

Errichtung eines Löschwasserkissens zur Verbesserung der Löschwasserversorgung

in Anlehnung an die DIN 14210

Die Gemeinde Bülow beabsichtigt den vorbeugenden Brandschutz im OT Speuss zu verbessern und mittels einer faltbaren Löschwasserzisterne das Löschwasserangebot zu verbessern bzw. autark zu gestalten. Hierfür ist geplant eine faltbare Löschwasserzisterne mit 100 m³ Löschwasser und Witterungsunabhängiger Entnahmestelle (Sauganschluss) im Bereich Dorfplatz zu errichten. Zum Schutz von Vandalismus soll die Löschwasserzisterne mittels Zaunanlage 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.

Teil 1 Baustelleneinrichtung

Pos.	Beschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
1	Baustellengemeinkosten, Baustelleneinrichtung, Vorhalten von Maschine und Geräten sowie VAO einholen und Umsetzen	1	Pauschal		
2	Leitungspläne Versorger abfragen und ggf. örtlich einweisen lassen	1	Pauschal		
3	Löschwasserzisterne in Abstimmung mit ZVSU füllen, Wasserkosten sind nicht zu berücksichtigen da diese separat abgerechnet werden	1	Pauschal		

Gesamtsumme Teil 1

Teil 2 Erdarbeiten

Pos.	Beschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
4	Vorbereitung des Unterbaus, 30 cm Oberboden, BG 3-5 abtragen, laden und ca. 500 m zum Lagerplatz AG fahren (10x15 m), Planum verdichten	150	m ²		
5	Füllsand (30 cm) zur Baurundverfestigung liefern, einbringen und verdichten	45	m ³		
6	Teichfließ zum Schutz des Löschwasserkissens und als Unkrautschutz im Randbereich mit mindestens 500 gr/m ² und GRK 3, liefern und auslegen	150	m ²		
7	Traufkiesellung um die Zisterne herum 16-32 mm, liefern und 10 cm stark ausbringen bzw. verteilen	5	m ³		
8	Leitungsgraben für Saugleitung mindestens 1,20 m tief herstellen, Montage der Saugleitung bzw. Füllanschluss, Leitungsgraben wieder verfüllen und verdichten	10	m		
9	Doppelstabmattenzaun 8/6/8 H 1,8 m incl. Pfosten (4 Eckpfosten) in grün liefern und aufbauen	50	m		
10	Eingangstor für Doppelstabzaun 1,80 m hoch und 1,80 m breit inkl Pfosten liefern und einbauen	1	Stück		

Gesamtsumme Teil 2

Teil 3 Material

Pos.	Beschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
11	Lieferung faltbare Löschwasserzisterne mit Spezialausrüstung für den deutschen Markt System Schutz+, 1x Kontrollluke DN 120, 1x Überlaufschutz DA 80 mit Anti-Schmutzeintrag, 1x oberirdischegekrümter Sauganschluss DN 100 mit Anti.Vortex, 1x Beschriftung "Löschwasser" mit Angabe des Fassungsvermögens	1	Stück		
12	PE 100 Druckrohr SDR 11, liefern und mit Formteilen verschweißen bzw. verschrauben	10	m		
13	Hydrant LK3 Unterflur DIN 3221 AD 1-80,PN 16,DN 80 + Sickerstein	1	Stück		
14	N Stk DN 80	1	Stück		
15	FFR 100x80	1	Stück		
16	Straka Spezial Hydrant DIN 1691	1	Stück		
17	Vorschweißbund + Losflansch PE 100 SDR 11 / 110er	2	Stück		
18	90 grad Schweißfitting 110er SDR 11 (oder 4x 45grad Schweißfitting 110er SDR 11)	2	Stück		
19	Bolzen/ Muttern 16x 65er / 16x110er	1	Pauschal		
20	Auslaufbogen mit A Festkupplung DIN 14319	1	Stück		
21	Dichtungen 100er und 80er mit Stahleinlage	1	Pauschal		
22	Rammschutzbügel in rot weiß, 65 cm über Flur, liefern und einbauen	2	Stück		

Gesamtsumme Teil 3

Summe Teil 1	
Summe Teil 2	
Summe Teil 3	

Angebotssumme netto	
zzgl. Mwst. 19%	

Gesamtsumme:	
--------------	--

Ort,Datum:

Unterschrift: