HOCHBEHÄLTER HOHENSTRASSEN

Sanierung HB - PE-Auskleidung Wasserkammer (V = 1000 m³)
(PE-Platten mit Noppen; s = 4 mm)
Variante V3

ProjektNr. MH23-6215

1.	**Baustelleneinrichtung** inkl. Arbeitsgerüste						V O R A B Z U G	
	1,0	pauschal	je	€	10.000,00		€	10.000,00
2.	**Hygienekonzept erstellen und installieren** einschl. Arbeitskleidung u. Desinfektionsschleuse							
	1,0	pauschal	je	€	3.500,00		€	3.500,00
3.	**Untergrundreinigung** Wand und Boden mit Hochdruckstrahlen							
	536	m²	je	€	11,00		€	5.896,00
4.	**Prüfen der Betonflächen** prüfen der Betonuntergrund nach Augenschein,							
	1	pauschal	je	€	1.000,00		€	1.000,00
5.	**Instandsetzung Schadstellen** und Risse, einschl. Korrosionsschutz (nur grobe abgeschätzt, erst nach HDW)							
	1,0	pauschal	je	€	3.000,00		€	3.000,00
6.	**Wandflächen HB - Auskleidung** mit PE-Platten mit Noppen S = 4 mm auskleiden und Extrusuinsschweißung an Pattenstößen							
	320	m²	je	€	165,00		€	52.800,00
7.	**Bodenflächen HB - Auskleidung** mit PE-Platten mit Noppen S = 4 mm auskleiden und Extrusuinsschweißung an Pattenstößen							
	216,0	m²	je	€	165,00		€	35.640,00
						Übertrag	€	111.836,00

Ingenieurbüro BÜRGEL,Wiesensteige 2, 74547 Untermünkheim, Tel. 0791 / 4938858-0, e-mail: info@ing-buergel.de

					Übertrag	€	111.836,00
8.	**Oberer Abschluss der Auskleidung** mit PE-Leiste, s = 20 mm herstellen einschl. Schraubenbestigung an Wand						
	64	m	je	€ 90,00		€	5.760,00
9.	**Übergang Boden / Wand** Zulage für Eckausbildung herstellen						
	64	m	je	€ 55,00		€	3.520,00
10.	**Kanten Innendom** Zulage für Überhang in Dom- Wandverkleidung herstellen						
	24	m	je	€ 50,00		€	1.200,00
11.	**Rohranschlüsse Zulauf DN 150** Durchführung herstellen in Wandverkleidung mit PE -Rohr						
	1	Stück	je	€ 600,00		€	600,00
12.	**Rohranschlüsse Übereich DN 200** Durchführung herstellen in Wandverkleidung mit PE -Rohr						
	1	Stück	je	€ 700,00		€	700,00
13.	**Rohranschlüsse Entnahme DN 250** Durchführung herstellen in Wandverkleidung mit PE -Rohr						
	1	Stück	je	€ 800,00		€	800,00
14.	**Leckageleitung** von Wasserkammer zum Rohrkeller hersgtellen						
	1	pauschal	je	€ 1.500,00		€	1.500,00
15.	**Zulage Entleerungssumpf** inkl. Rohranschluss						
	1	pauschal	je	€ 800,00		€	800,00
					Übertrag	€	126.716,00

Ingenieurbüro BÜRGEL,Wiesensteige 2, 74547 Untermünkheim, Tel. 0791 / 4938858-0, e-mail: info@ing-buergel.de

					Übertrag	€	126.716,00

16. Reinigung, Desinfektion
Wasserkammer nach Fertigstellung
einschl. mikrobiol. Wasseranalyse

1	St	je	€	3.500,00	€	3.500,00

17. Entsorgung belastestes Material
alte Beschichtung Icosit- Chlorkautschuk PCB
(nur grobe abgeschätzt, erst Analyse)

1,0	pauschal	je	€	10.000,00	€	10.000,00

18. Unvorgesehens
und Stundenlohnarbeiten

1	pauschal	je	€	6.000,00	€	6.000,00

B a u k o s t e n		netto	€	146.216,00
B a u n e b e n k o s t e n	~ 13,5 %	netto	€	20.170,56
G e s a m t k o s t e n		netto	€	166.386,56
zuzüglich 19% Mehrwertsteuer			€	31.613,45
G e s a m t k o s t e n Sanierung Hochbehälter V3		**brutto**	**€**	**198.000,01**

Untermünkheim, 09.02.2024

INGENIEURBÜRO BÜRGEL

Dipl.-Ing. Klaus Gehring

Ingenieurbüro BÜRGEL,Wiesensteige 2, 74547 Untermünkheim, Tel. 0791 / 4938858-0, e-mail: info@ing-buergel.de