 Aufschweißen einer Sperrblasenarmatur			
	DA 180 Aufschweißen einer Sperrblasenarmatur			
		15 Stk	EP	GP
02.02.45	DA 160 Aufschweißen einer Sperrblasenarmatur			
	DA 160 Aufschweißen einer Sperrblasenarmatur			
		15 Stk	EP	GP
02.02.46	DA 125 Aufschweißen einer Sperrblasenarmatur			
	DA 125 Aufschweißen einer Sperrblasenarmatur			
		15 Stk	EP	GP
02.02.47	DA 110 Aufschweißen einer Sperrblasenarmatur			
	DA 110 Aufschweißen einer Sperrblasenarmatur			
		15 Stk	EP	GP
02.02.48	Kompletter Einbau eines vorgefertigten Ausbläfers an gasfreien Leitungen			
	Kompletter Einbau eines vorgefertigten Ausbläfers an gasfreien Leitungen			
	Ausführung siehe Skizze im Anhang.			
	Das Verlängern bzw. Kürzen des aufsteigenden Rohres ist in den Preis einzurechnen.			
		1 Stk	EP	GP
	Reinigungs- und Trockenmolchung der verlegten Leitungen			
	Reinigungs- und Trockenmolchung der verlegten Leitungen			
	Gestellung aller erforderlichen Gerätschaften. Des Weiteren sind in die Einheitspreise das einschweißen von Molchleitblechen sowie das montieren von Molchschleussen und die Wiederentfernung einzurechnen. Die Trockenmolchung ist so oft zu wiederholen bis die Leitung im trockenen Zustand ist. Sonstige Nebenleistungen sind einzukalkulieren. Die Molchung ist dem Auftraggeber vorher anzuzeigen und schriftlich zu belegen.			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.02	Titel	Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/PE-HD		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.49	DA 180 Reinigungs- und Trockenmolchung DA 180 Reinigungs- und Trockenmolchung	50 m	EP	GP
02.02.50	DA 160 Reinigungs- und Trockenmolchung DA 160 Reinigungs- und Trockenmolchung	50 m	EP	GP
02.02.51	DA 125 Reinigungs- und Trockenmolchung DA 125 Reinigungs- und Trockenmolchung	50 m	EP	GP
02.02.52	DA 110 Reinigungs- und Trockenmolchung DA 110 Reinigungs- und Trockenmolchung	50 m	EP	GP
02.02.53	DA 63 Reinigungs- und Trockenmolchung DA 63 Reinigungs- und Trockenmolchung	10 m	EP	GP
Druckprüfung Druckprüfung Prüfen der verlegten Leitungen auf Dichtheit mit Luft, Prüfdruck mindestens 6,5 bar, gem. DVGW-Arbeitsblatt G 469. Der Preis enthält die Kosten für das Vorbereiten der Prüfstrecke, füllen mit Luft, Anschließen eines Druckschreibers und abseifen nach DIN 2470, die erforderlichen Verschlüsse, Deckel oder Klöpperböden, sind im Preis einzurechnen. Die Prüfstrecken werden von der örtlichen Projektleitung festgelegt. Nach der Prüfung und nach dem Beseitigen evtl. Fehler sind die Verschlüsse wieder zu entfernen. Trennschnitt zur Beseitigung der				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.02	Titel	Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/PE-HD		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Endverschlüsse werden nach gesondert abgerechnet. Ferner ist das Entlüften und Füllen mit Gas in diesen Kosten enthalten. Die Abnahme erfolgt durch die örtliche Projektleitung bzw. einen unabhängigen Sachverständigen.			Übertrag:
02.02.54	DA 180 Druckprüfung DA 180 Druckprüfung	50 m	EP	GP
02.02.55	DA 160 Druckprüfung DA 160 Druckprüfung	50 m	EP	GP
02.02.56	DA 125 Druckprüfung DA 125 Druckprüfung	50 m	EP	GP
02.02.57	DA 110 Druckprüfung DA 110 Druckprüfung	50 m	EP	GP
02.02.58	DA 63 Druckprüfung DA 63 Druckprüfung	10 m	EP	GP
Summe Titel 02.02		Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/PE-HD, Netto:		
02.03	Titel	Gashauseschlussleitungen in PEHD		
	Gashauseschlussleitungen in PEHD herstellen Gashauseschlussleitungen nach DVGW Arbeitsblatt G 459 (Druckprüfung Verf. B 3.1) in PEHD herstellen. Das gesamte zur Fertigstellung der Hausanschlüsse benötigte Material wird vom AG bereitgestellt und muss vom AN im Lager der EVF auf vom AN gestellte Transportmittel aufgeladen und auf die Baustelle befördert werden. Nicht verbautes Material ist ins Lager der EVF zurück zu transportieren. Alle Transportkosten sind in die Leistungspreise einzukalkulieren.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.03	Titel	Gashausschlussleitungen in PEHD		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
<p>Das Erstellen eines Errichterprotokolls gemäß G 459-1 nach Vorgaben des AG ist einzukalkulieren. Das auszufüllende Formblatt wird durch den AG zur Verfügung gestellt.</p> <p>Hausanschlussleitung herkömml. Hauseinführung (DVGW G 459, Druckprüfung Verf. B 3.1)</p> <p>Hausanschlussleitung (DVGW G 459, Druckprüfung Verf. B 3.1)</p> <p>Komplette Hauseinführung in herkömmlicher Bauweise (Mauerdurchbruch durch Tiefbaufirma) betriebsfertig montieren und sichern, Rohrverlegung im offenen und verschalteten Rohrgraben oder Verlegung in Schutzrohren. Montage des Kraftbegrenzers und der Wanddurchführung, Herstellung der Rohrschnitte und Schweißverbindungen, Einbau des Strömungswächters und Verbindung der Hausanschlussleitung auf / in die gasführende Hauptleitung (einschließlich Anbohrung), Dichtheitsprüfung. Abdichten der Schutzrohrenden.</p> <p>Hausanschlussleitungen bis 12 m Länge verlegen, Hausanschlüsse über 12 m Länge werden ab 12 m nach den "Zulage für Verlegung ab 12 m PEHD DA 50" und "Zulage für Verlegung ab 12 m PEHD DA 63" vergütet. Hinweis: Verlegelänge von Achse Hauptleitung bis einschließlich Hauptabsperreinrichtung.</p> <p>Vorabverlegung der Hausanschlussleitung von der Hauptleitung bzw. vom Gebäude = 1/2 Hausanschlussposition.</p> <p>Zweite Hausanschlussleitung bis 12 m Länge von neuverlegter Hausanschlussleitung aus ohne zusätzliche Anbohrung = 1/2 Hausanschlussposition.</p> <p>Es wird nicht unterschieden nach Stangen bzw. Rollenware. Nachstehend sind Aussendurchmesser genannt.</p>				
02.03.10	PEHD DA 50 m. herkömml. Hauseinführung			
	PEHD DA 50 m. herkömml. Hauseinführung	20 Stk	EP	GP
02.03.20	PEHD DA 63 m. herkömml. Hauseinführung			
	PEHD DA 63 m. herkömml. Hauseinführung	1 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.03	Titel	Gashausschlussleitungen in PEHD		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Hausanschlussleitung Hauseinf. Trockenbauweise (DVGW G 459, Druckprüfung Verf. B 3.1) Hausanschlussleitung (DVGW G 459, Druckprüfung Verf. B 3.1) Komplette Hauseinführung in Trockenbauweise (Kernbohrung durch Tiefbaufirma) betriebsfertig montieren und sichern Rohrverlegung im offenen und verschalten Rohrgraben oder Verlegung in Schutzrohren. Montage des Kraftbegrenzers und der Wanddurchführung, Herstellung der Rohrschnitte und Schweißverbindungen, Einbau des Stömungswächters und Verbindung der Hausanschlussleitung auf / in die gasführende Hauptleitung (einschließlich Anbohrung), Dichtheitsprüfung. Abdichten der Schutzrohrenden. Die Hauseinführung muss gas- und wasserdicht ausgeführt werden. Hausanschlussleitungen bis 12 m Länge verlegen, Hausanschlüsse über 12 m Länge werden ab 12 m nach den Pos. 01.02.03.0080 bzw. 01.02.03.0090 vergütet. Hinweis: Verlegelänge von Achse Hauptleitung bis einschließlich Hauptabsperreinrichtung. Vorabverlegung der Hausanschlussleitung von der Hauptleitung bzw. vom Gebäude = 1/2 Hausanschlussposition. Zweite Hausananschlussleitung bis 12 m Länge von neuverlegter Hausanschlussleitung aus ohne zusätzliche Anbohrung = 1/2 Hausanschlussposition. Es wird nicht unterschieden nach Stangen bzw. Rollenware. Nachstehend sind Aussendurchmesser genannt.			
02.03.30	PEHD DA 50 Trockenbauweise PEHD DA 50 Trockenbauweise	5 Stk	EP	GP
02.03.40	PEHD DA 63 Trockenbauweise PEHD DA 63 Trockenbauweise	1 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.03	Titel	Gashausschlussleitungen in PEHD		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Hausanschlussleitung Mehrspartenhauseinführung (DVGW G 459, Druckprüfung Verf. B 3.1) Hausanschlussleitung (DVGW G 459, Druckprüfung Verf. B 3.1) Komplette Hauseinführung in vorhandene Mehrspartenhauseinführung betriebsfertig montieren und sichern, Rohrverlegung im offenen und verschalten Rohrgraben oder Verlegung in Schutzrohren. Herstellung der Rohrschnitte und Schweißverbindungen, Einbau des Stömungswächters und Verbindung der Hausanschlussleitung auf / in die gasführende Hauptleitung (einschließlich Anbohrung), Dichtheitsprüfung. Abdichten der Schutzrohrenden. Die Hauseinführung muss gas- und wasserdicht ausgeführt werden. Hausanschlussleitungen bis 12 m Länge verlegen, Hausanschlüsse über 12 m Länge werden ab 12 m nach den Pos. 01.02.03.0080 bzw. 01.02.03.0090 vergütet. Hinweis: Verlegelänge von Achse Hauptleitung bis einschließlich Hauptabsperreinrichtung. Vorabverlegung der Hausanschlussleitung von der Hauptleitung bzw. vom Gebäude = 1/2 Hausanschlussposition. Zweite Hausanschlussleitung bis 12 m Länge von neuverlegter Hausanschlussleitung aus ohne zusätzliche Anbohrung = 1/2 Hausanschlussposition. Es wird nicht unterschieden nach Stangen bzw. Rollenware. Nachstehend sind Aussendurchmesser genannt.			
02.03.50	PEHD DA 50 Mehrspartenhauseinführung PEHD DA 50 Mehrspartenhauseinführung	1 Stk	EP	GP
02.03.60	PEHD DA 63 Mehrspartenhauseinführung PEHD DA 63 Mehrspartenhauseinführung	1 Stk	EP	GP
02.03.70	Zulage für Montage einer Mehrspartenhauseinführung Zulage für Montage einer Mehrspartenhauseinführung Kernbohrung erfolgt durch den Tiefbau	10 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.03	Titel	Gashaisanschlussleitungen in PEHD		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.03.80	Zulage für Verlegung ab 12 m PEHD DA 50			
	Zulage für Verlegung ab 12 m PEHD DA 50			
		20 m	EP	GP
02.03.90	Zulage für Verlegung ab 12 m PEHD DA 63			
	Zulage für Verlegung ab 12 m PEHD DA 63			
		1 m	EP	GP
02.03.100	Zulage Montage einer Absperrarmatur			
	Zulage Montage einer Absperrarmatur (Gestängeänderungen sind mit einzukalkulieren)			
		5 Stk	EP	GP
***Bedarfspos.				
02.03.110	Zulage für Anschluss an Stahlhauptleitung			
	Zulage für Anschluss an Stahlhauptleitung			
		1 Stk	EP	- Nur EP -
	Umschließen bestehender Hausanschlussleitungen			
	Umschließen bestehender Hausanschlussleitungen auf / in die neue Hauptleitung außerhalb des Gebäudes, einschließlich aller Nebenarbeiten.			
	Hierzu gehören:			
	- einschweißen der erforderlichen Bögen und Schweißmuffen, komplette Verlegung von Rohren bis 4 m Länge (Rohrverlegungen über 6 m Länge werden nach "Zulage für Verlegung ab 6 m PEHD DA 50" und "Zulage für Verlegung ab 6m PEHD DA 63" vergütet).			
	- Herstellung aller erforderlichen Rohrschnitte (auch an gasführenden Leitungen)			
	- Herstellen der Verbindung (einschließlich Anbohrung).			
	- Einbau des Stömungswächters			
	- Dichtheitsprüfung			
	- Verschließen und spülen der alten gasführenden Leitung			
02.03.120	Stahl DN 40/ PEHD DA 50			
	Stahl DN 40/ PEHD DA 50			
		10 Stk	EP	GP
02.03.130	Stahl DN 50/ PEHD DA 63			
	Stahl DN 50/ PEHD DA 63			
		1 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.03	Titel	Gashausschlussleitungen in PEHD		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.03.140	Zulage für Verlegung ab 6 m PEHD DA 50			
	Zulage für Verlegung ab 6 m PEHD DA 50			
		5 m	EP	GP
02.03.150	Zulage für Verlegung ab 6 m PEHD DA 63			
	Zulage für Verlegung ab 6 m PEHD DA 63			
		1 m	EP	GP
	Leitungsprovisorien PEHD bis 12 m			
	Betriebsfertige Herstellung und Verlegung von PEHD-Leitungsprovisorien, bis 12 m Länge, einschl. aller Nebenarbeiten (Anbohren unter Druck). Abbau und Rücktransport sind einzukalkulieren. Gemessen wird die kürzest mögliche direkte Verbindung ohne Schleifen.			
02.03.160	PEHD DA 50 (Provisorium) bis 12m			
	PEHD DA 50 (Provisorium) bis 12m			
		1 Stk	EP	GP
02.03.170	PEHD DA 63 (Provisorium) bis 12m			
	PEHD DA 63 (Provisorium) bis 12m			
		1 Stk	EP	GP
	Leitungsprovisorien PEHD über 12 m			
	Betriebsfertige Herstellung und Verlegung von PEHD-Leitungsprovisorien, über 12 m Länge, einschl. aller Nebenarbeiten (Anbohren unter Druck). Abbau und Rücktransport sind einzukalkulieren. Gemessen wird die kürzest mögliche direkte Verbindung ohne Schleifen.			
02.03.180	Zulage PEHD DA 50 (Provisorium) über 12m			
	Zulage PEHD DA 50 (Provisorium) pro lfm über 12m Leitungslänge			
		5 m	EP	GP
02.03.190	Zulage PEHD DA 63 (Provisorium) über 12m			
	Zulage PEHD DA 63 (Provisorium) pro lfm über 12m Leitungslänge			
		5 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.03	Titel	Gashausanschlussleitungen in PEHD		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 02.03				
		Gashausanschlussleitungen in PEHD, Netto:		
02.06	Titel	Wasserhauptleitungen aus duktilem Gusseisen		
Muffenrohre aus duktilem Gusseisen				
Muffenrohre aus duktilem Gusseisen, Wanddicke 10, DIN 28610, mit Steckmuffenverbindung DIN 28603 einschließlich Dichtringen, innen mit Zementmörtelauskleidung DIN 2614, außen mit Zink-Überzug und Bitumen-Deckbeschichtung nach DIN 30674 Teil B, Baulänge 6 m.				
Aufladen und Beifahren der auf dem Rohrlager im Lager der EVF in Göppingen oder Geislingen vorhandene Leitungsteile				
Gerade Rohre beifahren, abladen und lagern entlang dem Rohrgraben und an den Einlassstellen. Formstücke aller Art. Lager der EVF in Göppingen bzw. in Geislingen zur Verwendungsstelle beizufahren.				
02.06.1	DN 150 Aufladen und Beifahren der Rohre			
	DN 150	215 m	EP	GP
02.06.2	DN 200 Aufladen und Beifahren der Rohre			
	DN 200	115 m	EP	GP
Sammeln Aufladen und Abfahren der übrig bleibenden				
Sammeln Aufladen und Abfahren der übrig bleibenden Leitungsteile				
Nach dem Lager Göppingen bzw. Geislingen einschließlich Abladen.				
***Bedarfspos.				
02.06.3	DN 150 Sammeln Aufladen und Abfahren			
	DN 150	15 m	EP	- Nur EP -
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.06	Titel	Wasserhauptleitungen aus duktilem Gusseisen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
***Bedarfspos.				
02.06.4	DN 200 Sammeln Aufladen und Abfahren			
	DN 200			
		15 m	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.06.5	Rücktransport Formstücke, Schieber usw. bis DN 150			
	Formstücke, Schieber usw.			
	Rücktransport wird nur auf Anordnung des Auftraggebers vergütet. (z.B. Formstücke die aus stillgelegten Leitungen)			
		1 St	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.06.6	Rücktransport Formstücke, Schieber usw. größer DN 150			
	Formstücke, Schieber usw.			
	Rücktransport wird nur auf Anordnung des Auftraggebers vergütet. (z.B. Formstücke die aus stillgelegten Leitungen)			
		1 St	EP	- Nur EP -
	Einbringen (Absenken), und Ausrichten der Leitungsteile			
	Einbringen (Absenken), und Ausrichten der Leitungsteile im Rohrgraben			
	Im Preis sind enthalten: das Verschieben entlang dem Rohrgraben und an Einlassstellen liegenden Leitungsteile, das Absenken von Einzelteilen, wie auch die Abfuhr von übrig bleibenden Leitungsteilen zum nächsten Bauabschnitt sowie das Unterfahren von Fremdleitungen. Eventueller Längstransport von den Zwischenlagern zu den Verwendungsstellen sind einzurechnen. Des Weiteren sind Behinderungen durch die Inbetriebnahme von Leitungsteilen einzurechnen. Abgerechnet wird nach Aufmaß im Graben, über Krüm- mer und Formstücke wird hinweggemessen.			
02.06.7	DN 150 Einbringen und Ausrichten			
	DN 150			
		200 m	EP	GP
02.06.8	DN 200 Einbringen und Ausrichten			
	DN 200			
		100 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.06	Titel	Wasserhauptleitungen aus duktilem Gusseisen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Einbringen von Formstücken aller Art			
	Einbringen von Formstücken aller Art			
	Zulage zur Position Einbringen (Absenken), und Ausrichten der Leitungsteile			
	Formstücke aller Art, Armaturen, Schieber mit Zubehör, Verbindungsteile, Rohrleitungszubehör usw. sind vom Lager der EVF in Göppingen zur Verwendungsstelle beizufahren. Abholung und Transport zur Verwendungsstelle sind in die jeweilige Montageposition einzurechnen.			
02.06.9	DN 150 Einbringen von Formstücken			
	DN 150			
		30 Stk	EP	GP
02.06.10	DN 200 Einbringen von Formstücken			
	DN 200			
		15 Stk	EP	GP
	Einbau einer Friagrip-Kupplung			
	Einbau einer Friagrip-Kupplung			
	Passgenauer Einbau und ausrichten der Kupplung.			
	Anziehen der Schrauben mit Drehmoment laut Einbauanleitung			
	Formstücke aller Art, Armaturen, Schieber mit Zubehör, Verbindungsteile, Rohrleitungszubehör usw. sind vom Lager der EVF in Göppingen zur Verwendungsstelle beizufahren. Abholung und Transport zur Verwendungsstelle sind in die jeweilige Montageposition einzurechnen.			
02.06.11	Einbau einer Friagrip-Kupplung Nennweite 150			
	Einbau einer Friagrip-Kupplung Nennweite 150			
		20 St	EP	GP
02.06.12	Einbau einer Friagrip-Kupplung Nennweite 200			
	Einbau einer Friagrip-Kupplung Nennweite 200			
		15 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.06	Titel	Wasserhauptleitungen aus duktilem Gusseisen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Einbauen von Flanscharmaturen aller Art Einbauen von Flanscharmaturen aller Art Zulage zur Position Einbringen (Absenken), und Ausrichten der Leitungsteile Formstücke aller Art, Armaturen, Schieber mit Zubehör, Verbindungsteile, Rohrleitungszubehör usw. sind vom Lager der EVF in Göppingen zur Verwendungsstelle beizufahren. Abholung und Transport zur Verwendungsstelle sind in die jeweilige Montageposition einzurechnen.				
02.06.13	DN 150 Einbauen von Flanscharmaturen			
	DN 150			
		10 Stk	EP	GP
02.06.14	DN 200 Einbauen von Flanscharmaturen			
	DN 200			
		5 Stk	EP	GP
Herstellen von Steckmuffenverbindungen Herstellen von Steckmuffenverbindungen In diese Position ist der Einbau von vorläufigen Sicherungen der Verlegestrecke notwendige Verspannungen einschließlich deren Vorhaltung einzurechnen.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.06	Titel	Wasserhauptleitungen aus duktilem Gusseisen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Formstücke aller Art, Armaturen, Schieber mit Zubehör, Verbindungsteile, Rohrleitungszubehör usw. sind vom Lager der EVF in Göppingen zur Verwendungsstelle beizufahren. Abholung und Transport zur Verwendungsstelle sind in die jeweilige Montageposition einzurechnen.			Übertrag:
02.06.15	DN 150 Herstellen von Steckmuffenverbindungen DN 150	45 Stk	EP	GP
02.06.16	DN 200 Herstellen von Steckmuffenverbindungen DN 200	20 Stk	EP	GP
	Herstellen von Flanschverbindungen Herstellen von Flanschverbindungen			
	Die Flanschen sind bearbeitet und gebohrt nach DIN 28604 für PN 10 Montieren von Flanschverbindungen, einschließlich aller Nebenarbeiten.			
	Formstücke aller Art, Armaturen, Schieber mit Zubehör, Verbindungsteile, Rohrleitungszubehör usw. sind vom Lager der EVF in Göppingen zur Verwendungsstelle beizufahren. Abholung und Transport zur Verwendungsstelle sind in die jeweilige Montageposition einzurechnen.			
02.06.17	DN 150 Herstellen von Flanschverbindungen DN 150	25 Fl.p	EP	GP
02.06.18	DN 200 Herstellen von Flanschverbindungen DN 200	20 Fl.p	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.06	Titel	Wasserhauptleitungen aus duktilem Gusseisen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Schubgesicherte Verbindungen (Tyton-SIT) herstellen Schubgesicherte Verbindungen (Tyton-SIT) herstellen Formstücke aller Art, Armaturen, Schieber mit Zubehör, Verbindungsteile, Rohrleitungszubehör usw. sind vom Lager der EVF in Göppingen zur Verwendungsstelle beizufahren. Abholung und Transport zur Verwendungsstelle sind in die jeweilige Montageposition einzurechnen.			
02.06.19	DN 150 Schubgesicherte Verbindungen (Tyton-SIT) DN 150	45 Stk	EP	GP
02.06.20	DN 200 Schubgesicherte Verbindungen (Tyton-SIT) DN 200	20 Stk	EP	GP
	Abschneiden von Rohren Abschneiden von Rohren Die Schnittflächen sind verlegefertig herzurichten. Das Abisolieren der Rohre ist einzukalkulieren.			
02.06.21	DN 150 Abschneiden von Rohren DN 150	30 Stk	EP	GP
02.06.22	DN 200 Abschneiden von Rohren DN 200	15 Stk	EP	GP
	Einbringen von Unterflur-Hydranten Einbringen von Unterflur-Hydranten Mit einer Bauhöhe von 515 mm - 1225 mm. (Anschlußflansch wird gesondert berechnet.)			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.06	Titel	Wasserhauptleitungen aus duktilem Gusseisen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Formstücke aller Art, Armaturen, Schieber mit Zubehör, Verbindungsteile, Rohrleitungszubehör usw. sind vom Lager der EVF in Göppingen zur Verwendungsstelle beizufahren. Abholung und Transport zur Verwendungsstelle sind in die jeweilige Montageposition einzurechnen.			
02.06.23	Einbringen von Unterflur-Hydranten. Einbringen von Unterflur-Hydranten.	2 Stk	EP	GP
02.06.24	Sickerpackungen bauseits geliefert für Hydranten einbauen Sickerpackungen für Hydranten Sickerpackungen bauseits geliefert für Hydranten einbauen Der Transport vom Lager der EVF zur Einbaustelle wird nicht gesondert vergütet.	2 Stk	EP	GP
	Druckprüfung Druckprüfung Nach DIN 4279 Teil 1-10. Die Leitungen sind mit einem Prüfdruck von 15 bar zu prüfen. Die Prüfung ist mit Druckstreifen zu belegen. Die Abstützung der Rohrverschlüsse ist einzurechnen. Einweisung erfolgt durch den Projektleiter. Das Beifahren des Trinkwasser ist Sache des Auftragnehmers. Der Auftraggeber stellt das Trinkwasser am nächstgelegenen Hydranten zur Verfügung.			
02.06.25	DN 150 Druckprüfung DN 150	200 m	EP	GP
02.06.26	DN 200 Druckprüfung DN 200	100 m	EP	GP
	Inbetriebnahme der Leitungen Inbetriebnahme der Leitungen			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.06	Titel	Wasserhauptleitungen aus duktilem Gusseisen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.06.27	DN 150 Inbetriebnahme der Leitungen DN 150	200 m	EP	GP
02.06.28	DN 200 Inbetriebnahme der Leitungen DN 200	100 m	EP	GP
	Trinkwasserprobe Trinkwasserprobe			
02.06.29	Trinkwasserprobe Im Preis einzurechnen ist das Entnehmen und Abliefern der Wasserprobe zur mikrobiologischen Untersuchung im Labor des AG, sowie die Kosten der Laboruntersuchung. Vergütet wird nur eine Wasserprobe, in der die Unbedenklichkeit der Wasserqualität für den in Betrieb zu nehmenden Leitungsabschnitt bescheinigt wird. Wenn durch das Untersuchungsergebnis die Unbedenklichkeit der Wasserprobe nicht erreicht wird und weitere Probeentnahmen und Untersuchungen durchgeführt werden müssen, so werden die Kosten aller weiteren Laboruntersuchungen dem AN in Rechnung gestellt.	5 Stk	EP	GP
Summe Titel 02.06				
Wasserhauptleitungen aus duktilem Gusseisen, Netto:				.....
02.07	Titel Wasserhauptleitungen aus PE-HD			
	PE-HD Rohre nach DVGW Arbeitsblatt G 477 gemäß DIN 8074 PE-HD Rohre nach DVGW Arbeitsblatt G 477 gemäß DIN 8074 mit DVGW Prüfzeichen, PE 80 SDR 11.			
	Aufladen und Beifahren der auf dem Rohrlager im Lager der Stadtwerke in Göppingen oder Geislingen vorhandene Leitungsteile Gerade Rohre beifahren, abladen und lagern entlang dem Rohrgraben und an den Einlassstellen. Formstücke aller Art. Lager der EVF in Göppingen bzw. in Geislingen zur Verwendungsstelle beizufahren.			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.07	Titel	Wasserhauptleitungen aus PE-HD		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.07.10	DA 180 Beifuhr der Rohre			
	DA 180 Beifuhr der Rohre			
		110 m	EP	GP
02.07.20	DA 160 Beifuhr der Rohre			
	DA 160 Beifuhr der Rohre			
		260 m	EP	GP
02.07.30	DA 125 Beifuhr der Rohre			
	DA 125 Beifuhr der Rohre			
		110 m	EP	GP
02.07.40	DA 110 Beifuhr der Rohre			
	DA 110 Beifuhr der Rohre			
		210 m	EP	GP
02.07.50	DA 63 Beifuhr der Rohre			
	DA 63 Beifuhr der Rohre			
		60 m	EP	GP
	Sammeln Aufladen und Abfahren der übrig bleibenden			
	Sammeln Aufladen und Abfahren der übrig bleibenden			
	Leitungsteile			
	Zum Lager Göppingen bzw. Geislingen einschließlich			
	Abladen.			
02.07.60	DA 180 Rücktransport			
	DA 180 Rücktransport			
		10 m	EP	GP
02.07.70	DA 160 Rücktransport			
	DA 160 Rücktransport			
		10 m	EP	GP
02.07.80	DA 125 Rücktransport			
	DA 125 Rücktransport			
		10 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.07	Titel	Wasserhauptleitungen aus PE-HD		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.07.90	DA 110 Rücktransport DA 110 Rücktransport	10 m	EP	GP
02.07.100	DA 63 Rücktransport DA 63 Rücktransport	10 m	EP	GP
***Bedarfspos. 02.07.110	Rücktransport Formstücke, Schieber usw. größer DA 125 Formstücke, Schieber usw. Rücktransport wird nur auf Anordnung des Auftraggebers vergütet. (z.B. Formstücke die aus stillgelegten Leitungen)	1 St	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos. 02.07.120	Rücktransport Formstücke, Schieber usw. bis DA 125 Formstücke, Schieber usw. Rücktransport wird nur auf Anordnung des Auftraggebers vergütet. (z.B. Formstücke die aus stillgelegten Leitungen)	1 St	EP	- Nur EP -
Einbringen (Absenken), und Ausrichten der Leitungsteile				
Einbringen (Absenken), und Ausrichten der Leitungsteile im Rohrgraben				
Im Preis sind enthalten: das Verschieben entlang dem Rohrgraben und an Einlassstellen liegenden Leitungsteile, das Absenken von Einzelteilen, wie auch die Abfuhr von übrig bleibenden Leitungsteilen zum nächsten Bauabschnitt sowie das Unterfahren von Fremdleitungen. Eventueller Längstransport von den Zwischenlagern zu den Verwendungsstellen sind einzurechnen. Des Weiteren sind Behinderungen durch die Inbetriebnahme von Leitungsteilen einzurechnen. Abgerechnet wird nach Aufmaß im Graben, Formstücke werden übermessen.				
02.07.130	DA 180 Einbringen und Ausrichten der Leitungsteile DA 180 Einbringen und Ausrichten der Leitungsteile			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.07	Titel	Wasserhauptleitungen aus PE-HD		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		100 m	EP	GP
02.07.140	DA 160 Einbringen und Ausrichten der Leitungsteile DA 160 Einbringen und Ausrichten der Leitungsteile			
		250 m	EP	GP
02.07.150	DA 125 Einbringen und Ausrichten der Leitungsteile DA 125 Einbringen und Ausrichten der Leitungsteile			
		100 m	EP	GP
02.07.160	DA 110 Einbringen und Ausrichten der Leitungsteile DA 110 Einbringen und Ausrichten der Leitungsteile			
		200 m	EP	GP
02.07.170	DA 63 Einbringen und Ausrichten der Leitungsteile DA 63 Einbringen und Ausrichten der Leitungsteile			
		50 m	EP	GP
	Einbringen von Formstücken aller Art Einbringen von Formstücken aller Art			
	Zulage zu Position Einbringen (Absenken), und Ausrichten der Leitungsteile im Rohrgraben, nur Winkel und T-Stücke mit Einsteckenden.			
	Formstücke aller Art, Armaturen, Schieber mit Zubehör, Verbindungsteile, Rohrleitungszubehör usw. sind vom Lager der EVF in Göppingen zur Verwendungsstelle beizufahren. Abholung und Transport zur Verwendungsstelle sind in die jeweilige Montageposition einzurechnen.			
02.07.180	DA 180 Einbringen von Formstücken DA 180 Einbringen von Formstücken			
		25 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.07	Titel	Wasserhauptleitungen aus PE-HD		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.07.190	DA 160 Einbringen von Formstücken DA 160 Einbringen von Formstücken	60 Stk	EP	GP
02.07.200	DA 125 Einbringen von Formstücken DA 125 Einbringen von Formstücken	25 Stk	EP	GP
02.07.210	DA 110 Einbringen von Formstücken DA 110 Einbringen von Formstücken	50 Stk	EP	GP
02.07.220	DA 63 Einbringen von Formstücken DA 63 Einbringen von Formstücken	15 Stk	EP	GP
	Einbauen von Armaturen aller Art Einbauen von Armaturen aller Art			
	Zulage zu Position Einbringen (Absenken), und Ausrichten der Leitungsteile im Rohrgraben.			
	Formstücke aller Art, Armaturen, Schieber mit Zubehör, Verbindungsteile, Rohrleitungszubehör usw. sind vom Lager der EVF in Göppingen zur Verwendungsstelle beizufahren. Abholung und Transport zur Verwendungsstelle sind in die jeweilige Montageposition einzurechnen.			
02.07.230	DN 150 Einbauen von Armaturen DN 150 Einbauen von Armaturen	5 Stk	EP	GP
02.07.240	DN 100 Einbauen von Armaturen DN 100 Einbauen von Armaturen	5 Stk	EP	GP
	Herstellen von Rohrverbindungen Herstellen von Rohrverbindungen			
	Art der Schweißung: Heizwendelschweißung oder Spiegelschweißung.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.07	Titel	Wasserhauptleitungen aus PE-HD		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Herstellen der Schweißverbindungen (Heizwendel- oder Spiegelschweißung) wird vor Beginn der Arbeiten von der Projektleitung festgelegt.				
Zurichten, Anpassen und Schweißen einer Naht außerhalb und innerhalb des Rohrgrabens, auch in Zwangslage				
02.07.250	DA 180 Schweißverbindungen DA 180 Schweißverbindungen	35 Stk	EP	GP
02.07.260	DA 160 Schweißverbindungen DA 160 Schweißverbindungen	80 Stk	EP	GP
02.07.270	DA 125 Schweißverbindungen DA 125 Schweißverbindungen	35 Stk	EP	GP
02.07.280	DA 110 Schweißverbindungen DA 110 Schweißverbindungen	65 Stk	EP	GP
02.07.290	DA 63 Schweißverbindungen DA 63 Schweißverbindungen	20 Stk	EP	GP
Herstellen von Flanschverbindungen				
Herstellen von Flanschverbindungen				
Die Flanschen sind bearbeitet und gebohrt nach DIN 28 604 für PN 10 Montieren von Flanschverbindungen, einschließlich aller Nebenarbeiten.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.07	Titel	Wasserhauptleitungen aus PE-HD		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Formstücke aller Art, Armaturen, Schieber mit Zubehör, Verbindungsteile, Rohrleitungszubehör usw. sind vom Lager der EVF in Göppingen zur Verwendungsstelle beizufahren. Abholung und Transport zur Verwendungsstelle sind in die jeweilige Montageposition einzurechnen.			
02.07.300	DN 150 Herstellen von Flanschverbindungen DN 150 Herstellen von Flanschverbindungen			
		10 Fl. p	EP	GP
02.07.310	DN 100 Herstellen von Flanschverbindungen DN 100 Herstellen von Flanschverbindungen			
		10 Fl. p	EP	GP
02.07.311	DN 80 Herstellen von Flanschverbindungen DN 80 Herstellen von Flanschverbindungen			
		15 Fl. p	EP	GP
	Abschneiden von Rohren Abschneiden von Rohren Die Schnittflächen sind verlegefertig herzurichten.			
02.07.312	DA 180 Rohrschnitte DA 180 Rohrschnitte			
		25 Stk	EP	GP
02.07.313	DA 160 Rohrschnitte DA 160 Rohrschnitte			
		60 Stk	EP	GP
02.07.314	DA 125 Rohrschnitte DA 125 Rohrschnitte			
		25 Stk	EP	GP
02.07.315	DA 110 Rohrschnitte DA 110 Rohrschnitte			
		50 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.07	Titel	Wasserhauptleitungen aus PE-HD		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.07.316	DA 63 Rohrschnitte DA 63 Rohrschnitte	15 Stk	EP	GP
	Einbringen von Unterflur-Hydranten Einbringen von Unterflur-Hydranten Mit einer Bauhöhe von 515 mm - 1225 mm. (Anschlußflansch wird gesondert abgerechnet). Formstücke aller Art, Armaturen, Schieber mit Zubehör, Verbindungsteile, Rohrleitungszubehör usw. sind vom Lager der EVF in Göppingen zur Verwendungsstelle beizufahren. Abholung und Transport zur Verwendungsstelle sind in die jeweilige Montageposition einzurechnen.			
02.07.317	Einbringen von Unterflur-Hydranten. Einbringen von Unterflur-Hydranten.	15 Stk	EP	GP
02.07.318	Sickerpackungen bauseits geliefert für Hydranten einbauen Sickerpackungen für Hydranten Sickerpackungen bauseits geliefert für Hydranten einbauen Der Transport vom Lager der EVF zur Einbaustelle wird nicht gesondert vergütet.	15 Stk	EP	GP
	Druckprüfung Druckprüfung Nach DIN 4279 Teil 1-10. Die Leitungen sind mit einem Prüfdruck von 15 bar zu prüfen. Die Abstützung der Rohrverschlüsse ist einzurechnen. Einweisung erfolgt durch den Projektleiter. Das Beiführen des Trinkwasser ist Sache des Auftragnehmers. Der Auftraggeber stellt das Trinkwasser am nächstgelegenen Hydranten zur Verfügung.			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.07	Titel	Wasserhauptleitungen aus PE-HD		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.07.319	DA 180 Druckprüfung DA 180 Druckprüfung	100 m	EP	GP
02.07.320	DA 160 Druckprüfung DA 160 Druckprüfung	250 m	EP	GP
02.07.321	DA 125 Druckprüfung DA 125 Druckprüfung	100 m	EP	GP
02.07.322	DA 110 Druckprüfung DA 110 Druckprüfung	200 m	EP	GP
02.07.323	DA 63 Druckprüfung DA 63 Druckprüfung	50 m	EP	GP
	Inbetriebnahme der Leitungen Inbetriebnahme der Leitungen			
	Desinfizieren von Trinkwasserrohrleitungen mittels einem Dosiergerät. Spülen und Desinfizieren der Leitungen nach Arbeitsblatt des DVGW W 291. Desinfektionsmittel wird vom Auftraggeber gestellt.			
02.07.324	DA 180 Inbetriebnahme DA 180 Inbetriebnahme	100 m	EP	GP
02.07.325	DA 160 Inbetriebnahme DA 160 Inbetriebnahme	250 m	EP	GP
02.07.326	DA 125 Inbetriebnahme DA 125 Inbetriebnahme	100 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.07	Titel	Wasserhauptleitungen aus PE-HD		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.07.327	DA 110 Inbetriebnahme DA 110 Inbetriebnahme	200 m	EP	GP
02.07.328	DA 63 Inbetriebnahme DA 63 Inbetriebnahme	50 m	EP	GP
	Trinkwasserprobe Trinkwasserprobe			
	Im Preis einzurechnen ist das Entnehmen und Abliefern der Wasserprobe zur mikrobiologischen Untersuchung im Labor des AG, sowie die Kosten der Laboruntersuchung. Vergütet wird nur eine Wasserprobe, in der die Unbedenklichkeit der Wasserqualität für den in Betrieb zu nehmenden Leitungsabschnitt bescheinigt wird.			
	Wenn durch das Untersuchungsergebnis die Unbedenklichkeit der Wasserprobe nicht erreicht wird und weitere Probeentnahmen und Untersuchungen durchgeführt werden müssen, so werden die Kosten aller weiteren Laboruntersuchungen dem AN in Rechnung gestellt.			
02.07.329	Trinkwasserprobe Trinkwasserprobe	10 Stk	EP	GP
Summe Titel 02.07				
Wasserhauptleitungen aus PE-HD, Netto:				
02.08	Titel Wasserhausanschlussleitungen in PE-HD			
	Wasserhausanschlussleitungen nach DVGW Arbeitsblatt W 404 Wasserhausanschlussleitungen nach DVGW Arbeitsblatt W 404 in PEHD herstellen. Das gesamte zur Fertigstellung der Hausanschlüsse benötigte Material wird vom AG bereitgestellt und muss vom AN im Lager der EVF auf vom AN gestellte Transportmittel aufgeladen und auf die Baustelle befördert werden. Nicht verbautes Material ist ins Lager der EVF zurück zu transportieren. Alle Transportkosten sind in die Leistungspreise einzukalkulieren.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.08	Titel	Wasserhausanschlussleitungen in PE-HD		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Das Erstellen eines Errichterprotokolls gemäß G 459-1 nach Vorgaben des AG ist einzukalkulieren. Das auszufüllende Formblatt wird durch den AG zur Verfügung gestellt.</p> <p>Hausanschlussleitung herkömml. Hauseinführung Hausanschlussleitung (DVGW 404), komplette Hauseinführung in herkömmlicher Bauweise (Mauerdurchbruch durch Tiefbaufirma) betriebsfertig montieren und sichern, Rohrverlegung im offenen und verschalteten Rohrgraben oder Verlegung in Schutzrohren. Montage der Ventilanbohrschelle oder des Druckanbohrventils (Gestängeänderungen und Stabilisierung sind mit einzukalkulieren), der Absperrarmaturen und der Wanddurchführung, Herstellung der Rohrschnitte und Schweißverbindungen, und Verbindung der Hausanschlussleitung auf / in die wasserführende Hauptleitung mittels Armatur/Formstück (einschließlich Anbohrung), Dichtheitsprüfung, Spülen der Leitung, Einbau aller erforderlichen Rohrbefestigungen, Abdichten der Schutzrohrenden.</p> <p>Hausanschlussleitungen bis 12 m Länge verlegen, Hausanschlüsse über 12 m Länge werden ab 12 m nach den Pos. "Zulage für Verlegung ab 12 m PEHD DA 50" bzw. "Zulage für Verlegung ab 12 m PEHD ab 12 m DA 63" vergütet. Hinweis: Verlegelänge von Achse Hauptleitung bis einschließlich Hauptabsperreinrichtung.</p> <p>Vorabverlegung der Hausanschlussleitung von der Hauptleitung bzw. vom Gebäude = 1/2 Hausanschlussposition.</p> <p>Zweite Hausananschlussleitung bis 12 m Länge von neuverlegter Hausanschlussleitung aus ohne zusätzliche Anbohrung = 1/2 Hausanschlussposition.</p> <p>Es wird nicht unterschieden nach Stangen bzw. Rollenware. Nachstehend sind Aussendurchmesser genannt.</p>			
02.08.10	PEHD DA 50 m. herkömml. Hauseinführung PEHD DA 50 m. herkömml. Hauseinführung	40 Stk	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.08	Titel	Wasserhausanschlussleitungen in PE-HD		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.08.20	PEHD DA 63 m. herkömml. Hauseinführung			
	PEHD DA 63 m. herkömml. Hauseinführung			
		1 Stk	EP	GP
	Hausanschlussleitung Hauseinf. Trockenbauweise			
	Hausanschlussleitung (DVGW 404), komplette Hauseinführung in Trockenbauweise (Kernbohrung durch Tiefbaufirma) betriebsfertig montieren und sichern, Rohrverlegung im offenen und verschalten Rohrgraben oder Verlegung in Schutzrohren. Montage der Ventilanbohrschelle oder des Druckanbohrventils (Gestängeänderungen und Stabilisierung sind mit einzukalkulieren), der Absperrarmaturen und der Wanddurchführung, Herstellung der Rohrschnitte und Schweißverbindungen, und Verbindung der Hausanschlussleitung auf / in die wasserführende Hauptleitung mittels Armatur/Formstück (einschließlich Anbohrung), Dichtheitsprüfung, Spülen der Leitung, Einbau aller erforderlichen Rohrbefestigungen, Abdichten der Schutzrohrenden.			
	Hausanschlussleitungen bis 12 m Länge verlegen, Hausanschlüsse über 12 m Länge werden ab 12 m nach den Pos. 01.02.08.0080 bzw. 01.02.08.0090 vergütet. Hinweis: Verlegelänge von Achse Hauptleitung bis einschließlich Hauptabsperreinrichtung.			
	Vorabverlegung der Hausanschlussleitung von der Hauptleitung bzw. vom Gebäude = 1/2 Hausanschlussposition.			
	Zweite Hausananschlussleitung bis 12 m Länge von neuverlegter Hausanschlussleitung aus ohne zusätzliche Anbohrung = 1/2 Hausanschlussposition.			
	Es wird nicht unterschieden nach Stangen bzw. Rollenware. Nachstehend sind Aussendurchmesser genannt.			
02.08.30	PEHD DA 50 Trockenbauweise			
	PEHD DA 50 Trockenbauweise			
		15 Stk	EP	GP
02.08.40	PEHD DA 63 Trockenbauweise			
	PEHD DA 63 Trockenbauweise			
		1 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.08	Titel	Wasserhausanschlussleitungen in PE-HD		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Hausanschlussleitung Mehrspartenhauseinführung Hausanschlussleitung (DVGW 404), Komplette Hauseinführung in vorhandene Mehrspartenhauseinführung (Kernbohrung durch Tiefbaufirma) betriebsfertig montieren und sichern, Rohrverlegung im offenen und verschalten Rohrgraben oder Verlegung in Schutzrohren. Montage der Ventilanbohrschelle oder des Druckanbohrventils (Gestängeänderungen und Stabilisierung sind mit einzukalkulieren), der Absperrarmaturen und der Wanddurchführung, Herstellung der Rohrschnitte und Schweißverbindungen, und Verbindung der Hausanschlussleitung auf / in die wasserführende Hauptleitung mittels Armatur/Formstück (einschließlich Anbohrung), Dichtheitsprüfung, Spülen der Leitung, Einbau aller erforderlichen Rohrbefestigungen, Abdichten der Schutzrohrenden. Hausanschlussleitungen bis 12 m Länge verlegen, Hausanschlüsse über 12 m Länge werden ab 12 m nach den Pos. 01.02.08.0080 bzw. 01.02.08.0090 vergütet. Hinweis: Verlegelänge von Achse Hauptleitung bis einschließlich Hauptabsperreinrichtung. Vorabverlegung der Hausanschlussleitung von der Hauptleitung bzw. vom Gebäude = 1/2 Hausanschlussposition. Zweite Hausananschlussleitung bis 12 m Länge von neuverlegter Hausanschlussleitung aus ohne zusätzliche Anbohrung = 1/2 Hausanschlussposition. Es wird nicht unterschieden nach Stangen bzw. Rollenware. Nachstehend sind Aussendurchmesser genannt.			
***Bedarfspos.				
02.08.50	PEHD DA 50 Mehrspartenhauseinführung PEHD DA 50 Mehrspartenhauseinführung			
		5 Stk	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.08.60	PEHD DA 63 Mehrspartenhauseinführung PEHD DA 63 Mehrspartenhauseinführung			
		1 Stk	EP	- Nur EP -
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.08	Titel	Wasserhausanschlussleitungen in PE-HD		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
***Bedarfspos.				
02.08.70	Zulage für Montage einer Mehrspartenhauseinführung Zulage für Montage einer Mehrspartenhauseinführung Kernbohrung erfolgt durch den Tiefbau	1 Stk	EP	- Nur EP -
02.08.80	Zulage für Verlegung ab 12 m PEHD DA 50 Zulage für Verlegung ab 12 m PEHD DA 50	100 m	EP	GP
02.08.90	Zulage für Verlegung ab 12 m PEHD DA 63 Zulage für Verlegung ab 12 m PEHD DA 63	20 m	EP	GP
***Bedarfspos.				
02.08.100	Zulage für Anschluss an GG/GGG-Hauptleitung Zulage für Anschluss an GG/GGG-Hauptleitung	1 Stk	EP	- Nur EP -
Umschließen bestehender Hausanschlussleitungen Umschließen bestehender Hausanschlussleitungen auf / in die neue Hauptleitung außerhalb des Gebäudes, einschließlich aller Nebenarbeiten. Hierzu gehören: - Montage der Anbohrschelle oder des Druckanbohrventils einschl. Einbaugarnitur (Gestängeveränderungen sind mit einzukalkulieren - einschweißen der erforderlichen Bögen oder Fittings Schweißmuffen, komplette Verlegung von Rohren bis 4 m Länge (Rohrverlegungen über 6 m Länge werden nach Pos. 01.02.08.0130 und 01.02.08.0140 vergütet). - Herstellung aller erforderlichen Rohrschnitte - Herstellen der Verbindung (einschließlich Anbohrung). - Dichtheitsprüfung - Verschließen der alten wasserführenden Leitung				
02.08.110	Stahl DN 40/ GGG 40/ PEHD DA 50 Stahl DN 40/ GGG 40/ PEHD DA 50	20 Stk	EP	GP
02.08.120	Stahl DN 50/ GGG 50/ PEHD DA 63 Stahl DN 50/ GGG 50/ PEHD DA 63	1 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.08	Titel	Wasserhausanschlussleitungen in PE-HD		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.08.130	Zulage für Verlegung ab 6 m PEHD DA 50			
	Zulage für Verlegung ab 6 m PEHD DA 50			
		10 m	EP	GP
02.08.140	Zulage für Verlegung ab 6 m PEHD DA 63			
	Zulage für Verlegung ab 6 m PEHD DA 63			
		1 m	EP	GP
	Leitungsprovisorien PEHD bis 12 m			
	Betriebsfertige Herstellung und Verlegung von PEHD-Leitungsprovisorien, bis 12 m Länge, einschl. aller Nebenarbeiten (Anbohren unter Druck). Abbau und Rücktransport sind einzukalkulieren. Gemessen wird die kürzest mögliche direkte Verbindung ohne Schleifen.			
02.08.150	PEHD DA 50 (Provisorium) bis 12m			
	PEHD DA 50 (Provisorium) bis 12m			
		10 Stk	EP	GP
02.08.160	PEHD DA 63 (Provisorium) bis 12m			
	PEHD DA 63 (Provisorium) bis 12m			
		1 Stk	EP	GP
	Leitungsprovisorien PEHD über 12 m			
	Betriebsfertige Herstellung und Verlegung von PEHD-Leitungsprovisorien, über 12 m Länge, einschl. aller Nebenarbeiten (Anbohren unter Druck). Abbau und Rücktransport sind einzukalkulieren. Gemessen wird die kürzest mögliche direkte Verbindung ohne Schleifen.			
02.08.170	Zulage PEHD DA 50 (Provisorium) über 12m			
	Zulage PEHD DA 50 (Provisorium) pro lfm über 12m Leitungslänge			
		20 m	EP	GP
02.08.180	Zulage PEHD DA 63 (Provisorium) über 12m			
	Zulage PEHD DA 63 (Provisorium) pro lfm über 12m Leitungslänge			
		1 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.08	Titel	Wasserhausanschlussleitungen in PE-HD		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 02.08				
		Wasserhausanschlussleitungen in PE-HD, Netto:		
02.09	Titel Tagelohnarbeiten			
02.09.10	Obermonteur / Vorarbeiter Obermonteur / Vorarbeiter			
		1 h	EP	GP
02.09.20	DIN-Schweißer DIN-Schweißer			
		1 h	EP	GP
02.09.30	Monteur Monteur			
		1 h	EP	GP
02.09.40	Helfer Helfer			
		1 h	EP	GP
02.09.50	Kfz bis 2,5 to. Kfz bis 2,5 to.			
		1 h	EP	GP
02.09.60	Kfz bis 8 to Kfz bis 8 to			
		1 h	EP	GP
02.09.70	Kfz bis 15 to. Kfz bis 15 to.			
		1 h	EP	GP
02.09.80	Kfz mit Montagegerät Kfz mit Montagegerät			
		1 h	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.09	Titel	Tagelohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.09.90	Rohrtransportgerät Rohrtransportgerät	1 h	EP	GP
***Bedarfspos.				
02.09.100	Kompressor min. 6.5 bar Kompressor min. 6.5 bar	1 h	EP	- Nur EP -
02.09.110	Schweißgerät autogen Schweißgerät autogen	1 h	EP	GP
02.09.120	Schweißgerät elektrisch Schweißgerät elektrisch	1 h	EP	GP
02.09.130	Schweißgerät (Automat für PE-HD) Schweißgerät (Automat für PE-HD)	1 h	EP	GP
02.09.140	Umhüllungsgerät Umhüllungsgerät	1 h	EP	GP
02.09.150	Sauerstoff Sauerstoff	1 m³	EP	GP
02.09.160	Flaschengas Flaschengas	1 kg	EP	GP
02.09.170	Propangas Propangas	1 kg	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten		
02.09	Titel	Tagelohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.09.180	Schweißdraht Schweißdraht	1 kg	EP	GP
02.09.190	Trennscheiben Trennscheiben	1 St	EP	GP
02.09.200	Flex Flex	1 h	EP	GP
02.09.210	Elektroden Elektroden	1 St	EP	GP
Summe Titel 02.09		Tagelohnarbeiten, Netto:		
Summe Gewerk 02		Rohrleitungsbauarbeiten, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

LV-Zusammenfassung

EVF-Netzgebiet Tief- und Rohrleitungsbau (2025-06)

01	LV	Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Gewerk	Tiefbauarbeiten	11	.....
01.01	Titel	Verkehrsmaßnahmen	11	.....
01.02	Titel	Wasserhaltung	15	.....
01.03	Titel	Erdarbeiten	17	.....
01.04	Titel	Schieberkappen-WL-Schächte- Straßeneinläufe	33	.....
01.05	Titel	Beton- und Stahlbetonarbeiten	37	.....
01.07	Titel	Straßen- und Wegebau	39	.....
01.08	Titel	Entwässerungsarbeiten	52	.....
01.09	Titel	Kabelschutzrohre	56	.....
01.10	Titel	Sonstige Arbeiten	59	.....
01.11	Titel	Stundenlohnarbeiten	62	.....
02	Gewerk	Rohrleitungsbauarbeiten	65	.....
02.01	Titel	Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/Stahl mit Faser-Zemen...	65	.....
02.02	Titel	Gasversorgungsleitungen bis 5 bar/PE-HD	81	.....
02.03	Titel	Gashausanschlussleitungen in PEHD	91	.....
02.06	Titel	Wasserhauptleitungen aus duktilem Gusseisen	97	.....
02.07	Titel	Wasserhauptleitungen aus PE-HD	104	.....
02.08	Titel	Wasserhausanschlussleitungen in PE-HD	113	.....
02.09	Titel	Taglohnarbeiten	119	.....
Summe LV 01 Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten im Netzgebiet der EVF				
Angebotssumme, Netto:			EUR	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>			EUR	<u>.....</u>