

Leistungsbeschreibung

Die Gemeinde Tramm beabsichtigt den vorbeugenden Brandschutz im Gemeindegebiet Tramm zu verbessern und auszubauen. Hierfür sollen 3 zusätzliche Bohrbrunnen errichtet werden. Jeder Brunnen soll hierbei mindesten 48 m³/h Löschwasser fördern, um die gemäß Brandschutz geforderte Normen der Löschwasserbereitstellung einzuhalten. Zum Schutz der Saugstellen sollen diese mittels Anfahrschutzbügel geschützt werden. Die Arbeiten haben nach den folgenden Richtlinien zu erfolgen: ZTVA StB, ZTV TLB, RSA 21, sowie jeglicher rechtlicher Vorgaben im Bereich der Rohleitungstiefbau und der Unfallverhütung. Bei der Erbringung der Leistungen sind Immissionsarme Kraft- und Schmierstoffe zu verwenden und die Geräuschemission durch moderne Geräte (Stand der Technik) möglichst gering zu halten.

Errichtung von 3 Löschwasserbrunnen, in der Gemeinde Tramm

Standorte

Bahlenhüschchen, Zum Forsthof gegenüber Nr. 9

Tramm, Molkereistraße gegenüber Nr. 23

Tramm, Hauptstraße 68

Pos.	Menge	Einheit	Teil 1 Baustelleneinrichtung	Einheitspreis	Gesamtpreis
1	1,00	pauschal	Leitungspläne abfragen		
2	1,00	pauschal	Baustelle einrichten mit allen für die Bohrung benötigten Geräte und Werkzeuge, inkl. ggf. notwendiger Verkersrechtlicher Annordnung		
3	1,00	pauschal	Baustelle räumen mit Oberflächenwiederherstellung		
4	6,00	Std.	Kolonnenstunden zur Beseitigung von Steinhindernissen in der Bohrung		
Gesamtsumme Teil 1:					

Pos.	Menge	Einheit	Teil 2 Brunnenbohrung DN 150	Einheitspreis	Gesamtpreis
5	75,00	m	Probebohrung niederbringen Durchmesser ca. 180 mm, zur Feststellung der günstigsten Bodenformation		
6	75,00	m	Erweiterung des Bohrloches mit einem Bohrdurchmesser von 350 mm bis 400mm		
7	75,00	kg	Walocell als Bohrsatz liefern und anmischen		
8	3,00	Stück	Sumpfrohr DN 150 mit Bodenkappe, liefern und einbauen		
9	30,00	m	PVC – Filter DN 150 mit einer der Kiesschüttung angepassten Schlitzweite, einschl. der erforderlichen Führungen liefern und einbauen		
10	45,00	m	PVC – Aufsatzrohr DN 150 liefern und einbauen		
11	60,00	m	einfache Kiesschüttung in einer dem Urboden angepassten Körnung liefern und einbringen		
12	15,00	m	Ringraumverfüllung zwischen Aufsatzrohr und Bohrlochwand		
13	25,00	m	Bohrlochverfüllung Probebohrung		
14	600,00	kg	Tonpellets als Wassersperre, für eine Tonsperre von 3,00 m		
15	3,00	Stück	Brunnen klarpumpen und fahren eines Leistungspumpenversuches		

Gesamtsumme Teil 2:	
----------------------------	--

Pos.	Menge	Einheit	Teil 3 Brunnenausrüstung mit U - Pumpe und Anschluss für ein Notstromaggregat	Einheitspreis	Gesamtpreis
16	3,00	Stück	Betonabdeckung mit Brunnenkopf, verz. Ausführung, Kabeldurchführung und Anschluss für Feuerlöschbrunnen		
17	45,00	m	Pumpensteigleitung 3" mit allen Verbindungen liefern und einbauen		
18	3,00	Stück	Unterwasserpumpe, Leistung 50 m³/h bei 20 m Förderhöhe mit 5,5 kW, mit Unterwasserpumpenkabel liefern und einbauen		
19	3,00	Stück.	Schaltschrank für Unterwasserpumpe liefern und montieren, passend zum Notstromaggregat mit 16 A Anschluß und Softanlauf und Polwendeschalter		
20	6,00	Stück	Umfahrtsschutzbügel (je Brunnen 2 Stück) , rot-weiß gestrichen liefern und aufbauen		

Gesamtsumme Teil 3:		
Gesamtzusammenstellung:		
Summe Teil 1		
Summe Teil 2		
Summe Teil 3		
Angebotssumme (netto)		
zzgl. Mehrwertsteuer 19%		
Gesamtsumme:		

Ort, Datum

Unterschrift / Stempel