

180000112

Heydebreck.

Ludwigshafen/Rh., den 27. September 1941. H.

2169-18
30/4.03KOSTENSCHÄTZUNG

für eine organische Entschwefelung für
40 000 m³/h OWG mit etwa 300 mgr/m³ org.
Schwefel u. etwa 5-20 mgr/m³ anorg. Schwefel
mit M-Kohle.
Belastung pr. Adsorber 6350 m³ = 400 m³/m²
zur Aufstellung gelangen 6+2 Adsorber.

Pos.	Stck.	Gegenstand:	Gewicht to	B T A RM	M T A RM	Montage RM
1	8	<u>Adsorber 4500 Ø</u> 4000 mm hoch mit 2 Siebböden zur Aufla- gerung der Kohle, Gas- ein- u. Austrittsstutzen u. allen Anschlussstutzen	152		120.000.-	32.000.-
		Fundamente u. Kanäle		60.000.-		
		Isolierung		20.000.-		
		Fracht u. Transport			8.000.-	
2		<u>Rohrleitungen für Gas</u>	50		40.000.-	8.000.-
		Kompensatoren	5		6.000.-	800.-
		Absperrschieber	26		20.000.-	2.500.-
		Anstrich		2.000.-		
3		<u>Rohrleitungen f. Dampf</u>	5		6.000.-	1.000.-
		Absperrschieber	2		1.500.-	250.-
		Isolierung		4.500.-		
4		<u>Rohrleitungen f. Wasser</u>	3,5		4.000.-	500.-
		Absperrschieber	0,6		600.-	100.-
		Isolierung		2.800.-		
5		<u>Rohrleitungen f. Stick- stoff, Sauerstoff, Ammo- niak</u>	6,5		8.000.-	1.000.-
		Absperrschieber	2,0		1.500.-	250.-
		Anstrich		800.-		
6	2	<u>Elektrozüge f. je 5000 kg Tragkraft</u>	1,8		4.000.-	500.-

Pos.	Stck.	Gegenstand:	Gewicht to	B T A RM	M T A RM	Montage RM
7		<u>Eisenkonstruktion</u> um die Adsorber mit Bedienungs- bühne m. Riffelblechbelag u. für Untersützung der Rohrleitungen, Träger f. Elektro-Hebezeuge, Treppenaufgänge, Geländer Anstrich	120.-		48.000.-	7.000.-
8	1	<u>Dampferhitzer</u> zum Erhitzen des Dampfes auf 400°C.	6,-	2.000.-	6.000.-	800.-
9		<u>Meßeinrichtungen</u>	4,0		12.000.-	1.500.-
10		<u>Elektr. Einrichtung</u> Kleinspannung, Beleuchtung, Signal-Anlagen, Blitzschutz, Notstrom u. Luftschutzbeleuchtung, Telefon, Uhren	1,6		10.000.-	1.500.-
		Unvorhergesehenes 10%	386	97.100.-	295.600.-	57.700.-
				9.700.-	29.600.-	5.700.-
				106.800.-	325.200.-	63.400.-

Anlagekosten

495.400.-

11 M-Kohle-Füllung für die Adsorber

172 m³ = 86 to

86.000.-

Einfüllen der Kohle

4.300.-

Kosten f. M-Kohle

90.300.-

Die Gesamt-Anlagekosten betragen

585.700.-

Bei Aufstellung der Schätzung ist angenommen, dass die Anlage ähnlich wie Bau Op 324 im Freien aufgestellt wird.

Sollte die Anlage in einem Gebäude u. Adsorber tiefgestellt wie Op. 324 aufgestellt werden, so würden sich die Anlagekosten um etwa RM 75.000.- erhöhen, sodass

Die Anlagekosten etwa RM 660.700.- betragen würden.

In vorstehender Schätzung ist die Gebläse-Anlage für die Gasförderung durch die Anlage nicht enthalten.

Platzbedarf 30 m x 16 m bei Aufstellung im Freien.

Bei Aufstellung wie He 259 Adsorber hochgestellt betragen die Anlagekosten etwa RM 720.000.-.

Lampe