



HOCHBEHÄLTER HOHENSTRASSEN

Sanierung HB - Edelstahlauskleidung Wasserkammer (V = 1000 m³)

(W 1.4404; s = 1,5 mm)

Variante V1

ProjektNr. MH23-6215

				VORABZUG	
1.	Baustelleneinrichtung				
	inkl. Arbeitsgerüste				
1,0	pauschal	je €	12.000,00	€	12.000,00
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 €	12,00	€	6.432,00
4.	Prüfen der Betonflächen				
	prüfen der Betonuntergrund nach Augenschein, Karbonatisierungstiefe, Betonüberdeckung, Gefügedichte, Druckfestigkeit, Fremdüberwachung				
540	m²	je €	12,00	€	6.480,00
5.	Instandsetzung Schadstellen				
	und Risse, einschl. Korrosionsschutz (nur grobe abgeschätzt, erst nach HDW)				
1,0	pauschal	je €	5.000,00	€	5.000,00
6.	Wandflächen HB - Auskleidung				
	mit Edelstahlplatten, W 1.4404, S = 1,5 mm auskleiden				
320	m²	je €	200,00	€	64.000,00
7.	Bodenflächen HB - Auskleidung				
	mit Edelstahlplatten, W 1.4404, S = 1,5 mm auskleiden				
216,0	m²	je €	180,00	€	38.880,00
				Übertrag	€ 136.292,00

Übertrag € 136.292,00

8. Wandanschlussprofil zur Decke

mit Edelstahlblech, W 1.4404, s = 3 mm,
h = 300 mm herstellen

64 m je € 105,00 € 6.720,00

9. Anschlussprofile Boden / Wand

mit Edelstahlblech, W 1.4404, h = 300 mm
herstellen

64 m je € 75,00 € 4.800,00

10. Kantungen Innendom

Zulage für Überhang in Dom-
Wandverkleidung herstellen

24 m je € 90,00 € 2.160,00

11. Rohranschlüsse Zulauf DN 150

Durchführung herstellen in
Wandverkleidung

1 Stück je € 500,00 € 500,00

12. Rohranschlüsse Übereich DN 200

Durchführung herstellen in
Wandverkleidung

1 Stück je € 600,00 € 600,00

13. Rohranschlüsse Entnahme DN 250

Durchführung herstellen in
Wandverkleidung

1 Stück je € 700,00 € 700,00

14. Leckageleitung

von Wasserkammer zum
Rohrkeller herzustellen

1 pauschal je € 1.500,00 € 1.500,00

15. Zulage Entleerungssumpf

inkl. Rohranschluss

1 pauschal je € 1.000,00 € 1.000,00

Übertrag € 154.272,00

Übertrag € 154.272,00

16. Reinigung, Desinfektion

Wasserkammer nach Fertigstellung
einschl. mikrobiol. Wasseranalyse

1 St je € 4.000,00 € 4.000,00

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. Unvorgesehenes

und Stundenlohnarbeiten

1 pauschal je € 8.000,00 € 8.000,00

Baukosten netto € 176.272,00

Baunebenkosten ~ 13,5 % netto € 23.728,00

Gesamtkosten netto € 200.000,00

zuzüglich 19% Mehrwertsteuer € 38.000,00

Gesamtkosten Sanierung Hochbehälter V1 brutto € 238.000,00

Untermünkheim, 29.01.2024



Dipl.-Ing. Klaus Gehring