

2168-30/4.03-108

Dü/Ru.

Leuna-Werke, den 20. April 1940. Gs.

Kostenschätzung

für eine HD-Ferngasleitung von Leuna nach Lützkendorf.

Stündliche Abgabemenge ca. 10 000 m³/h H₂,
Rohrleitungslänge ca. 20 000 m,
Abgabedruck 200 at.
Geforderter Enddruck in Lützkendorf ca. 100 at.

A.) Kosten für eine H₂-Trocknungsanlage in Leuna einschl. der Rohrleitungen
NW 45 innerhalb des Werkes:

| | |
|--|-----------|
| 4 komplette Kühlaggregate für je 2500 m ³ /h H ₂ | 75 000 RM |
| Eisenkonstruktion und Apparategerüst | 15 000 " |
| 2 HD-Abscheideflaschen | 20 000 " |
| 1 Schnellschlußvorrichtung für Leitung | 2 000 " |
| 1 Druckwaage | 1 000 " |
| 1000 m HD-Leitung NW 45 | 35 000 " |
| Anstrich der Anlage | 12 000 " |
| Nichtinventarisierbare Kosten | 15 000 " |

Gesamt 175 000 RM.

Materialbedarf ca. 180 to Walz- bzw. Gußgewicht.

B.) Kosten für die Ferngasleitung.- HD-Leitung NW 45, ca. 20 000 m lang.

| | |
|---|-----------|
| 1.) Entschädigung u. Gebühren 1 RM/1 m Rohr | 20 000 RM |
| 2.) Erdarbeiten pro lfdm 15,- RM | 300 000 " |
| 3.) Rohrleitungen ca. 20 000 lfdm NW 45 einschl. Formstücke, Wassertöpfe, Schutzrohre für Straßenkreuzungen | 280 000 " |
| 4.) Verlegung u. Schweißarbeiten | 180 000 " |
| 5.) Frachten und Transportkosten | 70 000 " |
| 6.) Verschiedenes | 20 000 " |

Gesamt 870 000 RM.

Materialbedarf ca. 520 to Walz- bzw. Gußgewicht.

Zusammenstellung der Kosten bzw. des Walz- und Gußgewichts:

| | | |
|-------------------|---------------------|----------------|
| für A | 175 000 RM | 180 to |
| für B | 870 000 " | 520 " |
| Unvorhergesehenes | 105 000 " | |
| | <u>1 150 000 RM</u> | <u>700 to.</u> |

Für den Fall, daß an Stelle der Rohrleitungen NW 45 eine Leitung NW 58 verlegt werden soll, erhöhen sich die Kosten um 50 000 RM, sowie das erforderliche Walz- bzw. Gußgewicht um ca. 200 to.

Die Gesamtkosten betragen dann für NW 58 1 200 000 RM,
das Gesamt-Walz- bzw. Gußgewicht bei NW 58 950 to.

Verteiler:

| | | |
|---------------------------|---------------------|------------------|
| Herrn Dir. Dr. Bütetisch, | Herrn OI. Sabel, | Herrn Dr. Funke, |
| " Dir. Dr. v. Staden, | Herrn Dr. Koppe, | Herrn DI. Rupp. |
| " Dir. Dr. Strombeck, | Herrn Dr. Dürrfeld, | |

Rupp