Projekt: **Herstellung einer Doppel-Feuerlöschzisterne im Bereich der Lüttgenröder Straße in der Stadt Osterwieck**

VORPLANUNG

Pos.	Menge	Gegenstand		EP [€]	GP [€]
Kostenschätzung					
1		**Baustelleneinrichtung und -sicherung**			
1.1	1,00	psch. Baustelleneinrichtung und -räumung	für 1 psch.	3.000,00	3.000,00
1.2	1,00	psch. Baustellensicherung	für 1 psch.	1.000,00	1.000,00
2.3	1,00	psch. Verkehrsbehördliche Anordnung	für 1 psch.	450,00	450,00
2.4	75,00	m Bauzaun liefern und aufbauen	für 1 m	12,00	900,00
		Summe 1 Baustelleneinrichtung und -sicherung			**5.350,00**
2		**Erd- und Oberflächenarbeiten**			
2.1	75,00	m Zaunanlage aufnehmen und entsorgen	für 1 m	22,00	1.650,00
2.2	350,00	m² Teichfolie aufnehmen und entsorgen	für 1 m²	20,00	7.000,00
2.3	1,00	psch. Rückbau / Umbau der Befüllungsrohre	für 1 psch.	5.000,00	5.000,00
2.4	100,00	m² Oberboden aufnehmen, lagern und einbauen	für 1 m²	24,00	2.400,00
2.5	300,00	m³ Bodenaushub, Material lagern und einbauen	für 1 m³	28,00	8.400,00
2.6	80,00	m³ Bodenverbesserung - Magerbeton (0,50m unterhalb der Gründungsebene)	für 1 m³	110,00	8.800,00
2.7	250,00	m³ Flüssigboden zur Zisternenstabilisierung, einschl. Auftriebssicherung	für 1 m³	125,00	31.250,00
2.8	300,00	m³ Füllsand 0/8 liefern und einbauen	für 1 m³	30,00	9.000,00
2.9	50,00	m³ Füllboden liefern und einbauen	für 1 m³	20,00	1.000,00
2.10	250,00	m² Oberboden liefern und einbauen (Dicke rd. 20cm)	für 1 m²	7,50	1.875,00
2.11	350,00	m² Rasenfläche herstellen	für 1 m²	4,00	1.400,00
2.12	1,00	psch. Aufstellfläche für die Pumpenanlage herstellen	für 1 psch.	3.000,00	3.000,00
2.13	75,00	m Zaunanlage liefern und einbauen	für 1 m	110,00	EP
		Summe 2 Erd- und Oberflächenarbeiten			**80.775,00**

Projekt: **Herstellung einer Doppel-Feuerlöschzisterne im Bereich der Lüttgenröder Straße in der Stadt Osterwieck**

VORPLANUNG

Pos.	Menge	Gegenstand		EP [€]	GP [€]
3		**Zisterne**			
3.1	2,00 Stck.	100m³ Stahltank liefern und versetzen	für 1 Stck.	38.000,00	76.000,00
3.2	2,00 Stck.	Domschacht liefern und einbauen	für 1 Stck.	3.500,00	7.000,00
3.3	2,00 Stck.	Saug-, Befüllungs- und Entlüftungsleitung liefern und einbauen	für 1 Stck.	4.750,00	9.500,00
		Summe 3 Zisterne			**92.500,00**

Zusammenstellung

1 Baustelleneinrichtung und -sicherung	**5.350,00**
2 Erd- und Oberflächenarbeiten	**80.775,00**
3 Zisterne	**92.500,00**
Zwischensumme netto	178.625,00
für Kleinleistungen ca. 8% der Nettosumme	14.202,13
Baukosten Netto	192.827,13
für Baunebenkosten ca.12% der Baukosten	23.139,26
Gesamtsumme netto	215.966,39
zzgl. gesetzl. Mehrwertsteuer z. Zt. 19%	**41.033,61**
Gesamtsumme brutto	**257.000,00**

Aufgestellt:
Goslar / Vienenburg, den 08. Februar 2022

Ingenieurgesellschaft
Damer + Partner mbH & Co. KG