
Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Bahnunterführung Angermünde

Projekt: Bahnunterführung Angermünde

Auftraggeber: Stadt Angermünde

Erstellt von:

Vergabeart:

Angebotseröffnung:	Datum:	Uhrzeit:
	Ort:	
Ende Zuschlagsfrist:	Datum:	
Ausführungsfrist:	Beginn:	Ende:

Bieter:	_____	Summe netto:	 EUR
	_____	zzgl. 19% MwSt:	 EUR
	_____	Summe inkl. MwSt:	 EUR

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

Projekt: Bahnunterführung Angermünde
LV-Bezeichnung: Bahnunterführung Angermünde

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01	Baustelleneinrichtung/Sonstiges			
01.01	Baustelleneinrichtung			
01.01.0010	Baustelle einrichten			
	1	psch	.....	.....
01.01.0020	Baustelle räumen			
	1	psch	.....	.....
01.01.0030	Bauzaun herstellen			
	100	m	.....	.....
Summe 01.01 Baustelleneinrichtung				.....
01.02	Verkehrssicherung			
01.02.0010	Verkehrssicherung/Verkehrskonzept			
	1	psch	.....	.....
01.02.0020	Verkehrsbeschränkung beantragen			
	1	psch	.....	.....
01.02.0030	Kontrolle der Arbeitsstellensicherung			
	280	d	.....	.....
01.02.0040	Umleitungsplan erstellen			
	1	psch	.....	.....
Summe 01.02 Verkehrssicherung				.....
01.03	Sonstiges			
01.03.0010	Bestandspläne beschaffen/Leitungen erkunden			
	1	psch	.....	.....

Projekt: Bahnunterführung Angermünde
 LV-Bezeichnung: Bahnunterführung Angermünde

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.03.0020	Beweissicherungsverfahren			
	1	psch	.....	.....
01.03.0030	Absteckarbeiten			
	1	psch	.....	.....
01.03.0040	Hausmüllabfuhr gewährleisten			
	1	psch	.....	.....
01.03.0050	Vorankündigung			
	1	psch	.....	.....
01.03.0060	Koordinierung			
	1	psch	.....	.....
01.03.0070	SiGe-Plan			
	1	psch	.....	.....
01.03.0080	Übernahme der Abfallerzeugerschaft für die Gesamtmaßnahme			
	1	St	.....	.....
01.03.0090	Sauberhaltung			
	1	psch	.....	.....
01.03.0100	Schlussvermessung und Bestandszeichnung anfertigen			
	1	psch	.....	.....
Summe 01.03	Sonstiges			.....
01.04	Stundenlohnarbeiten			
01.04.0010	Schachtmeister/Poliere			

Projekt: Bahnunterführung Angermünde
 LV-Bezeichnung: Bahnunterführung Angermünde

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	1 h		.....	.....
01.04.0020	Facharbeiter, Baumaschinenführer			
	1 h		.....	.....
01.04.0030	Baggerstunden			
	1 h		.....	.....
01.04.0040	Radladerstunden			
	1 h		.....	.....
01.04.0050	Kleingeräte, Motorsäge etc.			
	1 h		.....	.....
01.04.0060	Explosionsramme			
	1 h		.....	.....
01.04.0070	Kompressor, ca. 6 bar			
	1 h		.....	.....
01.04.0080	Bohr- oder Abbauhammer bis 30 kg			
	1 h		.....	.....
01.04.0090	Tauchpumpen			
	1 h		.....	.....
01.04.0100	LKW-Stunden			
	1 h		.....	.....
Summe 01.04	Stundenlohnarbeiten			.....
Summe 01	Baustelleneinrichtung/Sonstiges			.....

Projekt: Bahnunterführung Angermünde

LV-Bezeichnung: Bahnunterführung Angermünde

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02	Vor- und Nacharbeiten			
02.01	Oberbodenarbeiten u. Markierung			
02.01.0010	Oberboden abtragen und in Mieten lagern			
	130	m²	.....	.....
02.01.0020	Baugrund vor Oberbodenandeckung auflockern			
	130	m²	.....	.....
02.01.0030	Oberboden aufnehmen, fördern und wieder andecken			
	130	m²	.....	.....
02.01.0040	Ansaat von Landschaftsrasen			
	130	m²	.....	.....
02.01.0050	Fahrbahnmarkierung herstellen (Fahrstreifenbegrenzung)			
	60	m	.....	.....
02.01.0060	Fahrbahnmarkierung herstellen (Haltelinie)			
	4	m	.....	.....
02.01.0070	Fahrbahnmarkierung herstellen (Fußgängerüberweg)			
	12	m	.....	.....
02.01.0080	Fahrbahnmarkierung herstellen (Längsmarkierung)			
	60	m	.....	.....
Summe 02.01	Oberbodenarbeiten u. Markierung			.....
Summe 02	Vor- und Nacharbeiten			.....

03 **Oberflächenarbeiten und -entwässerung**

03.01 **Abbrucharbeiten, Asphalt- und Pflasterbau**

Projekt: Bahnunterführung Angermünde

LV-Bezeichnung: Bahnunterführung Angermünde

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.01.0010	Natursteinpflaster aus Sandstein oder Granit umpflastern			
	180 m ²		.....	.....
03.01.0020	Bit. Befestigung trennen bis 40 cm			
	390 m		.....	.....
03.01.0030	Bit. Befestigung bis 40 cm aufbrechen und aufnehmen			
	390 m ²		.....	.....
03.01.0040	Planum herstellen, Abweichung +/-2 cm			
	570 m ²		.....	.....
03.01.0050	Frostschuttschicht herstellen, Fahrbahn, 40 cm			
	570 m ²		.....	.....
03.01.0060	Schottertragschicht herstellen, Fahrbahn, 15 cm			
	300 m ²		.....	.....
03.01.0070	Asphalttragschicht AC 22 T S herstellen, 10 cm			
	300 m ²		.....	.....
03.01.0080	Asphalttragschicht AC 22 T S herstellen, 8 cm			
	100 m ²		.....	.....
03.01.0090	Hydraulisch gebundene Tragschicht (HGT) herstellen, 15 cm			
	100 m ²		.....	.....
03.01.0100	Kerben HGT herstellen			
	25 m		.....	.....
03.01.0110	Asphaltemischgut für Binderschichten herstellen, Dicke 8 cm			
	100 m ²		.....	.....

Projekt: Bahnunterführung Angermünde

LV-Bezeichnung: Bahnunterführung Angermünde

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.01.0120	Asphaltdeckschicht AC 11 D N herstellen, 4 cm			
	300 m ²		.....	.....
03.01.0130	Asphaltdeckschicht AC 11 D S herstellen, 4 cm			
	100 m ²		.....	.....
03.01.0140	Fugenschmelzband einbauen			
	600 m		.....	.....
03.01.0150	Schieber- und Hydrantenkappen angleichen			
	4 St		.....	.....
03.01.0160	Schachtabdeckungen angleichen			
	13 St		.....	.....
03.01.0170	Plattendruckversuche durchführen			
	3 St		.....	.....
Summe 03.01	Abbrucharbeiten, Asphalt- und Pflasterbau			.....
Summe 03	Oberflächenarbeiten und -entwässerung			.....
04	Regenwasserbehandlung			
04.01	Sedimentationsanlage			
04.01.0010	Baugrube für Regenwasserbehandlungsanlage ausheben			
	200 m ³		.....	.....
04.01.0020	Planum herstellen, Abweichung +/-2 cm			
	60 m ²		.....	.....
04.01.0030	Feinkiesauflager der Körnung 2/8 mm, 10 cm stark			
	60 m ²		.....	.....

Projekt: Bahnunterführung Angermünde

LV-Bezeichnung: Bahnunterführung Angermünde

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04.01.0040	Regenwasser-Behandlungsanlage SediPipe 800/12 nach dem Sedimentationsprinzip, mit Schachtkonus			
	2 St		.....	.....
04.01.0050	Rohrummantelung Regenwasser-Behandlungsanlage			
	30 m		.....	.....
04.01.0060	Füllboden liefern und in Baugruben einbauen			
	160 m³		.....	.....
Summe 04.01	Sedimentationsanlage			.....
Summe 04	Regenwasserbehandlung			.....
05	Hebeanlage			
05.01	Abwasserpumpenschacht			
05.01.0010	Vormontierter TOP-3D-1800 Abwasserpumpenschacht			
	1 St		.....	.....
05.01.0020	Kabelleerrohr zwischen Pumpwerk und Schaltschrank einbauen			
	1 St		.....	.....
05.01.0030	Abwassertauchmotorpumpe			
	2 St		.....	.....
05.01.0040	Entlüftungsleitung für Pumpwerk herstellen			
	1 St		.....	.....
Summe 05.01	Abwasserpumpenschacht			.....
Summe 05	Hebeanlage			.....

Projekt: Bahnunterführung Angermünde

LV-Bezeichnung: Bahnunterführung Angermünde

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.01	Druckrohrleitung geschlossene Bauweise			
06.01.0010	Boden für Montage-/ Start- und Zielbaugruben des Spülbohrverfahrens ausheben			
	20 m³		.....	.....
06.01.0020	Boden für Montage-/ Start- und Zielbaugruben des Spülbohrverfahrens mit LAGA-Einstufung Z1.1 ausheben			
	5 m³		.....	.....
06.01.0030	Boden für Montage-/ Start- und Zielbaugruben des Spülbohrverfahrens mit LAGA-Einstufung Z1.2 ausheben			
	2 m³		.....	.....
06.01.0040	Boden für Montage-/ Start- und Zielbaugruben des Spülbohrverfahrens mit LAGA-Einstufung Z2 ausheben			
	1 m³		.....	.....
06.01.0050	Grabenverbau für Montage-/ Start- und Zielgruben des Spülbohrverfahrens herstellen			
	20 m²		.....	.....
06.01.0060	Vorbereitungen für geschlossene Rohrverlegung			
	1 St		.....	.....
06.01.0070	Kreuzungen und Unterfahrungen in geschlossener Bauweise			
	10 St		.....	.....
06.01.0080	Abwasserleitung 180 x 16,4 mm PE liefern und in geschlossener Bauweise in Schutzrohr verlegen			
	148 m		.....	.....
06.01.0090	Rohrverbindung Abwasserleitung 180 x 16,4 mm PE mittels Stumpfschweißung			
	14 St		.....	.....

Projekt: Bahnunterführung Angermünde

LV-Bezeichnung: Bahnunterführung Angermünde

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.01.0100	Wulste in Abwasserleitung 180 x 16,4 PE ausschälen			
	14 St		.....	.....
06.01.0110	Innendruckprüfung für Abwasserleitung 180 x 16,4 mm PE			
	148 m		.....	.....
06.01.0120	Boden für Montagegruben des Spülbohrverfahrens entsprechend DIN EN 1610 einbauen und verdichten			
	15 m³		.....	.....
06.01.0130	Ergänzender Bodenaushub			
	15 m³		.....	.....
Summe 06.01	Druckrohrleitung geschlossene Bauweise			.....
06.02	Druckrohrleitung offene Bauweise			
06.02.0010	Künzelstabuntersuchung durchführen			
	10 St		.....	.....
06.02.0020	Leitungsgraben und Schachtbaugruben für Druckrohrleitungen ausheben			
	630 m³		.....	.....
06.02.0030	Leitungsgraben und Schachtbaugruben mit LAGA-Einstufung Z1.1 für Druckrohrleitungen ausheben			
	50 m³		.....	.....
06.02.0040	Leitungsgraben und Schachtbaugruben mit LAGA-Einstufung Z1.2 für Druckrohrleitungen ausheben			
	30 m³		.....	.....

Projekt: Bahnunterführung Angermünde

LV-Bezeichnung: Bahnunterführung Angermünde

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.02.0050	Leitungsgraben und Schachtbaugruben mit LAGA-Einstufung Z2 für Druckrohrleitungen ausheben			
	15 m³		.....	.....
06.02.0060	Reiner Bauschutt, in der Baugrube vorgefunden, aufnehmen und beseitigen			
	30 m³		.....	.....
06.02.0070	Schürfgruben zur Feststellung der Lage von Leitungen und Kabeln			
	50 St		.....	.....
06.02.0080	Boden in Handschachtung ausheben			
	50 m³		.....	.....
06.02.0090	Hindernisse bis 0,10 m Breite unterfahren			
	50 St		.....	.....
06.02.0100	Hindernisse von 0,11 bis 0,30 m Breite unterfahren			
	30 St		.....	.....
06.02.0110	Hindernisse von 0,31 bis 0,50 m Breite unterfahren			
	20 St		.....	.....
06.02.0120	Hindernis über 0,51 bis 1,00 m Breite unterfahren			
	10 St		.....	.....
06.02.0130	Hindernis über 1,00 m äußere Breite unterfahren			
	2 St		.....	.....
06.02.0140	Grabenverbau für PE-Druckrohrleitungen herstellen			
	1200 m²		.....	.....

Projekt: Bahnunterführung Angermünde

LV-Bezeichnung: Bahnunterführung Angermünde

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
06.02.0150	Kiessandaufleger der Körnung 2/16 mm, 20 cm stark, für DRL 180 x 16,4 mm PE			
	285 m		.....	.....
06.02.0160	SW-Druckrohrleitung 180 x 16,4 mm PE liefern und offen verlegen			
	285 m		.....	.....
06.02.0170	Rohrverbindung Abwasserleitung 180 x 16,4 mm PE mittels Stumpfschweißung			
	25 St		.....	.....
06.02.0180	Wulste in Abwasserleitung 180 x 16,4 PE ausschälen			
	25 St		.....	.....
06.02.0190	PE-Bogen 180 x 16,4 mm PE einbauen			
	4 St		.....	.....
06.02.0200	Rohrummantelung für Druckrohrleitungen 180 x 16,4 mm einbringen			
	285 m		.....	.....
06.02.0210	PEHD-Leitungen 180 x 16,4 mm auf Passlänge schneiden			
	5 St		.....	.....
06.02.0220	Trassenband verlegen (Regenwasser)			
	285 m		.....	.....
06.02.0230	Innendruckprüfung für Abwasserleitung 180 x 16,4 mm PE			
	285 m		.....	.....
06.02.0240	Neue Druckrohrleitung an neuen Schacht anschließen			
	2 St		.....	.....

Projekt: Bahnunterführung Angermünde

LV-Bezeichnung: Bahnunterführung Angermünde

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 06.02	Druckrohrleitung offene Bauweise			.....
Summe 06	Druckrohrleitung			.....
07	Kanalbau			
07.01	Regenwasserkanalisation			
07.01.0010	Künzelstabuntersuchung durchführen			
	10 St		.....	.....
07.01.0020	Leitungsgraben/Schachtbaugruben ausheben und beseitigen			
	550 m³		.....	.....
07.01.0030	Leitungsgraben und Schachtbaugruben mit LAGA-Einstufung Z1.1 für Druckrohrleitungen ausheben			
	50 m³		.....	.....
07.01.0040	Leitungsgraben und Schachtbaugruben mit LAGA-Einstufung Z1.2 für Druckrohrleitungen ausheben			
	30 m³		.....	.....
07.01.0050	Leitungsgraben und Schachtbaugruben mit LAGA-Einstufung Z2 für Druckrohrleitungen ausheben			
	15 m³		.....	.....
07.01.0060	Vorhandene Rohrleitungen von DN 600 Beton/Stz/PVC/PP abbrechen			
	52 m		.....	.....
07.01.0070	Vorhandenen Schacht bis 2,75 m Tiefe abbrechen und ausbauen			
	2 St		.....	.....
07.01.0080	Mauerwerk, in der Baugrube vorgefunden, abbrechen und beseitigen (als Mehraufwand)			
	10 m³		.....	.....

Projekt: Bahnunterführung Angermünde
 LV-Bezeichnung: Bahnunterführung Angermünde

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07.01.0090	Betonbauwerke, in der Baugrube vorgefunden, abbrechen und beseitigen (als Mehraufwand)			
	10 m³		.....	.....
07.01.0100	Betonbauwerke mit Bewehrung, in der Baugrube vorgefunden, abbrechen und beseitigen (als Mehraufwand)			
	10 m³		.....	.....
07.01.0110	Reiner Bauschutt, in der Baugrube vorgefunden, aufnehmen und beseitigen (als Mehraufwand)			
	65 m³		.....	.....
07.01.0120	Schürfgruben zur Feststellung der Lage von Leitungen und Kabeln			
	12 St		.....	.....
07.01.0130	Boden in Handschachtung ausheben			
	50 m³		.....	.....
07.01.0140	Grundwasserabsenkung des RW-Rohrgrabens durchführen			
	185 m		.....	.....
07.01.0150	Hindernisse bis 0,10 m Breite unterfahren			
	10 St		.....	.....
07.01.0160	Hindernisse von 0,11 bis 0,30 m Breite unterfahren			
	7 St		.....	.....
07.01.0170	Hindernisse von 0,31 bis 0,50 m Breite unterfahren			
	5 St		.....	.....
07.01.0180	Längsleitungen bis 1,00 m äußerer Breite aufnehmen/sichern			
	10 m		.....	.....

Projekt: Bahnunterführung Angermünde

LV-Bezeichnung: Bahnunterführung Angermünde

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07.01.0190	Grabenverbau für RW-Kanal DN 300 bis 400 Beton/PP/PVC herstellen			
	200 m²		.....	.....
07.01.0200	Grabenverbau für RW-Kanal DN 600 bis 700 Beton/PP/PVC herstellen			
	620 m²		.....	.....
07.01.0210	Kiessandauflager für Kunststoffrohre DN 400 mm, 15 cm stark			
	8 m		.....	.....
07.01.0220	Kiessandauflager für Betonrohre DN 300 mm, 15 cm stark			
	5 m		.....	.....
07.01.0230	Kiessandauflager für Betonrohre DN 600 mm, 15 cm stark			
	130 m		.....	.....
07.01.0240	Kiessandauflager für Betonrohre DN 700 mm, 15 cm stark			
	39 m		.....	.....
07.01.0250	Kunststoffrohrleitung DN 400 PP herstellen			
	10 m		.....	.....
07.01.0260	Rohrleitung DN 300 Beton einbauen			
	5 m		.....	.....
07.01.0270	Rohrleitung DN 600 Beton einbauen			
	130 m		.....	.....
07.01.0280	Rohrleitung DN 700 Beton einbauen			
	39 m		.....	.....
07.01.0290	PP-MD-Leitung auf Paßlänge schneiden			
	6 St		.....	.....

Projekt: Bahnunterführung Angermünde

LV-Bezeichnung: Bahnunterführung Angermünde

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07.01.0300	Rohrummantelung DN 400 mm PP-MD			
	10 m		.....	.....
07.01.0310	Rohrummantelung DN 300 B			
	5 m		.....	.....
07.01.0320	Rohrummantelung DN 600 B			
	130 m		.....	.....
07.01.0330	Rohrummantelung DN 700 B			
	39 m		.....	.....
07.01.0340	Rohrleitungszone vor Wurzeleinwuchs schützen			
	80 m ²		.....	.....
07.01.0350	Boden entsprechend DIN EN 1610 in Leitungsgraben einbauen und verdichten			
	75 m ³		.....	.....
07.01.0360	Schacht DN 1200 bis 1,50 m Tiefe mit gemauertem Unterteil, R0			
	1 St		.....	.....
07.01.0370	Schacht aus Betonfertigteilen DN1200 für Betonleitung von 1,50 m bis 2,25 m herstellen, R2 und R3			
	1 St		.....	.....
07.01.0380	Schacht aus Betonfertigteilen DN 1200 für Betonleitungen von 1,50 m bis 2,00 m herstellen, R1 und R6			
	2 St		.....	.....
07.01.0390	Schacht aus Betonfertigteilen DN 1200 für Betonleitungen von 1,75 bis 2,00 m herstellen, R4 und R5			
	1 St		.....	.....

Projekt: Bahnunterführung Angermünde

LV-Bezeichnung: Bahnunterführung Angermünde

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
07.01.0400	Schacht aus Betonfertigteilen DN 1000 für Betonleitungen bis 2,50 m herstellen, R1			
	1 St		.....	.....
07.01.0410	Schacht aus Betonfertigteilen DN 1000 für Beton Leitungen bis 2,25 m herstellen, R2			
	1 St		.....	.....
07.01.0420	Entlastungsschacht DN 1200, R7			
	1 St		.....	.....
07.01.0430	Schachtanschluss für Rohrleitung DN 400 PP-MD herstellen			
	8 St		.....	.....
07.01.0440	Schachtanschluss für Rohrleitung DN 300 B herstellen			
	3 St		.....	.....
07.01.0450	Schachtanschluss für Rohrleitung DN 600 B herstellen			
	14 St		.....	.....
07.01.0460	Schachtanschluss für Rohrleitung DN 700 B herstellen			
	1 St		.....	.....
07.01.0470	Regenwasserkanal DN 300 bis DN 700 mm optisch untersuchen			
	185 m		.....	.....
07.01.0480	Pflasterung aus Wasserbausteinen			
	4 m²		.....	.....
07.01.0490	Stirnstück in Quaderform (Böschungsstück)			
	1 St		.....	.....

Projekt: Bahnunterführung Angermünde

LV-Bezeichnung: Bahnunterführung Angermünde

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 07.01 Regenwasserkanalisation				
Summe 07 Kanalbau				

Projekt: Bahnunterführung Angermünde
LV-Bezeichnung: Bahnunterführung Angermünde

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	Baustelleneinrichtung/Sonstiges	.....
02	Vor- und Nacharbeiten	.....
03	Oberflächenarbeiten und -entwässerung	.....
04	Regenwasserbehandlung	.....
05	Hebeanlage	.....
06	Druckrohrleitung	.....
07	Kanalbau	.....
	Summe Zusammenstellung:	.....
	Summe netto:	.....
	zzgl. 19% MwSt:	.....
	Summe inkl. MwSt:	.....