

LVZ Blankett lang/kurz Tiefbau

Projekttitel:
LAHROD 1311

Projektnummer: E250071

Sparte: Strom
Mandant: 1

LV-Nr. 2 LV-Bezeichnung Leitungsverzeichnis - Baulos - 1 - rev1
LV-Datum 27.07.2026 LV-Erzeuger USR6804
Bemerkung

Positionen von 0
bis z

Position	Text	Dimension	Masse	Montagepr.	Materialpr.	Einzelpreis	Gesamtpreis
99100001	Einrichten und Räumen der Baustelle						
	An- und Abtransport aller benötigten Geräte und des Verbrauchsmaterials. Einrichten des Bohrplatzes, Befestigung und Sicherung der Fläche auf der die Bohranlage aufgestellt wird. Widerlager des Bohrgerätes nach Wahl des AN herstellen und Rückbauen. Einschließlich Umsetzen der Anlage zwischen den beiden Bohrungen.						
	Einholung der Genehmigungen zur Entnahme von Bohrwasser aus dem Trinkwassernetz. Bauwasser und Baustrom werden nicht vom Auftraggeber gestellt.						
	Gegebenenfalls das Aufstellen von Bauzäunen um das Betreten der Baustelle von Passanten zu verhindern oder um Bäume zu schützen.						
	Zu dieser Position gehört auch die komplette Baustellenräumung nach Beendigung der Arbeiten.						
	psch.	1,000					
99100003	Werks- und Montageplanung						
	Erstellung der Werks- und Montageplanung für eine HDD-Bohrung. Inklusive aller für die Bohrung benötigten Ausführungspläne und Berechnungen. Die Planunterlagen sind spätestens zwei Wochen vor Beginn der ersten Bohrung beim AG einzureichen.						
	psch.	2,000					
99100010	Start- und Zielbaugrube						
	Herstellen, betreiben und rückbauen der Start- und Zielbaugrube zur Aufnahme der aus dem Bohrloch austretenden Bohrspülung mit einer max. Tiefe von 1,25 m. Die genauen Abmessungen der Baugrube sind Wahl des AN. Einzurechnen sind Oberflächenaufbruch, Erdaushub, eventueller Verbau, Lagerung, fachgerechter Wiedereinbau (dem Urzustand entsprechend) von geeignetem Bodenmaterial, lagenweises Verdichten und die Oberflächenwiederherstellung. Wieder verwendbarer Boden ist bis zum Wiedereinbau seitlich bereitzustellen. Überschüssiges Material geht in Eigentum des AN und ist von der Baustelle zu entfernen. Die Nachweise sind dem AG unmittelbar zu übermitteln. Die Angaben in der Baugrunduntersuchung sind zu berücksichtigen. Die Baugruben sind ordnungsgemäß abzusperren sodass ein Hineinfallen oder anderweitiges Betreten durch unbefugte ausgeschlossen ist. Eine Grundwasserhaltung ist nicht vorgesehen.						
	psch.	1,000					
99100020	Pilotbohrung - Bohrung - 1						

Projekttitel:
LAHROD 1311

Projektnummer: E250071

Sparte: Strom
Mandant: 1

LV-Nr. 2 LV-Bezeichnung Leitungsverzeichnis - Baulos - 1 - rev1

Position	Text	Dimension	Masse	Montagepr.	Materialpr.	Einzelpreis	Gesamtpreis
	Die Grabenlose Rohrverlegung gemäß DVGW Arbeitsblatt GW 321 mittels der steuerbaren Horizontalbohrtechnik. Herstellen einer Pilotbohrung in den Bodenklassen gemäß des Baugrundberichtes. Die Position des Bohrkopfes muss jederzeit darstellbar sein. Kontrollen des Geländes bezüglich Senkungen, Ausbläsern, Hebungen oder Tagbrüchen. Vorhalten von Geräten und Material gegen vorgenannte Geländeänderungen. Verfüllen von aufgegebenen Bohrlöchern mit auf dem Baugrund abgestimmten Material.	m	319,100				
99100021	Pilotbohrung - Bohrung - 2						
	Die Grabenlose Rohrverlegung gemäß DVGW Arbeitsblatt GW 321 mittels der steuerbaren Horizontalbohrtechnik. Herstellen einer Pilotbohrung in den Bodenklassen gemäß des Baugrundberichtes. Die Position des Bohrkopfes muss jederzeit darstellbar sein. Kontrollen des Geländes bezüglich Senkungen, Ausbläsern, Hebungen oder Tagbrüchen. Vorhalten von Geräten und Material gegen vorgenannte Geländeänderungen. Verfüllen von aufgegebenen Bohrlöchern mit auf dem Baugrund abgestimmten Material.	m	319,100				
99100030	Aufweitbohrung - Bohrung - 1						
	Aufweitungen der Pilotbohrung in den Bodenklassen gemäß des Baugrundberichtes für den Einzug des PE-HD-Rohrbündels entsprechend der Festlegung des AN in der Baubeschreibung. Sind aufgrund der Größe des Bohrgerätes mehrere Aufweitungen nötig um die Einzugsgröße des Bohrloches zu erreichen, ist das in diese Position einzurechnen. Auch die möglicherweise notwendige Durchführung eines Cleaning Runs als Kontrolle der Bohrlochstabilität und der Durchgängigkeit vor dem Rohreinzug des PEHD-Kabelschutzrohrbündels ist enthalten.	m	319,100				
99100031	Aufweitbohrung - Bohrung - 2						
	Aufweitungen der Pilotbohrung in den Bodenklassen gemäß des Baugrundberichtes für den Einzug des PE-HD-Rohrbündels entsprechend der Festlegung des AN in der Baubeschreibung. Sind aufgrund der Größe des Bohrgerätes mehrere Aufweitungen nötig um die Einzugsgröße des Bohrloches zu erreichen, ist das in diese Position einzurechnen. Auch die möglicherweise notwendige Durchführung eines Cleaning Runs als Kontrolle der Bohrlochstabilität und der Durchgängigkeit vor dem Rohreinzug des PEHD-Kabelschutzrohrbündels ist enthalten.	m	319,100				
99100040	Vorrichten und Einziehen der Rohrleitung - Bohrung - 1						

Projekttitel:
LAHROD 1311

Projektnummer: E250071

Sparte: Strom
Mandant: 1

LV-Nr. 2 LV-Bezeichnung Leitungsverzeichnis - Baulos - 1 - rev1

Position	Text	Dimension	Masse	Montagepr.	Materialpr.	Einzelpreis	Gesamtpreis
	In diese Position sind sowohl alle Arbeiten, die erforderlich sind, um die Rohrleitungen für das Einziehen vorzubereiten als auch der Einziehvorgang selbst, mit einzurechnen. Dazu zählen der Aufbau und der spätere Abbau der Montage- und Ablaufbahn, das Umschlagen der Rohre vom Lager- zum Montageplatz, alle erforderlichen Montagearbeiten und Verbindungskonstruktionen sowie der Einzug des Rohrbündels bestehend aus den PEHD-Rohren entsprechend der Vorgabe des AG und Festlegung des AN. Die Rohre sind durch den AN zu liefern. Die Rohrfarbe ist schwarz bis anthrazitgrau (RAL 7016), die Rohrrinnenwände werden in der Ausführung glatt eingesetzt. Das Verfahren „Kalibrierung von Kabelschutzrohre“ der enercity AG ist anzuwenden. Die Rohre sind nach Rohreinzug beidseitig zu verschließen. Abgerechnet wird der laufende Meter des Rohrbündels.	m	319,100				
99100041	Vorrichten und Einziehen der Rohrleitung - Bohrung - 2						
	In diese Position sind sowohl alle Arbeiten, die erforderlich sind, um die Rohrleitungen für das Einziehen vorzubereiten als auch der Einziehvorgang selbst, mit einzurechnen. Dazu zählen der Aufbau und der spätere Abbau der Montage- und Ablaufbahn, das Umschlagen der Rohre vom Lager- zum Montageplatz, alle erforderlichen Montagearbeiten und Verbindungskonstruktionen sowie der Einzug des Rohrbündels bestehend aus den PEHD-Rohren entsprechend der Vorgabe des AG und Festlegung des AN. Die Rohre sind durch den AN zu liefern. Die Rohrfarbe ist schwarz bis anthrazitgrau (RAL 7016), die Rohrrinnenwände werden in der Ausführung glatt eingesetzt. Das Verfahren „Kalibrierung von Kabelschutzrohre“ der enercity AG ist anzuwenden. Die Rohre sind nach Rohreinzug beidseitig zu verschließen. Abgerechnet wird der laufende Meter des Rohrbündels.	m	319,100				
99100070	Lagekontrolle						
	Kontrollmessung der fertigen Dükerleitung nach Lage und Höhe. Es ist alle drei Meter ein Messpunkt zu erstellen, eindeutig zu benennen und in der Projektskizze einzutragen. Die Werte sind in NN-Höhen und im ETRS/UTM-Koordinatensystem anzugeben. Die ermittelten Daten sind unser Netzdokumentation spätestens 10 Tage nach Fertigstellung der Spülbohrung zu übergeben. Abgerechnet wird einzeln für jede Bohrung.	psch.	2,000				
99100090	Entsorgung der Bohrsuspension						
	Absaugen und fachgerechtes Entsorgen jeglicher Bohr- und Stützflüssigkeiten (für beide Bohrungen zusammen!). Inklusive Transport zur Entsorgungsstelle. Inklusive notwendiger Untersuchung der erforderlichen Leitparameter zur Entsorgung. Entsorgungsnachweis ist dem AG zu übergeben.	psch.	1,000				
			Summe Gruppe				
			Summe Hauptgruppe				

LVZ Blankett lang/kurz Tiefbau

Projekttitel:
LAHROD 1311

Projektnummer: E250071

Sparte: Strom
Mandant: 1

LV-Nr. 2 LV-Bezeichnung Leitungsverzeichnis - Baulos - 1 - rev1

Position	Text						
	Dimension	Masse	Montagepr.	Materialpr.	Einzelpreis	Gesamtpreis	
Summe total							

Ort, Datum _____

Unterschrift _____