

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Inhaltsverzeichnis

Projekt: TS-06010 **Möglingen, WL Friedrichstraße**
LV: 01 **Erneuerung Trinkwasserleitung**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Allgemein Vorarbeiten.....	2
1.1.	Allgemein.....	2
1.2.	Arbeitskräfte, Geräte und Stoffe.....	9
2.	Tiefbauarbeiten Wasserleitung.....	15
2.1.	Erdarbeiten.....	15
3.	Straßenbauarbeiten.....	26
3.1.	Erdarbeiten.....	26
3.2.	Entwässerungsarbeiten und Leerrohre.....	36
3.3.	Verkehrswege und Freianlagen.....	41
	Zusammenstellung.....	53

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

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

Hinweistext: Vorbemerkungen
Hinweistext: Vorbemerkungen

Die Baustelleneinrichtung, das Vorhalten und Räumen der Baustelle nach Beendigung der Bauarbeiten sind Nebenleistungen nach DIN 18299. Die anfallenden Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Wenn nicht explizit anders vermerkt, gilt für alle Positionen: Liefern und Einbauen.

1. Allgemein Vorarbeiten

1.1. Allgemein

1.1.10.

*** Leitbeschreibung

Beweissicherung Wohn- und Geschäftsgebäude vor Beginn

Beweissicherung durch einen öffentlich bestellten und vereidigten Sachverständigen vor Beginn der Bauarbeiten der angrenzenden Grundstücke und Gebäude hinsichtlich Schäden aller Art.

Eigentümer und Besitzer feststellen und benachrichtigen und dafür Sorge tragen, dass sämtliche Liegenschaften und Vermietungen bei der Besichtigung zugänglich sind. Über die Besichtigungen pausfähige Protokolle fertigen und dem Auftraggeber 2-fach aushändigen. Die Protokolle von allen Beteiligten gegenzeichnen lassen und durch Fotografien ergänzen. Soweit erforderlich Gipsmarken anbringen, datieren und laufend kontrollieren.

Beweissicherung Wohn- und Geschäftsgebäude aussen und innen.

Anzahl Gebäude = Stück.

11,000 St

*** Unterbeschreibung 01

hier: Einfamilienhäuser

hier: Einfamilienhäuser, Reihenhäuser, Doppelhaushälften einschl. aller Nebengebäude, Einfriedungen, etc.

1.1.20.

*** Leitbeschreibung

Beweissicherung Wohn- und Geschäftsgebäude vor Beginn

Beweissicherung durch einen öffentlich bestellten und vereidigten Sachverständigen vor Beginn der Bauarbeiten der angrenzenden Grundstücke und Gebäude hinsichtlich Schäden aller Art.

Eigentümer und Besitzer feststellen und benachrichtigen und dafür Sorge tragen, dass sämtliche Liegenschaften und Vermietungen bei der Besichtigung zugänglich sind. Über die Besichtigungen pausfähige Protokolle fertigen und dem Auftraggeber 2-fach aushändigen. Die Protokolle von allen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Beteiligten gegenzeichnen lassen und durch Fotografien ergänzen. Soweit erforderlich Gipsmarken anbringen, datieren und laufend kontrollieren.</p> <p>Beweissicherung Wohn- und Geschäftsgebäude aussen und innen.</p> <p>Anzahl Gebäude = Stück.</p>	2,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>hier: Mehrparteienhäuser</p> <p>hier: Mehrparteienhäuser einschl. aller Nebengebäude, Einfriedungen, etc.</p>			
1.1.30.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>*** Bedarfsposition mit GB</p> <p>Beweissicherung Wohn- und Geschäftsgebäude nach Beendigung</p> <p>Beweissicherung Wohn- und Geschäftsgebäude wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Beweissicherung nach Beendigung der Baumaßnahme.</p> <p>Anzahl Gebäude = Stück.</p>	11,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>hier: Einfamilienhäuser</p> <p>hier: Einfamilienhäuser, Reihenhäuser, Doppelhaushälften einschl. aller Nebengebäude, Einfriedungen, etc.</p> <p>Nur bei Bedarf</p>			
1.1.40.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>*** Bedarfsposition mit GB</p> <p>Beweissicherung Wohn- und Geschäftsgebäude nach Beendigung</p> <p>Beweissicherung Wohn- und Geschäftsgebäude wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Beweissicherung nach Beendigung der Baumaßnahme.</p> <p>Anzahl Gebäude = Stück.</p>	2,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>hier: Mehrparteienhäuser</p> <p>hier: Mehrparteienhäuser einschl. aller Nebengebäude, Einfriedungen, etc.</p> <p>Nur bei Bedarf</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.50.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-0, TLK-Nr.: 0.1.2.1.1.30</p> <p>Beweissicherung Verkehrsflächen Bewuchs usw</p> <p>Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten</p> <p>Projektbearbeitung</p> <p>Beweissicherung</p> <p>an Bauwerken</p> <p>bautechnische Aufnahme</p> <p>Verkehrsflächen, Bewuchs, sonstiger Bauteile usw. im gesamten Baubereich</p>	1,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>hier</p> <p>Photographische Aufnahme des Bestandes von Gehwegen, Fahrbahnen und angrenzenden Privatflächen sowie Flächen für Zwischenlager und Baubetrieb zur Dokumentation des Zustandes von Flächen, Fahrbahnmarkierungen, Einfriedungen, Einfassungen, Möblierung etc. im gesamten Baubereich vor Baubeginn. Übergabe digital entsprechend vorheriger Abstimmung mit dem AG.</p> <p>Auch Dokumentation von Vermessungs- und Grenzpunkten vor Ausbau.</p> <p>Menge 1 Stück gilt für beide Abschnitte</p>			
1.1.60.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-0, TLK-Nr.: 0.1.1.6.1.10</p> <p>Vermesstech Leistungen des AN für Baumaßnahme</p> <p>Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten</p> <p>Projektbearbeitung</p> <p>Vermessungstechnische Leistungen</p> <p>Bauvermessung</p> <p>Leistungen des AN</p> <p>für die Baumaßnahme</p>	1,000 psch	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>hier</p> <p>Übergabe der Hauptpunkte und Absteckungspunkte an den AN.</p> <p>Die Sicherung dieser Absteckung und Messpunkte ist Sache des Auftragnehmers. Bei Verlust von Absteckpunkten sind die Punkte auf Rechnung des AN durch das vom AG beauftragte Büro erneut abstecken zu lassen.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Sämtliche weitere Leistungen der Absteckung zur Bauausführung, wie das Verdichten der bauseits gestellten Punkte (Berechnung von Haupt- und Kleinpunkten) oder die Aufbereitung der Absteckpunkte für GPS-gesteuerte Baumaschinen, sind vom Auftragnehmer zu erbringen. Ebenso sind alle Nebenkosten wie Vermarkungsartikel, Instrumente, Fahrtkosten einzukalkulieren.</p> <p>Baustellenvermessung / Absteckung Der Auftragnehmer hat sämtliche Leistungen der Bauausführungsvermessung zu erbringen. Hierbei handelt es sich insbesondere um</p> <ul style="list-style-type: none"> - Messungen zur Verdichtung des Lage- und Höhenfestpunktfeldes, - Baubegleitende Absteckungen der geometriestimmenden Bauwerkspunkte nach Lage und Höhe. - Bestand Verkehrsflächen bzw. Bordsteine ist vor Abbruch höhen- und lagetechnisch soweit zu erfassen, dass eine Wiederherstellung nach diesen Punkten möglich ist. - Vor den Straßenbauarbeiten sind die vorhandenen Markierungen aufzumessen und fotografisch festzuhalten. <p>Die Aufwendungen für sämtliche Vermessungsleistungen und Absteckarbeiten sind mit dieser Position abgegolten.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt prozentual pro Maßnahme</p>			
1.1.70.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>Baufeld freimachen Art nach Angabe AG Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten Herrichten und Erschließen Baufeld freimachen Baubereich Fläche nach Angabe AG 'Bereich der 9 Kopflöcher in den Privat Grundstücken'</p>	1,000 psch		.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>hier für die Kalkulation ist es erforderlich sich mit den die örtlichen Gegebenheiten vertraut zu machen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ggf. Mäharbeiten (einschl. Mahdgut aufnehmen und entsorgen) - einschl. Hecken und Büsche nach Rücksprache mit dem AG und den Anwohnern zurückschneiden. <p>Das abgeräumte Material verbleibt dem Auftragnehmer und ist von ihm von der Baustelle auf seine Kosten zu beseitigen. Abrechnung: 1 x Psch für alle 9 Privatgrundstücke</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.80.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-0, TLK-Nr.: 0.2.2.1.9.10</p> <p>Baustellensicherung für die Baumaßnahme</p> <p>Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten</p> <p>Allgemeine Leistungen und Arbeiten</p> <p>Allgemeine Arbeiten</p> <p>Baustellensicherung</p> <p>insgesamt</p> <p>für die Baumaßnahme</p>	1,000 psch		.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>hier</p> <p>Baustellensicherung für die gesamte Baumaßnahme</p> <p>(beachten: 2 Abschnitte -</p> <p>Asperger Str - Finkenweg und Finkenweg bis Bauende)</p> <p>einschl. Aufstellen, Vorhalten, Umsetzen, Betreiben und</p> <p>Abbau der Beschilderung, Abschränkung, Markierung und</p> <p>Beleuchtung des gesamten Baustellenbereiches, sowie</p> <p>Erhaltung des Verkehrsflusses und dessen Umleitung</p> <p>entsprechend dem Baufortschritt.</p> <p>einschl. aller Leistungen nach OZ 0.22.2600, OZ 0.22.2700 und</p> <p>OZ 0.22.2800.</p> <p>Lieferung aller erforderlichen Verkehrseinrichtungen,</p> <p>einschließlich Betonschutzwänden mit Reflektoren zur</p> <p>Sicherung</p> <p>von Baustellen mit öffentlichem Verkehr im unmittelbaren</p> <p>Baugrubenbereich nach den derzeit gültigen TL.</p> <p>Einschließlich Einrichtung erforderlicher Haltverbote, rechtzeitig</p> <p>vor Wirksamkeit nach den gesetzlichen Bestimmungen.</p> <p>Einschließlich Anpassung von überörtlicher</p> <p>Wegweiserbeschilderung für Umleitungsstrecken.</p> <p>Einschl. Verkehrssicherungspflicht für die gesamte</p> <p>Baumaßnahme mit Stellung des Verantwortlichen</p> <p>Verkehrssicherungen gemäß ZTV SA für die gesamte</p> <p>Baumaßnahme herstellen, umstellen, unterhalten und nach</p> <p>Beendigung wieder abbauen.</p> <p>Bestehend aus Absicherungen, Beleuchtungen,</p> <p>Beschilderungen</p> <p>u.ä. auf Anordnungen des Ordnungsamtes bzw. der</p> <p>Verkehrsbehörde (verkehrsrechtliche Anordnungen).</p> <p>Aufwendungen für verkehrsrechtliche Anordnungen sind</p> <p>einzurechnen.</p> <p>Einschließlich aller Umleitungsstrecken, auch überörtliche</p> <p>Umleitungen.</p> <p>Einholung der Verkehrsrechtlichen Anordnung</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	bei den zuständigen Ämtern/Behörden.				
	Pauschale gilt für beide Abschnitte				
	Die Abrechnung erfolgt prozentual pro Maßnahme				
1.1.90.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-0, TLK-Nr.: 0.7.4.1.1.50</p> <p>Baufeld freimachen Art nach Angabe AG</p> <p>Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten</p> <p>Herrichten und Erschließen</p> <p>Baufeld freimachen</p> <p>Baubereich</p> <p>Fläche</p> <p>nach Angabe AG 'siehe Unterbeschreibung'</p>				
		1,000	psch		.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>hier</p> <p>1 pauschal = umfasst beide Abschnitte sowie die Bereiche der Kopflöcher in den 8 Privatgrundstücken</p> <p>für die Kalkulation ist es erforderlich sich mit den die örtlichen Gegebenheiten vertraut zu machen.</p> <p>- ggf. Mäharbeiten (einschl. Mahdgut aufnehmen und entsorgen)</p> <p>- auch Hecken, Büsche und Gestrüpp sind nach Rücksprache mit dem AG und den Anwohnern zurückschneiden (einschl. Rückschnitt aufnehmen und entsorgen).</p> <p>- Brauchbare Materialien wie Pflaster, Terrassenplatten und Rabatten sind seitlich zu lagern.</p> <p>- ggf. sind Steine und Mauerreste zu entfernen.</p> <p>Das abgeräumte Material verbleibt beim Auftragnehmer und ist von ihm von der Baustelle auf seine Kosten zu beseitigen.</p>				
1.1.100.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-0, TLK-Nr.: 0.1.3.3.4.10</p> <p>VZplan ein Straßenabschnitt</p> <p>Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten</p> <p>Projektbearbeitung</p> <p>Ausführungsunterlagen</p> <p>Besondere Planungen</p> <p>Verkehrszeichenpläne</p> <p>für einen Straßenabschnitt</p>				
		1,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

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

*** Unterbeschreibung 01

hier

- Einholung der erforderlichen verkehrsrechtlichen Anordnungen bei der Straßenverkehrsbehörde rechtzeitig vor Baubeginn.
- Einarbeitung von Anordnungsvermerken und Korrekturen
- Verteilung der Verkehrszeichenpläne in der erforderlichen Anzahl
- Entrichtung der Anordnungsgebühren
- Einbeziehung/Absprachen mit allen Beteiligten wie bspw. Busunternehmen, Grundstückseigentümer (falls erforderlich)

Menge gilt für beide Abschnitte

Die Abrechnung erfolgt prozentual pro Maßnahme

1.1.110.

*** Leitbeschreibung

TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-0, TLK-Nr.: 0.8.1.1.1.11

Fußg.Q-Brücke gerade<=2m,ein- ausb,vor-unterhalt.

Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten

Behelfsbrücken

Fußgängerverkehr

Querbrücken - gerade -

Spannweite <= 2,00 m

ein- und ausbauen sowie vor- und unterhalten

10,000 St

*** Unterbeschreibung 01

hier

auch > 2 m

1.1.120.

*** Leitbeschreibung

TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-0, TLK-Nr.: 0.8.2.1.1.10

Kfz-Brücke quer <=2m,ein-ausb, vor-unterh.

Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten

Behelfsbrücken

KFZ - Verkehr

Querbrücken - gerade -

Spannweite <= 2,00 m

ein- und ausbauen sowie vor- und unterhalten

30,000 m²

*** Unterbeschreibung 01

hier

auch > 2 m

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.130.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-0, TLK-Nr.: 0.8.4.1.1.10</p> <p>KKLQ-Brücke<=1kN/m<=2m,ein-ausb,vor-unterh.</p> <p>Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten</p> <p>Behelfsbrücken</p> <p>Kanäle, Kabel und Leitungen (KKL-Brücken)</p> <p>Quer, Lasten <= 1,0 kN/m</p> <p>Spannweite <= 2,00 m</p> <p>ein- und ausbauen sowie vor- und unterhalten</p>	10,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>hier</p> <p>auch > 1 kN/m und > 2 m</p>			
1.1.140.	<p>Mülleimer etc. transportieren</p> <p>Müllbehälter der Anlieger zweimal wöchentlich während der gesamten Bauzeit von den jeweiligen Grundstücken der Straße abholen und außerhalb des Baustellenbereiches zur Leerung aufstellen. Nach Leerung Müllbehälter wieder zu den entsprechenden Grundstücken bringen.</p> <p>Aufstellorte zur Abholung sowie Abfuhrtermine mit dem AG sowie dem Entsorgungsunternehmen abstimmen.</p> <p>Dauer: Gesamte Bauzeit.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt prozentual pro Maßnahme</p>	1,000 PSCH	.....	.....
Summe 1.1.	Allgemein			.....
1.2.	Arbeitskräfte, Geräte und Stoffe			
1.2.10.	<p>TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-0, TLK-Nr.: 0.9.1.1.1.10</p> <p>Polier und Schachtmeister</p> <p>Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten</p> <p>Arbeiten auf Nachweis, Gleitklauseln</p> <p>Arbeitskräfte</p> <p>Bauhauptgewerbe</p> <p>Gehaltsempfänger</p> <p>Polier und Schachtmeister</p>	10,000 h	.....	.....
1.2.20.	<p>TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-0, TLK-Nr.: 0.9.1.1.2.35</p> <p>Facharbeiter Baugeräteführer Kraftfahrer (Lohngr 3)</p> <p>Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Arbeiten auf Nachweis, Gleitklauseln Arbeitskräfte Bauhauptgewerbe Lohnempfänger Facharbeiter, Baugeräteführer und Berufskraftfahrer (Lohngruppe 3)	15,000 h	.....	.....
1.2.30.	TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-0, TLK-Nr.: 0.9.1.1.2.40 Fachwerker Maschinist/Kraftfahrer (Lohngr 2/2a) Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten Arbeiten auf Nachweis, Gleitklauseln Arbeitskräfte Bauhauptgewerbe Lohnempfänger Fachwerker, Maschinist/Kraftfahrer (Lohngruppe 2/ 2a)	15,000 h	.....	.....
1.2.40.	TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-0, TLK-Nr.: 0.9.2.1.2.10 Bagger Löffelinhalt <=0,5m³ Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten Arbeiten auf Nachweis, Gleitklauseln Geräte Baugeräte mit Bedienung Bagger Löffelinhalt <= 0,500 m³	5,000 h	.....	.....
1.2.50.	TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-0, TLK-Nr.: 0.9.2.1.2.12 Bagger Löffelinhalt >0,5m³-1,1m³ Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten Arbeiten auf Nachweis, Gleitklauseln Geräte Baugeräte mit Bedienung Bagger Löffelinhalt > 0,500 m³ bis 1,100 m³	15,000 h	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.60.	TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-0, TLK-Nr.: 0.9.2.1.2.95 MK für Felsmeißel f OZ0.92.1210-0.92.1216 Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten Arbeiten auf Nachweis, Gleitklauseln Geräte Baugeräte mit Bedienung Bagger Mehrkosten für Felsmeißel für OZ 0.921210 – 0.921216	5,000 h	.....	.....
1.2.70.	TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-0, TLK-Nr.: 0.9.2.1.4.11 Planiertrauben Ladegeräte Radlader >20-33kW Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten Arbeiten auf Nachweis, Gleitklauseln Geräte Baugeräte mit Bedienung Planiertrauben, Ladegeräte, Radlader Motorleistung > 20 bis 33 kW	20,000 h	.....	.....
1.2.80.	TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-0, TLK-Nr.: 0.9.2.2.1.20 Kompressoren Luftmenge >3-6m³/min Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten Arbeiten auf Nachweis, Gleitklauseln Geräte Baugeräte ohne Bedienung Kompressoren Luftmenge > 3 bis 6 m³ / min	10,000 h	.....	.....
1.2.90.	TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-0, TLK-Nr.: 0.9.2.2.1.50 Drucklufthammer m Erschütterungszulage Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten Arbeiten auf Nachweis, Gleitklauseln Geräte Baugeräte ohne Bedienung Kompressoren Drucklufthammer einschl. Erschütterungszulage	10,000 h	.....	.....
1.2.100.	TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-0, TLK-Nr.: 0.9.2.2.3.13 Transportabler Stromerzeuger 220V<=5kVA Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten Arbeiten auf Nachweis, Gleitklauseln Geräte			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baugeräte ohne Bedienung Sonstiges Gerät Transportabler Stromerzeuger 220 V, <= 5 kVA	5,000 h	.....	.....
1.2.110.	TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-0, TLK-Nr.: 0.9.2.2.3.26 Trennschleifer m Scheibenverbrauch Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten Arbeiten auf Nachweis, Gleitklauseln Geräte Baugeräte ohne Bedienung Sonstiges Gerät Trennschleifer einschl. Verbrauch der Scheiben	10,000 h	.....	.....
1.2.120.	TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-0, TLK-Nr.: 0.9.2.3.2.12 Transporter Nutzlast >2-5t Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten Arbeiten auf Nachweis, Gleitklauseln Geräte Transportmittel Transporter Nutzlast > 2,00 bis 5,00 t	5,000 h	.....	.....
1.2.130.	TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-0, TLK-Nr.: 0.9.2.3.4.14 LKW Nutzlast >9-12t Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten Arbeiten auf Nachweis, Gleitklauseln Geräte Transportmittel Lastkraftwagen Nutzlast > 9 bis 12 t	15,000 h	.....	.....

Hinweistext: Stofflieferungen

Für alle Stofflieferungen gilt: auch Kleinmengen liefern!

1.2.140.	TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-0, TLK-Nr.: 0.9.3.1.1.15 Siebschutt liefern Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten Arbeiten auf Nachweis, Gleitklauseln Stoffe
-----------------	---

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
 LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	liefern Schüttgüter Siebschutt	10,000 t	.....	.....
1.2.150.	TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-0, TLK-Nr.: 0.9.3.1.1.25 Rheinsand 0/2 oder 0/3mm liefern Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten Arbeiten auf Nachweis, Gleitklauseln Stoffe liefern Schüttgüter Rheinsand 0/2 oder 0/3 mm	10,000 t	.....	.....
1.2.160.	TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-0, TLK-Nr.: 0.9.3.1.1.35 SSS-Gemisch 0/45mm liefern Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten Arbeiten auf Nachweis, Gleitklauseln Stoffe liefern Schüttgüter SSS-Gemisch 0/45 mm	10,000 t	.....	.....
1.2.170.	TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-0, TLK-Nr.: 0.9.3.1.3.12 Fertigmörtel 25 kg Sack Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten Arbeiten auf Nachweis, Gleitklauseln Stoffe liefern Beton, Mauerwerk und Putz Fertigmörtel 25-kg-Sack	5,000 St	.....	.....
1.2.180.	TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-0, TLK-Nr.: 0.9.3.1.3.15 Schnellbinder liefern Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten Arbeiten auf Nachweis, Gleitklauseln Stoffe liefern Beton, Mauerwerk und Putz Schnellbinder	25,000 kg	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.190.	TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-0, TLK-Nr.: 0.9.3.1.3.20 Beton C12/15 mit 240 kg CEM 32,5 liefern Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten Arbeiten auf Nachweis, Gleitklauseln Stoffe liefern Beton, Mauerwerk und Putz Beton C12/15 mit 240 kg CEM 32,5	3,000 m ³	.....	.....
1.2.200.	TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-0, TLK-Nr.: 0.9.3.1.3.22 Beton C20/25 mit 310 kg CEM 32,5 liefern Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten Arbeiten auf Nachweis, Gleitklauseln Stoffe liefern Beton, Mauerwerk und Putz Beton C20/25 mit 310 kg CEM 32,5	3,000 m ³	.....	.....
Summe 1.2.	Arbeitskräfte, Geräte und Stoffe		.....	.....
Summe 1.	Allgemein Vorarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Tiefbauarbeiten Wasserleitung			
2.1.	Erdarbeiten			
2.1.10.	Wasserhaltung Wasserhaltung für sämtliche Grabenarbeiten in Bezug auf die Wasserversorgung, während der gesamten Bauzeit, Ausführung nach Wahl des AN. Angaben zu Grund- oder Schichtenwasser sind dem Baugrundgutachten zu entnehmen. Einschl. aller Leistungen nach OZ. 2.1.1.0.0.00, 2.1.2.0.0.00 und 2.1.4.0.0.00. Einzurechnen ist z. B. das Herstellen von Fangdämmen, Pumpensämpfen und Absetzbecken, einschließlich Pumpeneinsatz zur Entfernung von anfallendem Tag-, Grund- und Schichtenwasser sowie das Aufstellen, Vorhalten, Betreiben, Umsetzen und Abbauen der erforderlichen Pumpen mit den zugehörigen Materialien und Leistungen: für die gesamte Baumaßnahme für Gräben der Hauptleitung und Hausanschlüsse für Tagwasserbeseitigung für Baugrubenentwässerung aus Boden- und Schichtenwasser auch unter Betrieb			
		1,000 PSCH		.....
2.1.20.	*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.1.6.3.50 FsTragschichten ungeb ausbauen >4m² b>1m d>40cm Erdarbeiten Aushub Verkehrsflächen Frostschutz- und Tragschichten ungebunden, > 4 m², b > 1 m d > 40 cm <= 50 cm			
		100,000 m³	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 hier alle Schichtdicken beim Grabenaushub, zur Wiederverwertung in der Grabenverfüllung, keine Entsorgung			
2.1.30.	*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.3.1.4.16 Grabenaushub mit senkr Wänden t>1,0-1,75m b>0,7m Erdarbeiten Aushub Gräben und Gruben			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Gräben mit senkrechten Wänden t > 1,00 bis 1,75 m, b > 0,70 m	350,000 m ³	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 hier: Gräben Gräben: Schächte, Hauptleitung und Hausanschlüsse Tiefe auch größer 1,75 m.			
2.1.40.	*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.3.1.9.10 Suchschlitze bis Hom HB u ungeb Straßenbaustoffe Erdarbeiten Aushub Gräben und Gruben Gräben Suchschlitze und Sondiergruben Bis Homogenbereich HB und ungebundene Straßenbaustoffe	50,000 m ³	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 hier Herstellung von Kopflöchern für WL-HA Herstellung der Kopflöcher für den Wasserleitungshausanschluss in den privaten Grundstücken einschl. Ab- und Auftrag Oberboden (Wiese - getrennte Lagerung) einschl. aller Erdarbeiten auch Handaushub (Aushub und Wiedereinbau Boden) zur Herstellung der Kopflöcher einschl. Verwertung und Entsorgung des überschüssigen Aushubmaterials durch AN. Arbeiten für Pflaster- oder Plattenbeläge sowie Randeinfassungen werden separat in den Positionen für Betonplatten Instandsetzung bzw. Tiefbordsteinen vergütet. Lieferung Sandummantelung wird separat vergütet			
2.1.50.	*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-0, TLK-Nr.: 0.7.1.2.2.50 Bauteile aus Stahlbeton abbrennen nach AG Vorarbeiten und Allgemeine Arbeiten Herrichten und Erschließen Abbruch Bauteile Stahlbeton nach Angabe AG 'alte Fundamente o.ä.'	2,000 m ³	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>hier einschl. laden, transportieren und entsorgen einschl. alle erforderlichen, Geräte, Material und Personal</p>			
2.1.60.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.1.8.8.30</p> <p>Gussrohre DN<=200 ausbauen</p> <p>Erdarbeiten Aushub Verkehrsflächen Straßeneinbauteile Rohre Guss, <= DN 200</p>	60,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>hier: Hauptleitung Hauptleitung einschl. Entsorgung, Transport- und Deponiekosten</p>			
2.1.70.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.1.8.8.30</p> <p>Gussrohre DN<=200 ausbauen</p> <p>Erdarbeiten Aushub Verkehrsflächen Straßeneinbauteile Rohre Guss, <= DN 200</p>	40,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>hier: Hausanschlussschläuche und Leerrohre Hausanschlussschläuche und Leerrohre einschl. Entsorgung, Transport- und Deponiekosten</p>			
2.1.80.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.3.9.2.60</p> <p>Aushub an Leitungen Bedarf nach Angabe AG</p> <p>Erdarbeiten Aushub Gräben und Gruben Erschweriszulagen</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
 LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Leitungen Bedarfsfälle nach Angabe AG 'Zulage Handaushub nur nach vorheriger Abstimmung mit der örtlichen BÜ'	30,000 m ³	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 hier nur nach vorheriger Abstimmung mit der örtlichen BÜ Einheitspreis umfasst die Positionen: Grabenaushub und Bodeneinbau			
2.1.90.	*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.3.9.2.50 Aushub an Leitungen <=DN300 1+2zügig Erdarbeiten Aushub Gräben und Gruben Erschwerniszulagen Leitungen Leitungen <= DN 300, 1- und 2-zügig	40,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 hier Kabel im Grabenbereich nur nach vorheriger Abstimmung mit der örtlichen BÜ Einheitspreis umfasst die Positionen: Grabenaushub und Bodeneinbau			
2.1.100.	*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.3.9.2.52 Aushub an Leitungen DN300-700 3+4zügig Erdarbeiten Aushub Gräben und Gruben Erschwerniszulagen Leitungen Leitungen > DN 300 <= DN 700, 3- und 4-zügig	5,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 hier Kabel im Grabenbereich nur nach vorheriger Abstimmung mit der örtlichen BÜ			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

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

Einheitspreis umfasst die Positionen:
Grabenaushub und Bodeneinbau

Hinweistext: Zwischenlager

In den nachfolgenden Positionen Separierung/Haufwerksbildung sind die Aufwendungen für Zwischenlager einzukalkulieren.
Im Einzelpreis sind alle Erschwernisse wie Transport zum Zwischenlager, Abladen sowie das Wiederaufnehmen, der Transport zur Einbaustelle enthalten, inkl. Herrichten und Wiederherstellen des in Anspruch genommenen Geländes.
Die Arbeiten sind nach der DIN 19731 auszuführen.

2.1.110. TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.9.4.2. 8

Transport außerhalb Baustelle <=2km

Erdarbeiten
Aushub
Bodenbewegung
Transport
außerhalb der Baustelle
Entfernung <= 2 km

350,000 m³

2.1.120.

*** Leitbeschreibung

TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.9.2.2.12

Separierung/Haufwerksbildung für den Wiedereinbau

Erdarbeiten
Aushub
Bodenbewegung
Entsorgung
Separierung, Haufwerksbildung
Separierung / Haufwerksbildung für den Wiedereinbau

65,000 m³

*** Unterbeschreibung 01

hier

Bodenaushub sowie KFT/STS zum Wiedereinbau
Boden und KFT/STS getrennt lagern.
Flächen Sache des AN.
Hinweistext "Zwischenlager" ist zu beachten und Leistungen einzukalkulieren.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.130.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.9.2.2.10</p> <p>Separierung/Haufwerksbildung für die Entsorgung</p> <p>Erdarbeiten</p> <p>Aushub</p> <p>Bodenbewegung</p> <p>Entsorgung</p> <p>Separierung, Haufwerksbildung</p> <p>Separierung / Haufwerksbildung für die Entsorgung</p>	775,000 to	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>hier</p> <p>Bodenaushub und nicht mehr verwendbare Schotter- und Frostschutztragschichten.</p> <p>Flächen Sache des AN.</p> <p>Hinweistext "Zwischenlager" ist zu beachten und Leistungen einzukalkulieren.</p>			
2.1.140.	<p>Deklarationsanalyse zur Einstufung gem. Ersatzbaustoffverordnung</p> <p>Deklarationsanalyse zur Einstufung sämtlicher BM-/BG-Klassen gem. ErsatzbaustoffV Anlage 1, Tabelle 3 inkl. Probenahme nach LAGA PN 98 zur Festlegung des Verwertungs-/Entsorgungsweges durchführen.</p>	1,000 St	.....	.....
2.1.150.	<p>TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.9.2.1. 9</p> <p>Abfuhr+Entsorg. Bodenmaterial BM-0</p> <p>Erdarbeiten</p> <p>Aushub</p> <p>Bodenbewegung</p> <p>Entsorgung</p> <p>mineralische Abfälle und Abfälle nach Angabe AG</p> <p>Abfuhr und Entsorgung von Bodenmaterial der Materialklasse BM-0 nach Ersatzbaustoffverordnung</p>	700,000 to	.....	.....
2.1.160.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.9.2.1.13</p> <p>Abfuhr+Entsorg. Bodenmaterial BM-F0*</p> <p>Erdarbeiten</p> <p>Aushub</p> <p>Bodenbewegung</p> <p>Entsorgung</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mineralische Abfälle und Abfälle nach Angabe AG Abfuhr und Entsorgung von Bodenmaterial der Materialklasse BM-F0* nach Ersatzbaustoffverordnung	75,000 to	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 hier Aushubmaterial			
2.1.170.	*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.3.1.2.2.15 Verbau Gräben t<=1,75m, vollflächig zweiseitig Erdarbeiten Sicherung offene Bauweisen Verbau nach Wahl des AN für Gräben vollflächig t <= 1,75 m, zweiseitig	880,000 m²	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 hier für Hauptgraben und Hausanschlüsse einschl. Arbeitsräume Schächte einschl. Erschwernisse für Leitungen nach StLB-TB OZ 1.3.1.9.2 und 1.3.1.9.6 Der Massenansatz der Ausschreibung berücksichtigt einen verbauten Graben für sämtliche Grabenarbeiten. Es ist dem AN freigestellt im Baugebiet auch geböschte Gräben ohne Verbau, entsprechend der geltenden Vorschriften, herzustellen. Die dadurch entstehenden Mehrmassen/-kosten für Aushub, Rohrummantelung, Grabenverfüllung etc. sind in diesem Fall über den Einheitspreis dieser Position zu kalkulieren.			
2.1.180.	Duktile Gussrohre DN 100 im Graben auslegen Duktile Gussrohre DN 100 im Graben auslegen Bauseits gelieferte Gussrohre vom Lagerplatz der Baustelle aufnehmen und im Wasserleitungsgraben, für die Montage durch den Bauhof Möglingen, auslegen. Einzurechnen sind das erforderliche Material, Geräte und Personal.	275,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.190.	<p>*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.6.1.6.1.10 Boden einbauen in Gräben b<1,0m Erdarbeiten Auffüllung Boden Gräben und Gruben in Gräben b < 1,00 m</p>	285,000 m³	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 hier: Gräben Gräben für Hauptleitung und Hausanschlüsse am Hauptgraben Breite auch größer 1,00 m</p>			
2.1.200.	<p>*** Bedarfsposition ohne GB TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.6.5.2.1.61 Recycling Siebschutt/Abfallgrus Kl. RC-1 liefern Erdarbeiten Auffüllung Einbaumaterial liefern Recycling-Baustoff sortiertes RC- Material Recycling Siebschutt/Abfallgrus Klasse RC-1</p>	50,000 m³	.....	Nur Einh.-Pr.
2.1.210.	<p>*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.6.5.1.1.12 Flusssand liefern Erdarbeiten Auffüllung Einbaumaterial liefern Mineralische Materialien sortiertes Material Flusssand</p>	170,000 m³	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 hier für Wasserleitung und Hausanschlussleitungen (siehe Plan A 5 Grabenquerschnitt) auch für Erdkabel und Leerrohre bei Leitungsquerungen: Bettung, Ummantelung und und Abdeckung mit Flusssand Auflager 5-10 cm, Zwischenraum 5 cm, Überdeckung 20 cm</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.220.	Betonwiderlager Leitungsknicke Betonwiderlager Zur Sicherung von Wasserleitungsdruckrohren sind nach Angabe der Rohrverlegefirma bzw. der BÜ alle Lage- und Visierknickpunkte der Wasserleitung mit Betonklötzen bzw. Betonkeilen aus Beton C 20/25, Expositionsklasse X0, einwandfrei gegen Erdreich zu sichern. Der Einheitspreis umfaßt die Herstellung, den Transport und den formgerechten Einbau des Betons, einschl. der erforderlichen Schalung. Die Widerlager sind so rechtzeitig vor der Druckprobe zu betonieren, dass sie dieser Belastung standhalten.	3,000 m³	.....	.....
2.1.230.	Trassenwarnband einlegen Trassenwarnband "Wasserversorgungsleitung" liefern und nach Vorgaben des AG bzw. Leitungsbetreibers 20 cm über OK Leitung in Leitungsgraben einlegen über Hauptleitung und den nicht parallel zur Hauptleitung verlaufenden Hausanschlüssenabschnitten	275,000 m	.....	.....
2.1.240.	Armaturen ausbauen und entsorgen Armaturen in entfallenden Schächten in Abstimmung mit dem Bauhof ausbauen und entsorgen Einschl. Ausbauen, Laden, Abfuhr und Entsorgung. Einzurechnen sind alle erforderliche Arbeiten, Materialien und Geräte. Abrechnung pro Schacht = 1 Stück	3,000 St	.....	.....
2.1.250.	Schachtbauwerk abbrechen und verfüllen Hydranten-/ Wasserschächte abbrechen und verfüllen Abdeckplatte sowie Schachtwände bis auf ca. OK Erdplanum abbrechen, laden und entsorgen, Stahlbetonschacht 160/160, tiefe ca. 1,60 m Decken/Wandstärke <20cm einschl. Verfüllen des Unterteils (Transport/Einbau/Verdichten) mit alter STS/FSS Wasserarmaturen ausbauen und in Abstimmung mit Bauhof ausbauen und entsorgen wird separat vergütet.	3,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.260.	<p>TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.5.4.1.40 Unterquer. m Durchschlaggerät>5-10m DN>65-95mm Erdarbeiten Aushub Vortriebe Unterquerungen mit Durchschlaggeräten herstellen > 5 m - 10 m Länge, DN über 65 - 95 mm</p>	95,000 m	.....	.....
2.1.270.	<p>TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.5.1.1.10 Vortriebe Unterstechungen Hom. HB Erdarbeiten Aushub Vortriebe Unterstechungen und Minierungen Unterstechungen Bis Homogenbereich HB</p>	12,000 m³	.....	.....
2.1.280.	<p>TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.6.1.7.1.10 Unterstechungen+Minierungen ausbeigen oder ausfüll Erdarbeiten Auffüllung Boden Tunnel und Stollen Unterstechungen und Minierungen setzungsfrei ausbeigen oder ausfüllen</p>	12,000 m³	.....	.....
2.1.290.	<p>Kernbohrung für Hauseinführung, da = 100 mm herstellen Bohrung bis 60 cm Wandstärke.</p> <p>Wanddurchführung für Hausanschlussleitungen vsl. DA32/50 PE nach Angabe des AG, durch Bohrung in alle Wandarten herstellen. Die Bohrung ist nach den Vorgaben des AG durchzuführen.</p> <p>Das Wiederherstellen von Verputz und Isolierung einschl. Säubern, Bitumenabdichtung einschl. Voranstich, Noppenbahn ist in die Angebotspreise einzurechnen. Einschl. liefern, einbauen, aller Materialien, Geräte/Werkzeuge und Personal.</p>	8,000 Stk	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.300.	Ringraumdichtung für Mauerdurchführung DN 100 Ringraumdichtung für Mauerdurchführung Außendurchmesser DN 100 für PEX-Schlauch D50 bis D32, Einbau in Hauswand einschl. Abdichtung Einschl. liefern, einbauen, aller Materialien, Geräte/Werkzeuge und Personal.	8,000 St	.....	.....
Summe 2.1.	Erdarbeiten			.....
Summe 2.	Tiefbauarbeiten Wasserleitung			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Straßenbauarbeiten			
3.1.	Erdarbeiten			
3.1.10.	<p>*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.1.3.1.2.10 Abtragsflächen abtragen lagern <=1:4 <=10m Erdarbeiten Garten- und Landschaftsbau, Oberboden Oberboden Abtragsflächen abtragen, seitlich lagern Neigung <= 1:4, Förderweg <= 10 m</p>	48,000 m ³	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 hier Förderweg auch > 10m</p>			
3.1.20.	<p>*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.1.3.3.1.10 Auftragsflächen laden+einbauen <=1:4 <=10m Erdarbeiten Garten- und Landschaftsbau, Oberboden Oberboden Auftragsflächen laden und einbauen Neigung <= 1:4, Förderweg <= 10 m</p>	48,000 m ³	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 hier Förderweg auch > 10m</p>			
3.1.30.	<p>Vegetationsflächen vorbereiten Vegetationsflächen zur Ansaat vorbereiten. Boden lockern und Planum herstellen, Rand- und Restflächen ggf. von Hand bearbeiten. Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge sind 2 cm unter der OK von Einfassungen und Begrenzungen herzustellen. Steine, Fremdkörper Durchmesser ab 5 cm, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerunkräuter ausgraben. Abfall aufnehmen, abfahren und beseitigen, einschl. Deponiegebühr.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Boden kreuzweise fräsen Lockerungstiefe: ca. 20 cm	190,000 m ²	.....	.....
3.1.40.	TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.7.5.1.2.22 Ansaat Geländeneig.<=1:4 RSM 7.1.1 Erdarbeiten Pflanz-, Rasen- und Pflegearbeiten Rasenflächen herstellen Ansaat Geländeneigung <= 1:4, Saatgut entspr. RSM 7.1.1	190,000 m ²	.....	.....
3.1.50.	Provisorische Schotterkeile Provisorische Schotterkeile als Zufahrt zu den Grundstücken nach Absprache mit der Bauüberwachung anbringen, abrütteln etc. Einbau auf die Schotterschicht, Höhe Keil bis 20 cm, einschl. Keile wieder ausbauen und Material entsorgen oder verwerten. Abgerechnet wird nach Meter Schotterkeil, Höhe des Keils max. 20 cm	36,000 m	.....	.....
3.1.60.	*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.1.1.1.50 Asphaltschichten schneiden d nach AG Erdarbeiten Aushub Verkehrsflächen Asphaltschichten schneiden d nach Angabe AG 'alle Dicken'	402,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 hier alle Flächen auch Kleinflächen Der nochmalige 2. Rückschnitt nach dem Einbau der Schottertragschicht nach Regelzeichnung R03.25.01 ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

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

3.1.70.

*** Leitbeschreibung

TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.1.1.4.34

Asphalt <=4m² über gebund Schicht ausbau d>12-20cm

Erdarbeiten

Aushub

Verkehrsflächen

Asphaltschichten

<= 4 m² abfräsen oder ausbauen

über gebundener Schicht, d > 12 bis 20 cm

192,000 m³

*** Unterbeschreibung 01

hier

alle Dicken, auch <12 cm und >=20cm

über die gesamte Asphaltstärke

alle Flächen, auch Flächen >4m²

Gehwege und Fahrbahnen

Sämtlicher Erschwernisse und Mehraufwendungen sind einzukalkulieren.

Hinweistext: Pflaster/Borde schneiden

Beim Schneiden bzw. Sägen (auch Gehrungsschnitte) der Pflastersteine und Borde (auch Granit) ist darauf zu achten, dass ein Schneidetisch mit Wasseranschluss verwendet wird. Das mit dem Sägemehl versetzte Wasser darf nicht in der Kanalisation entsorgt/abgelassen werden.

Die genannten Vorgaben sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen Pflaster und Borden einzurechnen.

3.1.80.

*** Leitbeschreibung

TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.1.8.1.10

Bordsteine Beton ausbauen alle Formen

Erdarbeiten

Aushub

Verkehrsflächen

Straßeneinbauteile

Bordsteine

aus Beton alle Formen

540,000 m

*** Unterbeschreibung 01

hier

alle Formen und Formate

auch Naturbordsteine

einschl. Vorder-, Hinter- und Unterbeton

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
 LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschl. laden, transportieren und entsorgen Hinweistext "Pflaster/Borde schneiden" ist zu beachten und Leistungen einzukalkulieren			
3.1.90.	TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.1.8.7.14 Abdeckung ausbauen Flächen >0,5 <=1,5m² Erdarbeiten Aushub Verkehrsflächen Straßeneinbauteile Straßeneinrichtungen Abdeckung, rund oder rechteckig, Flächen > 0,5 <= 1,5 m²	9,000 St	.....	.....
3.1.100.	*** Leitbeschreibung Straßenabläufe komplett ausbauen Erdarbeiten Aushub Verkehrsflächen Straßeneinbauteile Straßeneinrichtungen Straßenabläufe, komplett	6,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 hier einschl. erforderlicher Erdarbeiten mit Ausbau, Transport und Entsorgung			
3.1.110.	TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.1.8.7.50 Straßenkappen Gas+Wasserschieber ausbauen Erdarbeiten Aushub Verkehrsflächen Straßeneinbauteile Straßeneinrichtungen Straßenkappen, Gas- und Wasserschieber	4,000 St	.....	.....
3.1.120.	*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.3.1.9.10 Suchschlitze bis Hom HB u ungeb Straßenbaustoffe Erdarbeiten Aushub Gräben und Gruben Gräben			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Suchschlitze und Sondiergruben Bis Homogenbereich HB und ungebundene Straßenbaustoffe	5,000 m ³	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 hier Kabel oder Gasleitungen im Flächenabtrag nur nach vorheriger Abstimmung mit der örtlichen BÜ			
3.1.130.	*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.4.3.1.10 Flächenabtrag t<=0,50m Erdarbeiten Aushub Baugruben und Flächen Flächen Abtrag t <= 0,50 m	900,000 m ³	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 hier Flächenabtrag im Straßenbau, für Bodenverbesserung und Grünflächen t auch > 0,5 m, alle Breiten einschl. sämtlicher Erschwernisse und Mehraufwendungen			
3.1.140.	*** Leitbeschreibung *** Bedarfsposition mit GB TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.6.5.1.1.50 Schroppen liefern Erdarbeiten Auffüllung Einbaumaterial liefern Mineralische Materialien sortiertes Material Schroppen	150,000 m ³	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 hier als Bodenverbesserung liefern und einbauen Verwendung als Bodenverbesserung d: min. 30 cm			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	incl. Umhüllung mit Geotextil (GRK3) als Trennschicht. hier liefern und einbauen Nur nach Anordnung des AG			
3.1.150.	<p>*** Leitbeschreibung *** Bedarfsposition mit GB TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.3.1.4.10 Grabenaushub mit senkr Wänden t<=1,0m b<=0,5m Erdarbeiten Aushub Gräben und Gruben Gräben mit senkrechten Wänden t <= 1,00 m, b <= 0,50 m</p>	10,000 m ³	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 hier Graben für Kabel und Leerrohre</p>			
3.1.160.	<p>*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.3.9.2.50 Aushub an Leitungen <=DN300 1+2zügig Erdarbeiten Aushub Gräben und Gruben Erschwerniszulagen Leitungen Leitungen <= DN 300, 1- und 2-zügig</p>	110,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 hier Kabel im Flächenabtrag nur nach vorheriger Abstimmung mit der örtlichen BÜ</p> <p>Einheitspreis umfasst die Positionen: Grabenaushub und Bodeneinbau</p>			
3.1.170.	<p>*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.3.9.2.52 Aushub an Leitungen DN300-700 3+4zügig Erdarbeiten Aushub Gräben und Gruben</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Erschweriszulagen Leitungen Leitungen > DN 300 <= DN 700, 3- und 4-zügig	10,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 hier Kabel im Flächenabtrag nur nach vorheriger Abstimmung mit der örtlichen BÜ Einheitspreis umfasst die Positionen: Grabenaushub und Bodeneinbau			
	<u>Hinweistext: Zwischenlager</u> In den nachfolgenden Positionen Separierung/Haufwerksbildung sind die Aufwendungen für Zwischenlager einzukalkulieren. Im Einzelpreis sind alle Erschwernisse wie Transport zum Zwischenlager, Abladen sowie das Wiederaufnehmen, der Transport zur Einbaustelle enthalten, inkl. Herrichten und Wiederherstellen des in Anspruch genommenen Geländes. Die Arbeiten sind nach der DIN 19731 auszuführen.			
3.1.180.	TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.9.4.2. 8 Transport außerhalb Baustelle <=2km Erdarbeiten Aushub Bodenbewegung Transport außerhalb der Baustelle Entfernung <= 2 km	1.092,000 m³	.....	.....
3.1.190.	*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.9.2.2.12 Separierung/Haufwerksbildung für den Wiedereinbau Erdarbeiten Aushub Bodenbewegung Entsorgung Separierung, Haufwerksbildung Separierung / Haufwerksbildung für den Wiedereinbau	50,000 m³	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 hier verwendbare Schotter- und Frostschutztragschichten			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	für Grabenverfüllung Wasserleitung Hinweistext "Zwischenlager" ist zu beachten und Leistungen einzukalkulieren			
3.1.200.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.9.2.2.10</p> <p>Separierung/Haufwerksbildung für die Entsorgung</p> <p>Erdarbeiten</p> <p>Aushub</p> <p>Bodenbewegung</p> <p>Entsorgung</p> <p>Separierung, Haufwerksbildung</p> <p>Separierung / Haufwerksbildung für die Entsorgung</p>	1.770,000 to	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>hier</p> <p>Flächenabtrag, Aushub und nicht mehr verwendbare Schotter- und Frostschutztragschichten</p> <p>Flächen Sache des AN</p> <p>Hinweistext "Zwischenlager" ist zu beachten und Leistungen einzukalkulieren</p>			
3.1.210.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.9.2.2.10</p> <p>Separierung/Haufwerksbildung für die Entsorgung</p> <p>Erdarbeiten</p> <p>Aushub</p> <p>Bodenbewegung</p> <p>Entsorgung</p> <p>Separierung, Haufwerksbildung</p> <p>Separierung / Haufwerksbildung für die Entsorgung</p>	460,000 to	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>hier</p> <p>Asphalt</p> <p>Flächen Sache des AN</p> <p>Hinweistext "Zwischenlager" ist zu beachten und Leistungen einzukalkulieren</p>			
3.1.220.	<p>Prüfung auf PAK-Gehalt</p> <p>Prüfung auf PAK-Gehalt</p> <p>Analyse von Asphaltmischgutproben und Boden/Schotterproben (PN nach LAGA PN 98) für die Festlegung des</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verwertungs-/Entsorgungsweges. Parameter PAK (16) im Original Phenolindex im Eluat	1,000 St	.....	.....
3.1.230.	Deklarationsanalyse zur Einstufung gem. Ersatzbaustoffverordnung Deklarationsanalyse zur Einstufung sämtlicher BM-/BG-Klassen gem. ErsatzbaustoffV Anlage 1, Tabelle 3 inkl. Probenahme nach LAGA PN 98 zur Festlegung des Verwertungs-/Entsorgungsweges durchführen.	3,000 St	.....	.....
3.1.240.	TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.9.2.1. 9 Abfuhr+Entsorg. Bodenmaterial BM-0 Erdarbeiten Aushub Bodenbewegung Entsorgung mineralische Abfälle und Abfälle nach Angabe AG Abfuhr und Entsorgung von Bodenmaterial der Materialklasse BM-0 nach Ersatzbaustoffverordnung	825,000 to	.....	.....
3.1.250.	*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.9.2.1.13 Abfuhr+Entsorg. Bodenmaterial BM-F0* Erdarbeiten Aushub Bodenbewegung Entsorgung mineralische Abfälle und Abfälle nach Angabe AG Abfuhr und Entsorgung von Bodenmaterial der Materialklasse BM-F0* nach Ersatzbaustoffverordnung	945,000 to	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 hier Aushubmaterial			
3.1.260.	TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.9.2.1.85 Abfuhr+Entsorg. teerhalt.Str.aufbruch<=30mg/kgTM Erdarbeiten Aushub Bodenbewegung Entsorgung			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
 LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mineralische Abfälle und Abfälle nach Angabe AG Abfuhr und Entsorgung von teerhaltigem Straßenaufbruch mit PAK-Gehalten <= 30 mg/kg TM	355,000 to	.....	.....
3.1.270.	TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.2.9.2.1.86 Abfuhr+Entsorg. teerhalt.Str.aufbr.>30-200mg/kgTM Erdarbeiten Aushub Bodenbewegung Entsorgung mineralische Abfälle und Abfälle nach Angabe AG Abfuhr und Entsorgung von teerhaltigem Straßenaufbruch mit PAK-Gehalten > 30-200 mg/kg TM	105,000 to	.....	.....
3.1.271.	*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.6.1.6.1.10 Boden einbauen in Gräben b<1,0m Erdarbeiten Auffüllung Boden Gräben und Gruben in Gräben b < 1,00 m	20,000 m³	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 hier Einbau in Kabelgräben			
3.1.280.	*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.6.5.1.1.12 Flusssand liefern Erdarbeiten Auffüllung Einbaumaterial liefern Mineralische Materialien sortiertes Material Flusssand	20,000 m³	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

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

*** Unterbeschreibung 01

hier

für Erdkabel und Leerrohre im Flächenabtrag:

Bettung, Ummantelung und und Abdeckung mit Flussand

Auflager 5-10 cm, Zwischenraum 5 cm, Überdeckung 20 cm

Summe 3.1.	Erdarbeiten		
-------------------	--------------------	--	--	-------

3.2. Entwässerungsarbeiten und Leerrohre

3.2.10.

*** Leitbeschreibung

TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-2, TLK-Nr.: 2.1.5.3.1.10

PE-HD-Vollsickerrohr R2, DN 100, SN 8

Entwässerungs- und Versorgungsanlagen

Wasserhaltung, Dränagen und Brunnenbau

Rohre Dränagen aus PE-HD

Vollsickerrohr R2, PE-HD

Strecke

DN 100, SN 8

275,000 m
-----------	-------	-------

*** Unterbeschreibung 01

hier: einschl. Erdarbeiten

Sickerrohrleitung herstellen inkl. Graben und Drainagepackung

Erdarbeiten in Boden mit Homogenbereich A ausführen.

Die Grabensohle als Sickerraumsohle ausbilden. Bei Teilsickerung den Graben beiderseits des Rohres bis zur OK des dichten Rohrteiles mit bindigem Boden auffüllen und verdichten.

Bindigen Boden liefern. Restlichen Grabenraum mit Filtermaterial verfüllen und verdichten.

Bettung entsprechend DIN EN 1610, Typ 1. Grabentiefe „ca. 0,20 bis 0,30 m“

Filtermaterial „Ausfallkörnung (16-32mm)“

Umhüllung des Filtermaterials mit Geotextil (liefern und einbauen)

einschl. Verwertung und Entsorgung des Aushubmaterial durch AN.

mit fachgerechtem Anschluß an Straßenabläufe

einschl. aller erforderlichen Materialien, Geräte und Personal

Sickerleitung Raudril C2 SN8

oder gleichwertig

3.2.20.

*** Leitbeschreibung

TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-2, TLK-Nr.: 2.1.5.3.3.10

Bogen, PE-HD-Vollsickerrohr R2, DN 100, SN 8

Entwässerungs- und Versorgungsanlagen

Wasserhaltung, Dränagen und Brunnenbau

Rohre Dränagen aus PE-HD

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Vollsickerrohr R2, PE-HD Bögen DN 100, SN 8	8,000 St	.....	.....

*** Unterbeschreibung 01

hier: einschl. Erdarbeiten

Sickerrohrleitung herstellen inkl. Graben und Drainagepackung

Erdarbeiten in Boden mit Homogenbereich A ausführen.

Die Grabensohle als Sickerraumsohle ausbilden. Bei Teilsickerung den Graben beiderseits des Rohres bis zur OK des dichten Rohrteiles mit bindigem Boden auffüllen und verdichten. Bindigen Boden liefern. Restlichen Grabenraum mit Filtermaterial verfüllen und verdichten.

Bettung entsprechend DIN EN 1610, Typ 1. Grabentiefe „ca. 0,20 bis 0,30 m“

Filtermaterial „Ausfallkörnung (16-32mm)“

Umhüllung des Filtermaterials mit Geotextil (liefern und einbauen)

einschl. Verwertung und Entsorgung des Aushubmaterial durch AN.

Sickerleitung Raudril C2 SN8

oder gleichwertig

Hinweistext: Kunststoffrohre

In den nachfolgenden Positionen sind die Rohrmaterialien für die Kanalleitungen und die zugehörigen Anschlussleitungen zusammengefasst beschrieben. Für alle nachfolgenden Positionen können auch PP SN 10 Rohre verwendet werden.

Für alle nachfolgenden PP-Positionen gilt, dass das Material ohne Zusatz von Füllstoffen sein muss.

Fabrikat: Kanalrohrsystem Awadukt, Firma Rehau
oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat: '.....'

3.2.30.

*** Leitbeschreibung

TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-2, TLK-Nr.: 2.2.3.8.1.10

PP-Rohr SN 16, DN/OD 160

Entwässerungs- und Versorgungsanlagen

Entwässerungsleitungen in offener Bauweise

Kunststoffrohre

PP-Kanalrohre SN 16

Strecke

DN/OD 160

10,000 m

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

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

*** Unterbeschreibung 01

hier: einschl. Erdarbeiten

Entwässerungsleitungen
für Anschlüsse best und neue Straßenabläufe
einschl. Grabenherstellung inkl. Rohrummantelung
mit Splitt 2/8 und 8/11 (liefern und einbauen)

einschl. Erdarbeiten ausführen.
Die Grabensohle mit Splitt ausbilden. PP-Rohr verlegen.
Überdeckung PP-Rohr 30 cm
Für restlichen Grabenraum: Vorsieb liefern, verfüllen und
verdichten.
Grabentiefe: ca. 0,80-2,0 m
Einschl. Planum, Verbau und Ablängen/Trennen der Rohre,
Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

3.2.40.

*** Leitbeschreibung

TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-2, TLK-Nr.: 2.2.3.8.3.10

Bogen, PP-Rohr SN 16, DN/OD 160

Entwässerungs- und Versorgungsanlagen
Entwässerungsleitungen in offener Bauweise
Kunststoffrohre
PP-Kanalrohre SN 16
Bögen
DN/OD 160

22,000 St

*** Unterbeschreibung 01

hier: einschl. Erdarbeiten

Entwässerungsleitungen
für Anschlüsse best und neue Straßenabläufe
einschl. Grabenherstellung inkl. Rohrummantelung
mit Splitt 2/8 und 8/11 (liefern und einbauen)

einschl. Erdarbeiten ausführen.
Die Grabensohle mit Splitt ausbilden. PP-Rohr verlegen.
Überdeckung PP-Rohr 30 cm
Für restlichen Grabenraum: Vorsieb liefern, verfüllen und
verdichten.
Grabentiefe: ca. 0,80-2,0 m
Einschl. Planum, Verbau und Ablängen/Trennen der Rohre,
Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

3.2.50.

*** Leitbeschreibung

TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-2, TLK-Nr.: 2.2.3.8.4.10

Überschiebemuffe, PP-Rohr SN 16, DN/OD 160

Entwässerungs- und Versorgungsanlagen
Entwässerungsleitungen in offener Bauweise

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Kunststoffrohre PP-Kanalrohre SN 16 weitere Formteile Überschiebemuffe DN/OD 160	8,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>hier: einschl. Erdarbeiten</p> <p>Entwässerungsleitungen für Anschlüsse best und neue Straßenabläufe einschl. Grabenherstellung inkl. Rohrummantelung mit Splitt 2/8 und 8/11 (liefern und einbauen)</p> <p>einschl. Erdarbeiten ausführen. Die Grabensohle mit Splitt ausbilden. PP-Rohr verlegen. Überdeckung PP-Rohr 30 cm Für restlichen Grabenraum: Vorsieb liefern, verfüllen und verdichten. Grabentiefe: ca. 0,80-2,0 m Einschl. Planum, Verbau und Ablängen/Trennen der Rohre, Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>			
3.2.60.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-2, TLK-Nr.: 2.2.3.8.4.60</p> <p>Anschlussst. mit Kugelg., PP-Rohr SN 16, DN/OD 160</p> <p>Entwässerungs- und Versorgungsanlagen Entwässerungsleitungen in offener Bauweise Kunststoffrohre PP-Kanalrohre SN 16 weitere Formteile Anschlussstutzen mit Kugelgelenk DN/OD 160</p>	3,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>hier: einschl. Erdarbeiten</p> <p>Entwässerungsleitungen für Anschlüsse best und neue Straßenabläufe einschl. Grabenherstellung inkl. Rohrummantelung mit Splitt 2/8 und 8/11 (liefern und einbauen)</p> <p>einschl. Erdarbeiten ausführen. Die Grabensohle mit Splitt ausbilden. PP-Rohr verlegen. Überdeckung PP-Rohr 30 cm Für restlichen Grabenraum: Vorsieb liefern, verfüllen und verdichten. Grabentiefe: ca. 0,80-2,0 m Einschl. Planum, Verbau und Ablängen/Trennen der Rohre, Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.70.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-2, TLK-Nr.: 2.4.3.1.4.82</p> <p>Abd. rund, D400, Guss/Begu/mit,Lü.,selbstn.,LW610</p> <p>Entwässerungs- und Versorgungsanlagen</p> <p>Schächte</p> <p>Abdeckungen</p> <p>einteilig</p> <p>Klasse D 400, rund</p> <p>Guss/Begu/mit, Lüftung, LW 610,</p> <p>selbstnivellierend, einwalzbar, ohne Scharnier</p>	6,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>hier</p> <p>Schachtabdeckung Klasse D 400, lichte Weite 600mm,</p> <p>selbstnivellierend zum Einbau in bituminöse Fahrbahnbeläge:</p> <p>Voll-Guss-Rahmen selbstnivellierend, lichte Weite 600mm,</p> <p>rund, hochziehbar, Rahmenhöhe 160mm, mit Verstellbereich</p> <p>1800 - 230 mm bzw. 160 - 210 mm, mit austauschbarer</p> <p>dämpfender Einlage.</p> <p>Voll-Guss-Deckel, rund, mit Ventilationl</p> <p>Entsprechend DIN EN 124-2 und gemäß den Anforderungen</p> <p>der Gütesicherung nach RAL-GZ 692.</p> <p>Schachtabdeckung liefern und gemäß den</p> <p>Herstellervorschriften einbauen.</p> <p>Fabrikat: MeierGuss</p> <p>oder gleichwertig "</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p>			
3.2.80.	<p>Straßenablauf komplett hohe Form</p> <p>Straßenablauf komplett hohe Form,</p> <p>für Aufsätze 500x500, 500x780 und seitliche Einläufe 500x555:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Boden DIN 4052-1a mit KG-Muffe DN 150. - Schaft DIN 4052-5d - Auflagerring DIN 4052-10a - inkl. Eimer DIN 4052-A4 für Strassenablauf, <p>Stahl feuerverzinkt.</p> <p>liefern und einbauen</p>	8,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.90.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-2, TLK-Nr.: 2.3.8.1.4. 9</p> <p>Aufsatz Ablauf, D400, Pultform, Begu,500x500 A1)</p> <p>Entwässerungs- und Versorgungsanlagen</p> <p>Abläufe und Entwässerungsrinnen</p> <p>Aufsätze</p> <p>für Verkehrsflächen</p> <p>Klasse D 400</p> <p>Pultform, Begu-Rahmen DIN 19583-500x500 A1)</p>	8,000 St	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>hier</p> <p>Aufsatz für Straßenablauf nach DIN 4052, Klasse D 400</p> <p>entsprechend DIN EN 124-2,</p> <p>Nennmaß 500x500mm, Rahmen und Rost aus Gusseisen mit</p> <p>Kugelgrahit, mit Prüfzeichen eines akkreditierten Zertifizierers,</p> <p>Rahmen glattschaftig, hochziehbar, mit Eimerauflage,</p> <p>mit Scharnier, mit schraubenloser Sicherungsvorrichtung,</p> <p>Rost pultförmig, mit rutschfester Oberfläche,</p> <p>aufklappbar und Zuklappsicherung</p> <p>Rahmenhöhe 127mm</p> <p>Fabrikat: Saint-Gobain PAM / Typ VIATOP</p> <p>oder gleichwertig</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p>			
Summe 3.2.	Entwässerungsarbeiten und Leerr..		.....	.....
3.3.	Verkehrswege und Freianlagen			
3.3.10.	<p>TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-3, TLK-Nr.: 3.1.2.1.1.22</p> <p>Asphalt schneiden t>2,5-5cm</p> <p>Verkehrswege und Freianlagen</p> <p>Vorarbeiten</p> <p>Trag- und Deckschichten</p> <p>schneiden</p> <p>in Asphalt</p> <p>t > 2,5 bis 5 cm, schneiden</p>	10,000 m	.....	.....
3.3.20.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-3, TLK-Nr.: 3.1.2.2.1.12</p> <p>Asphalt fräsen+entsorgen d>3-4cm</p> <p>Verkehrswege und Freianlagen</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Vorarbeiten Trag- und Deckschichten fräsen Asphalt d > 3 bis 4 cm	50,000 m ²	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 hier in Anschluss-Verbreiterungsbereichen: Asphaltdecke 50 cm breit abfräsen als Überlappung			
3.3.30.	TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-3, TLK-Nr.: 3.2.1.2.3.43 Kies- und Schotter-TS 0/32 d>=12cm, kein RC-Mat. Verkehrswege und Freianlagen Tragschichten ohne Bindemittel Frostschutz- und Tragschichten Kies- und Schottertragschichten Körnung 0/32, d >= 12 cm, kein RC-Material	250,000 m ³	.....	.....
3.3.40.	TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-3, TLK-Nr.: 3.2.1.2.2.53 Frostschuttschichten 0/45 d>=15cm, kein RC-Mat. Verkehrswege und Freianlagen Tragschichten ohne Bindemittel Frostschutz- und Tragschichten Frostschuttschichten für Asphalt- und Betonbauweisen Körnung 0/45, d >= 15 cm, kein RC-Material	575,000 m ³	.....	.....
3.3.50.	TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.4.4.1.1.20 Planum in Verkehrsflächen, Homogenbereich HB Erdarbeiten Untergrund- und Unterbauverbesserung, Planum Planum eben bzw. geneigt Planum in Verkehrsflächen	1.840,000 m ²	.....	.....

Hinweistext: Kontrollprüfungen

Die folgenden Kontrollprüfungen und Untersuchungen sind nur nach Abstimmung mit dem

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

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

AG und der örtlichen Bauüberwachung auszuführen.
Im Rahmen der Eigenkontrolle durch den AN durchgeführte Prüfungen werden nicht gesondert vergütet.

3.3.60.

*** Leitbeschreibung

TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.4.9.1.1.20

Kontrollprüfungen statischer Plattendruckversuch

Erdarbeiten

Untergrund- und Unterbauverbesserung, Planum

Prüfungen

Kontrollprüfungen

der Verdichtungskenngrößen

Statischer Plattendruckversuche

2,000 St

*** Unterbeschreibung 01

hier

Im Rahmen der Eigenkontrolle durch den AN durchgeführte Prüfungen werden nicht gesondert vergütet.

Im Einheitspreis inbegriffen ist die Durchführung und Auswertung des Versuches einschl. sämtlicher Kosten für Geräte, Material und Stundenlöhne. Die Prüfberichte sind der Bauleitung bzw. dem Auftraggeber 2-fach zu übergeben.

3.3.70.

*** Leitbeschreibung

TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-1, TLK-Nr.: 1.4.9.1.1.25

Kontrollprüfungen dynamischer Plattendruckversuch

Erdarbeiten

Untergrund- und Unterbauverbesserung, Planum

Prüfungen

Kontrollprüfungen

der Verdichtungskenngrößen

Dynamischer Plattendruckversuche

2,000 St

*** Unterbeschreibung 01

hier

Im Rahmen der Eigenkontrolle durch den AN durchgeführte Prüfungen werden nicht gesondert vergütet.

Im Einheitspreis inbegriffen ist die Durchführung und Auswertung des Versuches einschl. sämtlicher Kosten für Geräte, Material und Stundenlöhne. Die Prüfberichte sind der Bauleitung bzw. dem Auftraggeber 2-fach zu übergeben.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.80.	Bauseits gelieferte Straßenkappen einbauen Bauseits gelieferte Straßenkappen und Hydrantenkappen einbauen. einschl. Tragplatten nach Montageanleitung einbauen einschl. aller erforderlichen Materialien, Geräte und Personal	11,000 St	.....	.....
3.3.90.	*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-3, TLK-Nr.: 3.1.5.1.1.10 Straßenkappen in Asphaltsschicht anpassen $h \pm \leq 10\text{cm}$ Verkehrswege und Freianlagen Vorarbeiten Einbauteile anpassen in Deckschichten aus Asphalt Anpassung Straßenkappen, $h \pm \leq 10\text{ cm}$	18,000 St	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 hier auch Hydrantenkappen			
3.3.100.	TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-3, TLK-Nr.: 3.1.5.1.1.20 Aufsätze in Asphaltsschicht anpassen $h \pm \leq 10\text{cm}$ Verkehrswege und Freianlagen Vorarbeiten Einbauteile anpassen in Deckschichten aus Asphalt Anpassung Aufsätze, $h \pm \leq 10\text{ cm}$	8,000 St	.....	.....
3.3.110.	TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-3, TLK-Nr.: 3.1.5.1.1.30 Abdeckung in Asphaltsschicht anpassen $\leq 0,5\text{m}^2$ $h \pm \leq 10\text{cm}$ Verkehrswege und Freianlagen Vorarbeiten Einbauteile anpassen in Deckschichten aus Asphalt Anpassung Abdeckungen, $\leq 0,50\text{ m}^2$, $h \pm \leq 10\text{ cm}$	7,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.120.	<p>*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-3, TLK-Nr.: 3.2.3.2.2.10 Asphalttragschicht AC 32 TN d=10cm Verkehrswege und Freianlagen Tragschichten Asphalttragschichten normale Belastung (N) Asphalttragschichten 0/32 AC 32 TN, d= 10 cm</p>	1.630,000 m²	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 hier Einbau in Gehwege, Einbaugewicht 231 kg/m² Abrechnung nach Lieferscheinen Der Einbau erfolgt auch an engen/schmalen Streifen auch Kleinflächen < 4 m²</p> <p>Daher sind alle Erschwernisse durch den Einbau auch in kleinen Flächen in die Asphalt-Einheitspreise einzukalkulieren</p>			
3.3.130.	<p>*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-3, TLK-Nr.: 3.1.3.1.1.20 Asphalttragschicht reinigen Verkehrswege und Freianlagen Vorarbeiten Unterlage reinigen Verkehrsflächen Asphalttragschicht</p>	1.680,000 m²	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 hier vor Aufbringen der Bitumenemulsion Asphalttragschicht abkehren, Kehr gut aufnehmen und entsorgen</p> <p>auch an engen/schmalen Stellen, einschl. aller Erschwernisse auch Kleinflächen</p>			
3.3.140.	<p>*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-3, TLK-Nr.: 3.1.3.2.1.10 lösemittelh Bitumenemul C40B5-S frische Unterlage Verkehrswege und Freianlagen Vorarbeiten</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterlage Schichtenverbund herstellen mit lösemittelhaltigen Bitumenemulsionen C40B5-S, auf frischer Unterlage, i.M.250 gr/m ²	1.680,000 m ²	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 hier auch an engen/schmalen Stellen, einschl. aller Erschwernisse auch Kleinflächen			
3.3.150.	*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-3, TLK-Nr.: 3.3.3.2.1.18 Deckschicht Asphaltbeton AC 11 DN d=4cm Verkehrswege und Freianlagen Deckschichten aus Asphalt normale Belastung Asphaltbeton AC 11 DN, d = 4,0 cm	1.500,000 m ²	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 hier Einbau in Fahrbahn, Einbaugewicht 100 kg/m ² Abrechnung nach Lieferscheinen Der Einbau erfolgt auch an engen/schmalen Streifen auch Kleinflächen < 4 m ² Daher sind alle Erschwernisse durch den Einbau auch in kleinen Flächen in die Asphalt- Einheitspreise einzukalkulieren			
3.3.160.	*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-3, TLK-Nr.: 3.3.3.3.1.14 Deckschicht Asphaltbeton AC 5 DL d=3cm Verkehrswege und Freianlagen Deckschichten aus Asphalt leichte Belastung Asphaltbeton AC 5 DL, d = 3,0 cm	180,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 **Möglingen, WL Friedrichstraße**
LV: 01 **Erneuerung Trinkwasserleitung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>hier Einbau in Gehwege, Einbaugewicht 75 kg/m² Abrechnung nach Lieferscheinen Der Einbau erfolgt auch an engen/schmalen Streifen auch Kleinflächen < 4 m²</p> <p>Daher sind alle Erschwernisse durch den Einbau auch in kleinen Flächen in die Asphalt-Einheitspreise einzukalkulieren</p>			
3.3.170.	<p>*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-3, TLK-Nr.: 3.1.3.3.2.92 Fugenmasse Schichtdicke nach AG mit Bitumen heiß Verkehrswege und Freianlagen Vorarbeiten Unterlage Nähte, Flanken und Fugen vorbereiten Fugenmasse heiß verarbeitet Dicke der Schicht nach Angabe AG '3-4cm', mit Bitumen heiß</p>	360,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>hier einschl. Fräsen der Fuge und Entsorgen des Fräsgutes hier auch entlang von Bordsteinen und an Einbauteilen nach Absprache mit dem AG</p>			
3.3.180.	<p>*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-3, TLK-Nr.: 3.1.3.3.1.14 Schmelzb Bitu-Dichtband einbauen d=3,0cm b=10mm Verkehrswege und Freianlagen Vorarbeiten Unterlage Nähte, Flanken und Fugen vorbereiten schmelzbares Bitumen-Dichtungsband Fugenspalttiefe = 3,0 cm, Fugenspaltbreite = 10 mm</p>	310,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>hier an Gehwegen</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.190.	<p>*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-3, TLK-Nr.: 3.3.3.5.1.14 Walzasphalt Edelsplitt 1/3 aufbringen 1kg/m² Verkehrswege und Freianlagen Deckschichten aus Asphalt Bearbeitung der Oberfläche Walzasphalt Edelsplitt 1/3, 1,0 kg/m²</p>	1.500,000 m²	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 hier in Fahrbahn</p> <p>einschließlich abkehren und entsorgen des Restmaterials vor Abnahme</p>			
3.3.200.	<p>*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-3, TLK-Nr.: 3.7.1.1.5.13 R-Beton,C25/30XF2,b>30cm,CEM III/A 32,5 N o 42,5N Verkehrswege und Freianlagen Einfassungen, Pflasterdecken, Plattenbeläge Fundamente aus Beton R-Beton C25/30, XF2 R-Beton, C25/30, XF2, b>30 cm, Bindemittel CEM III/A 32,5N o. 42,5N, Gesteinskörnung Typ 1</p>	68,000 m³	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 hier für alle Randeinfassungen für alle Randeinfassungen - für Bordsteine aller Art - für Rabatten aller Art - für Rinnensteine alle Breiten, auch b>=30cm auch jeweils mit verstärkter Rückenstützen</p> <p>Der Einbau erfolgt in 2 Abschnitten Entsprechender Mehraufwand ist einzukalkulieren</p> <p><u>Hinweistext: Pflaster/Borde schneiden</u></p> <p>Beim Schneiden bzw. Sägen (auch Gehrungsschnitte) der Pflastersteine und Borde (auch</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Granit) ist darauf zu achten, dass ein Schneidetisch mit Wasseranschluss verwendet wird. Das mit dem Sägemehl versetzte Wasser darf nicht in der Kanalisation entsorgt/abgelassen werden.			
	Die genannten Vorgaben sind in die Einheitspreise der entsprechenden Positionen Pflaster und Borden einzurechnen.			
3.3.210.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-3, TLK-Nr.: 3.7.2.2.1.14</p> <p>Betonhochbord mit Granitvorsatz 150/300 R>12m</p> <p>Verkehrswege und Freianlagen</p> <p>Einfassungen, Pflasterdecken, Plattenbeläge</p> <p>Bordsteine</p> <p>aus Beton DIN EN 1340</p> <p>mit Granitvorsatz</p> <p>Hochbord 150/300, Geraden und Radien > 12 m</p>	355,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>hier</p> <p>einschl. ablängen</p> <p>Hinweistext "Pflaster/Borde schneiden"</p> <p>ist zu beachten und Leistungen einzukalkulieren</p>			
3.3.220.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-3, TLK-Nr.: 3.7.2.2.1.15</p> <p>Betonhochbord mit Granitvorsatz 150/300 R<=12m</p> <p>Verkehrswege und Freianlagen</p> <p>Einfassungen, Pflasterdecken, Plattenbeläge</p> <p>Bordsteine</p> <p>aus Beton DIN EN 1340</p> <p>mit Granitvorsatz</p> <p>Hochbord 150/300, Radien <= 12 m</p>	7,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01</p> <p>hier</p> <p>einschl. ablängen</p> <p>Hinweistext "Pflaster/Borde schneiden"</p> <p>ist zu beachten und Leistungen einzukalkulieren</p>			
3.3.230.	<p>*** Leitbeschreibung</p> <p>TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-3, TLK-Nr.: 3.7.2.2.1.32</p> <p>Betonrundbord mit Granitvorsatz 150/220 R>12m</p> <p>Verkehrswege und Freianlagen</p> <p>Einfassungen, Pflasterdecken, Plattenbeläge</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bordsteine aus Beton DIN EN 1340 mit Granitvorsatz Rundbord 150/220, Geraden und Radien > 12 m	145,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 hier einschl. ablängen Hinweistext "Pflaster/Borde schneiden" ist zu beachten und Leistungen einzukalkulieren			
3.3.240.	*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-3, TLK-Nr.: 3.7.2.2.1.32 Betonrundbord mit Granitvorsatz 150/220 R>12m Verkehrswege und Freianlagen Einfassungen, Pflasterdecken, Plattenbeläge Bordsteine aus Beton DIN EN 1340 mit Granitvorsatz Rundbord 150/220, Geraden und Radien > 12 m	7,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 hier einschl. ablängen Hinweistext "Pflaster/Borde schneiden" ist zu beachten und Leistungen einzukalkulieren			
3.3.250.	*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-3, TLK-Nr.: 3.7.2.2.1.45 Übergangsstein von Hoch- auf Rundbord Verkehrswege und Freianlagen Einfassungen, Pflasterdecken, Plattenbeläge Bordsteine aus Beton DIN EN 1340 mit Granitvorsatz Übergangsstein von Hoch- auf Rundbord	22,000 m	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 hier einschl. ablängen Hinweistext "Pflaster/Borde schneiden" ist zu beachten und Leistungen einzukalkulieren			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.260.	<p>*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-3, TLK-Nr.: 3.7.4.1.1.12 Rinnenplatte 30/15/10cm Verkehrswege und Freianlagen Einfassungen, Pflasterdecken, Plattenbeläge Bordrinnen - und Muldensteine aus Betonwerkstein Rinnenplatten 30/15/10 cm</p>	270,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 hier einschl. ablängen Hinweistext "Pflaster/Borde schneiden" ist zu beachten und Leistungen einzukalkulieren</p>			
3.3.270.	<p>*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-3, TLK-Nr.: 3.7.3.2.3.33 Tiefbordstein, Form T, 8/25 R>12m Verkehrswege und Freianlagen Einfassungen, Pflasterdecken, Plattenbeläge Randeinfassungen Betonwerkstein gem. DIN 1338 Betontiefbordsteine 8/25, Geraden und Radien > 12 m</p>	24,000 m	.....	.....
	<p>*** Unterbeschreibung 01 hier für Kopflöcher WL-HA auf Grundstücken auch 10/30 R>12m einschl. ablängen Hinweistext "Pflaster/Borde schneiden" ist zu beachten und Leistungen einzukalkulieren</p>			
3.3.280.	<p>*** Leitbeschreibung TLK-Name: 08-2023 - Stuttgarter Leistungsbuch/LBTIEF-3, TLK-Nr.: 3.7.6.3.2.25 Betonplattenbelag instandsetzen, Abm. + RC n. AG Verkehrswege und Freianlagen Einfassungen, Pflasterdecken, Plattenbeläge Pflasterdecken Flächeninstandsetzung für ungebundene Bauweise Betonwerksteinbeläge</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: TS-06010 Möglingen, WL Friedrichstraße
LV: 01 Erneuerung Trinkwasserleitung

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Betonplattenbelag instandsetzen nach AG: Abmessung 'Pflaste oder Plattenzw. 15 - 50 cm ' RC-Klasse '2 '			
		30,000 m²	.....	.....
	*** Unterbeschreibung 01 hier Im Bereich der Kopflöcher für den Wasserleitungshausanschluss in den privaten Grundstücken Wiederherstellen der Pflaster- oder Plattenbeläge auch Natursteine in Abstimmung mit den Eigentümern einschl. ablängen Hinweistext "Pflaster/Borde schneiden" ist zu beachten und die leistungen einzukalkulieren			
Summe 3.3.	Verkehrswege und Freianlagen			.....
Summe 3.	Straßenbauarbeiten			.....

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung**

Projekt: TS-06010 **Möglingen, WL Friedrichstraße**
LV: 01 **Erneuerung Trinkwasserleitung**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Allgemein Vorarbeiten	
1.1.	Allgemein	.....
1.2.	Arbeitskräfte, Geräte und Stoffe	.....
	Summe 1. Allgemein Vorarbeiten	.....
2.	Tiefbauarbeiten Wasserleitung	
2.1.	Erdarbeiten	.....
	Summe 2. Tiefbauarbeiten Wasserleitung	.....
3.	Straßenbauarbeiten	
3.1.	Erdarbeiten	.....
3.2.	Entwässerungsarbeiten und Leerrohre	.....
3.3.	Verkehrswege und Freianlagen	.....
	Summe 3. Straßenbauarbeiten	.....
LV	01	
1.	Allgemein Vorarbeiten	.....
2.	Tiefbauarbeiten Wasserleitung	.....
3.	Straßenbauarbeiten	.....
	Summe LV 01 Erneuerung Trinkwasserleitung	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 53