

Leistungsverzeichnis
für den Bau von Eisenbetonbauwerken.

Bauleitung:

Stroßbrunn

Unternehmer:

Eduard Steffens

Bauunternehmung

Düsseldorf

Linienstr. 54 - Fernruf 14576

A n g e b o t

für die Arbeiten zur Herstellung eines splittersicheren
Sammelschutzraumes.

Auskunft:

Stroßbrunn

Fernsprecher:

10210

Vorbemerkungen zu den Richtsätzen für die Luftschutzräume.

I. Arbeitskräfte.

- 1) Es werden gegen Nachweis dem Unternehmer gesondert vergütet mit einem Aufschlag von 2,04 % die sämtl. Lohnnebenkosten wie tariflich festgelegte Trennungszulagen, Wegegelder, Heimfahrten, Auslösungen, Fahrgelder, Übernachtungsgelder und dergl. und zwar für die gesamte Belegschaft, also auch für die Stamm-Mannschaft (Stammarbeiter, entsandte Arbeiter) und Poliere. Lohnausfallentschädigungen für die An- und Rückreise der vorgenannten Arbeitskräfte werden dem Unternehmer mit einem Zuschlag von 20% vergütet.

Es sind also in die Preise einzukalkulieren lediglich die an Orte geltenden tariflichen Löhne sowie die Lohndifferenzen für die Stammanschaft (Stammarbeiter und entsandte Arbeiter). Ferner sind im Mittellohn zu berücksichtigen der Anteil der Aufsicht (Poliere, Vorarbeiter) sowie Mehrarbeits-, Feiertags- und Nachtzuschläge. Etwaige Erschwerniszulagen sind in den betreffenden Positionen mit dem tariflich vorgesehenen Sätzen

Sätzen zu berücksichtigen. Leistungszulagen dürfen auf Grund der neuen Kriegswirtschaftsverordnung n i c h t einkalkuliert werden. Etwaige Mehrkosten, die durch Dienstverpflichtungen entstehen, werden dem Unternehmer gegen Nachweis vergütet. Erhöhungen über den einkalkulierten Lohn durch Tarif oder Verordnung werden besonders mit einem Aufschlag von 20% zuzüglich Lohnsummensteuer erstattet.

- 2) Kosten für Unterkunft und Verpflegung der Gefolgschaftsmitglieder sowie eventl. An- und Abtransporte zur Baustelle sind vom Bauherrn zu übernehmen.

Anmerkung: Diese Angelegenheit wird noch geregelt, Kosten sollen grundsätzlich nicht in die Kalkulation eingerechnet werden.

- 3) Für das Bauvorhaben kommt die Schlechtwetterregelung in Anwendung, soweit der Reichstreuhänder der Arbeit keine entgegengesetzten Bestimmungen erlässt.

II. Bauzeit.

- 1) Sollten durch Umstände, die abzuwenden nicht in der Macht des Unternehmers liegen, wie z.B. Mangel an Transportmitteln, Arbeitskräften, Baustoffen und dergl., eine Verlängerung der Bauzeit eintreten, so sind die zeitgebundenen Kosten der Baustelle, wie Gerätemieten, Bauleitung usw. entsprechend den in den Pos. 3 und 4 angegebenen Monatssätzen laufend weiter zu vergüten, soweit vom Bauherrn verlangt wird, dass die in der Preisermittlung zugrunde liegenden Aufwendungen, wie Gerätehaltung usw. weiterhin anfallen.
- 2) Bei Stockung des Baufortganges infolge der unter Ziffer 1 geschilderten Umstände, bei der die Belegschaft nicht zu anderen produktiven Arbeiten der Baustelle herangezogen werden kann, sind die Löhne für die Gefolgschaft mit einem Zuschlag von 20% vom Bauherrn zurückzuerstatten.

III. Technische Bemerkungen.

- 1) Ausser den dem Vertrag zu Grunde liegenden Bedingungen sind die örtlichen Verkehrsverhältnisse und Zustände massgebend.
- 2) Der Unternehmer ist verpflichtet, für ordnungsmässige Absperrung und Beleuchtung der Baustelle zu sorgen und eine gefahrlose Abwicklung des Verkehrs zu gewährleisten unter Wahrung der not-

notwendigen Luftschutzmassnahmen.

Das gleiche gilt für die Lagerung von Baustoffen auf öffentlichen Straßen oder Plätzen.

Alle zur Sicherung notwendigen Leistungen sind in den Einheitspreisen mit einbegriffen und werden nicht besonders vergütet.

- 3) Die eventl. notwendig werdende Verlegung von Versorgungsleitungen muß berücksichtigt werden. Irgendwelche Forderungen wegen Arbeitsbehinderung sind ausgeschlossen.
- 4) Für die Beseitigung von Oberflächenwasser erhält der Unternehmer keine besondere Vergütung. Treten schwierige Grundwasserverhältnisse auf, so sind für die dadurch bedingten Arbeiten besondere Abmachungen zu treffen.
- 5) Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß bzw. der Ausführungszeichnung gemäß den Bestimmungen der VOB.
- 6) Sofern wesentliche Bauarbeiten anfallen, die nicht im Rahmen dieses Leistungsverzeichnisses liegen, sind, soweit erforderlich, etwaige Anfragen wegen Leistungsrichtsätzen oder anderen Einzelheiten der Kalkulation an den GB-Lutz zu richten und dieser wird dann im Einvernehmen mit der Selbstverantwortungsstelle Stellung nehmen.

IV. Allgemeines.

Die Richtsätze gelten unter der Voraussetzung normaler Zu-, Abfuhr- und Lagerungsmöglichkeiten.

Besondere örtliche Erschwernisse sind entsprechend zu berücksichtigen.

Richtsätze für die Zuschläge auf Löhne und Bauhilfsstoffe.

Die Hauptbaustoffe werden durch den Bauherrn geliefert; die Nebestoffe sind, soweit sie anfallen, in den betreffenden Einheitspreisen zu entwickeln.

Frachten und Lohnsummensteuer sind auf Nachweis zu verrechnen.

1) Löhne	100,0 %
Soziale Abgaben	17,6 %
Haftpflichtversicherung	0,3 %
Verbrauchsgerät und Werkzeuge	3,0 %
Anteil. Reisen des Hauptbüros und der Bauleitung	1,2 %
Zinsen	<u>0,5 %</u>
	122,0 %
Allgemeine Geschäftskosten	8,0 %
Gewinn und Wagnis	8 %
Umsatzsteuer	<u>2 %</u>
	18 %

Der Gesamtaufschlag auf die obige 122,0 % beträgt demnach

$$\frac{100}{100 - 18} \cdot 18 = 22 \%$$

Endgültige Zuschlag $1,22 \times 1,22 = 1,50$, d.h. der Zuschlag beträgt 50% auf die Bruttolöhne.

Bei diesen großen Bauobjekten, die im Rahmen des Krieges aus rein kriegsnotwendigen Gründen aufgeführt werden, ist von einer Verrechnung von Geschäftskosten und Gewinn der Unternehmungen an den vom Reich gelieferten Baustoffen abzusehen. Der Unternehmer erhält lediglich zur Abgeltung der Rechnungsprüfung der Lieferantenrechnungen sowie der verantwortlichen Aufsicht zur Wahrung der Materialgüter einen Zuschlag von 2% auf die Lieferungen des Bauherrn.

Anmerkung zu Ziffer 1): Die Ausführungsförderungsabgabe in Höhe von 3% der Löhne ist in dem Gewinnansatz enthalten.

2) Bauhilfs- und Betriebsstoffe: 10%

3) Aufschlag auf die Arbeiten der Nachunternehmer: 6%

Leistungsverzeichnis für die Luftschutzbauten.

I. Baustelleneinrichtung und -leitung

Pos. 1) Einrichten der Baustelle:

~~RM 495,-~~ 497,02 ✓

Hierher gehören die Kosten für das Aufladen der Geräte und Einrichtungen auf dem Lager der Firma, der Transporte zur Bahn, das Umladen, das Abladen auf der Baustelle; ferner sind hier einzurechnen der Aufbau der Geräte und Baubuden, erstmaliges Verlegen von Gleisen, Herstellung von Wasser- und Kraftanschlüssen, Baustellen-Einfriedigung, Lagerplätzen, Bautelefon, Wegebauten usw. Bahnfrachten werden in jedem Falle auf Nachweis mit einem Zuschlag von 5% verrechnet. Anfuhr zur Baustelle wird entweder vom Reich bezahlt oder gesondert abgerechnet.

Pos. 2) Abbau der Baustelle:

~~RM 380,-~~ 374,04 ✓

Hierzu gehört der Abbau der unter Pos. 1 genannten Geräte und Einrichtungen, sowie deren Rücktransport mit allen dabei anfallenden Kosten. Die Geräteschlussreparatur ist in den Gemeindegeldkosten der Baustelle zu verrechnen und damit auf die einzelnen Einheitspreise umzulegen.

Pos. 3) Abschreibung und laufende Reparaturen der Geräte, Buden usw.

je Monat

~~RM 460,-~~ 454,58 ✓

Die Abschreibung ist zu berechnen nach der Geräteliste der Wirtschaftsgruppe Bauindustrie für Eigen-Gerät (Ausgabe September 1939) und den Vorbemerkungen hierzu. Für Fremdgerät gelten die durch Verordnung über Höchstmieten vom 16. Juni 1939 festgelegten Zuschläge zu den Sätzen der Wirtschaftsgruppe sowie die Bestimmungen des Einheitsmietvertrages. Als laufende Reparaturkosten sind 30-40% der Abschreibung im allgemeinen als angemessen zu bezeichnen.

Pos. 3^a) Bei Stilllegung oder Unterbrechung der Bauarbeiten und der Forderung des Bauherrn, dass das Gerät und die Einrichtungen auf der Baustelle verbleiben, für Baustelleneinrichtung und Gerät

je Monat

~~RM 250,-~~ 248,56 ✓

Anmerkung: Berechnung der Geräte-Mieten erfolgt nach der Formel:

0,75 mal Einheitsätze der Geräteliste-Mietpreis.
(Bei Fremdmiete kann die Vermehrungsziffer berücksichtigt werden). Die Reparaturkosten sind auch hier auf die einfachen Gerätesätze zu beziehen. Die in diesem Fall anzuwendenden Prozentsätze für Reparaturen betragen ein Drittel der in Pos. 3 aufgeführten Sätze.

Pos.	Stückzahl	Gegenstand	Einheitspreis		Gold-Betrag	
			RM.	Rpf.	RM.	Rpf.
4		Kosten der örtl. Bauleitung (Bauleiter, Bauführer, Techniker, Lohnbuchhalter, Kaufleute usw.), laufende Kosten des Baubüros (Heizung, Beleuchtung, Telefon, Schreibgebühren usw.) unproduktive Löhne (Wächter, Boten, Magaziner, Baubudenwärter usw.) Aussenbeleuchtung (soweit in Frage kommend), Gestellung von Sicherheitsposten, laufende Kosten für Personewagen je Monat <i>RM 1.250.-</i> <i>1.195,30 ✓</i> Bei wesentlichen Änderungen des Leistungsauftrages ist die Pos. 4 entsprechend den tatsächlichen Aufwendungen im Einvernehmen mit dem GB-Luz neu zu berechnen und festzulegen. <u>Ia. Vor- und Rodungsarbeiten.</u>				
4a	1.-	m Spriegel- oder Drahtzaun zu entfernen und seitlich zu lagern in Worten: <i>zwei RM sechshundertzig</i> für 1 m <i>2,86</i>				
4b	1.-	m lebende Hecke zu entfernen einschl. roden der Wurzeln in Worten: <i>vier RM neunhundertzwanzig</i> für 1 m <i>4,23 ✓</i> <i>4,29</i>				
4c	1	Stck. Bäume von 10-25 cm Ø zu fällen, zu entästen und zum Abtransport seitlich zu lagern einschl. Entfernen der Wurzelstöcke in Worten: <i>sieben RM fünfzehn</i> für 1 Stck. <i>7,05 ✓</i> <i>7,15</i>				
4d	1	Stck. Bäume wie Pos. 3, jedoch 25-40 cm Ø in Worten: <i>elf RM vierhundertvierzig</i> für 1 Stck. <i>11,44</i>				
		<u>II. Erdarbeiten.</u>				
		<u>Handschacht.</u>				
5	1.-	cbm Mutterboden abzudecken, seitlich bis zu 100 m transportieren und zu lagern in Worten: <i>zwei RM achthundertfünfzig</i> für 1 cbm <i>2,47 ✓</i> <i>2,50</i>				

Pos.	Stück- zahl	Gegenstand	Einheits- preis		Geld- Betrag	
			RM.	Rpf.	RM.	Rpf.
		Übertrag:				
6	1-	cbm Mutterboden wieder aufzunehmen, nach dem Bauwerk oder sonst bis auf max. 100 m zu verfahren und anzudecken für 1 cbm in Worten: zwei Rk achtundfünfzig			2.47	2.58
7	1	cbm Boden der Bodenklasse b nach DIN 1962 (mit Schaufel oder Spaten lösbar) zur Herstellung von Baugruben bis zur Tiefe von 1,50 m auszuheben, auf Loren oder Schubkarren zu laden, bis zu 100 m zu transportieren und zu kippen für 1 cbm in Worten: drei Rk -			2.96	3.-
7a	1	cbm wie vor, bei Tiefe von 1,50 . 3,00 m als Zulage zu Pos. 7 für 1 cbm in Worten: eine Rk zweiundzwanzig			0.85	4.22
8	1	cbm Boden der Bodenklasse c, sonst wie Pos. 7 als Zulage zu Pos. 7 und 7a für 1 cbm in Worten: eine Rk sieben-			0.92	1.07
9	1	cbm Boden der Bodenklasse d, sonst wie Pos. 7, als Zulage zu Pos. 7 und 7a für 1 cbm in Worten: zwei Rk fünfzig			2.50	
11	1	cbm Boden der Bodenklasse b zur Herstellung der Baugruben bis zu 1,50 m Tiefe auszuheben und auf Lastwagen zu verladen für 1 cbm in Worten: zwei Rk dreiundvierzig			2.43	
11a	1	cbm wie vor bei Tiefe von 1,50 . 3,00 m als Zulage zu Pos. 11 für 1 cbm in Worten: eine Rk zweiundzwanzig zu übertragen:			1.22	

Nr.	Stückzahl	Gegenstand	Einheitspreis		Goldbetrag	
			Rm.	Rpf.	Rm.	Rpf.
		Übertrag:				
20a	1,-	qm wagerechte Isolierung des Betonbodens mit Bitumen-Isolierpappe in doppelter Lage voll aufgeklebt gegen aufsteigende Feuchtigkeit herzustellen und an den Aussenwänden nach Angabe ca. 50 cm hochzuführen einschl. Lieferung aller Baustoffe für 1 qm			3,57 ✓	4,29
		in Worten: <i>vier RM neunundzwanzig</i>				
20b	1,-	qm erdberührte Fläche des aufgehenden Mauerwerks bzw. der Decke mit Bitumen-Isolierpappe in doppelter Lage aufgeklebt zu isolieren, wobei die Stöße 8 cm zu überdecken sind für 1 qm			5,72	
		in Worten: <i>fünf RM zwanzig</i>				
20c	1,-	qm Sickerpackung aus Steinen oder grober Schlacke 20 . 25 cm stark an den von der Bauleitung zu bestimmenden Aussenflächen des Bauwerks herzustellen für 1 qm			6,- ✓	
		in Worten: <i>sechs RM</i>				
		V. Beton- und Eisenbetonarbeiten.				
		<u>Vorbemerkungen:</u>				
		Alle Materialien wie Kies, Splitt, Sand, Betondichtungsmittel, Eisen, Zement, werden frei Wagen und Baustelle zur Verfügung gestellt. Der Einbau in Beton liegender Rauch-Lüftungs- und Kabelrohre, Einbringen der Schornsteinaufsätze, ist im Einheitspreis enthalten. Rohrstöße sind wasserdicht zu schweissen, Kabelrohrstücke durch Gewindemuffen zu verbinden, Kabelrohrenden mit Gewindekappen zu sichern, Kugellager vor dem Einbauen mit Staufferfett zu füllen. Weiterhin ist im Einheitspreis enthalten das Verhalten sämtlicher Hilfsstoffe (Holz, Draht, Nägel). Die Kosten für Wasserbeschaffung, Strom und Betriebsstoffe sind als Stoffkostenanteil in den Betonpreis einzurechnen. Soweit Dehnungsfugen auszubilden sind, wird die Vergütung besonders vereinbart.				

Stück- zahl	Gegenstand	Übertrag:		Einheits- preis	Gold- Beitrag
		RM.	Rpf.		
1-	A. Schalungsarbeiten. qm Ein- und Ausschalen der Sohle in Worten: <i>eine RM vierzig</i> für 1 qm	1.44			
1-	qm Ein- und Ausschalen der inneren und äußeren Flächen der Außenwände einschl. der Ausstiegschächte in Worten: <i>vier RM sechs</i> für 1 qm	4.55			
1-	qm Ein- und Ausschalen der inneren Wandflächen in Worten: <i>vier RM vierzig</i> für 1 qm	4.27			
1-	qm Aussparungen der Fenster und Türöffnungen, die besonders abgewinkelt gemessen und mit einem Aufschlag von 30% zu den Richtsätzen der Pos. 22 und 24 berechnet werden in Worten: <i>zwei RM</i> für 1 qm	6.22			
1-	qm Ein- und Ausschalen der Eisenbetondecke einschl. der erforderlichen Abstützung in Worten: <i>fünf RM</i> für 1 qm	5.27			
1-	qm freistehendes doppelter Stangengerüst in Worten: <i>eine RM vierundvierzig</i> für 1 qm	5.32			
1-	B. Betonarbeiten. Vorbemerkung: Jeglicher Beton oder Eisenbeton der Sohle und der Wände ist bis 50 cm über Braggleiche mit bauseitig zu liefernden Dichtungsmittel zu versehen. Unter Lieferung frei Baustelle wird die Anlieferung der Materialien bis zu 50 m an die Verwendungsstelle verstanden. Weitere Transportwege, die durch die Baustelle zu verfahren sind, sind zu berechnen.	1.44			

Pos. 22 = 5.92
24 = 5.05

Stück-
zahl

Gegenstand

Einheits-
preis

RM.

RM.

Übertrag:

Mengen bedingt sind, werden besonders ver-
gütet.

qm Stampfbeton der 10 cm starken Arbeits-
sohle in einer Mischung von 200 kg Zement/cbm
herzustellen einschl. Herrichten der Bauwerks-
sohle

für 1 qm

in Worten: eine 10er Arbeitsschicht

qm Sohle abziehen und abzureiben

für 1 qm

in Worten: Null 10er Arbeitsschicht

qm Stampfbeton der 20 cm starken Arbeitsschle
(bei Grundwasser) unter Verwendung von 200 kg
Zement je cbm Beton herzustellen einschl. Her-
richten der Bauwerksschle

für 1 qm

in Worten: zwei 10er Arbeitsschicht

cbm Füllbeton als Ersatz für schlechten Bau-
grund mit 150 kg Zement je cbm herzustellen

für 1 cbm

in Worten: nein 10er Arbeitsschicht

cbm Stampfbeton der Bauwerksschle 50 cm stk.
im Mischungsverhältnis 200 kg Zement je cbm
in zwei Lagen gestampft herzustellen

für 1 cbm

in Worten: elf 10er Arbeitsschicht

cbm aufgehendes Betonmauerwerk 50 cm stark
zwischen beiderseitiger Schalung in Mischungs-
verhältnis 300 kg Zement/cbm legemweise ein-
zubringen und abzustampfen einschl. aller
nach Zeichnung und Angabe zu machender Aus-
sparungen und einschl. der Notausstiege

in Worten:

elf 10er Arbeitsschicht

1005 ✓
11.75

1.-

1.-

1.-

1.-

1.-

1.-

Stück- zahl	Gegenstand	Einheits- preis			Geld Betrag
		RM.	RM.	FM.	
1	Übertrag: Stück, Stiegeisen in das Betonmanerwerk der Notausstiege einzusetzen einschl. Lieferung der Stiegeisen für 1 Stück, in Worten: <i>zwei RM achthundachtzig</i>	2,75 ✓	1,86		
1-	obm Eisenbeton der splittersicheren Decke im Mittel 32,5 stark, dachförmig abgeschrägt i.M. 350 kg Zement/cbm herzustellen und die Oberfläche abzureiben, einschl. Hochziehen der Decke an den Treppen und Notausstiegen und Herstellung der Entlüftungsschächte. für 1 cbm in Worten: <i>vierzehn RM achthundachtzig</i>	10,47 ✓	14,47		
1-	qm Magerbetonauffüllung 15 cm stark i.M. 170 kg Zement/cbm auf die Eisenbetondecke der Pos. 43 nach Herstellung der Isolierung aufzubringen und anzureinen für 1 qm. in Worten: <i>zwei RM vierundachtzig</i>	2,46 ✓	2,44		
1-	in Worten: <i>zwei RM vierundachtzig</i> m Eisenbetonstufen im Steigungsverhältnis 17/28 cm und mit 350 kg Zement/cbm einschl. Feinschicht herzustellen und zu verlegen für 1 m	8,44 ✓	8,60		
1-	in Worten: <i>acht RM achtzig</i> qm Zementestrich k-M-1:2 in Stärke von 2 cm auf der Sohle der Innenräume aufzubringen, im Heizraum mit einem Gefälle von 1:2 % für 1 qm	1,29 ✓	1,45		
2	in Worten: <i>eine RM fünfundachtzig</i> Stück, Sickerpumpe aus Zonrohren 15 cm Ø und 1,00 m lang zu liefern und einzubauen einschl. einsetzen der bauseitig gelieferten Sink- kastenabdeckung für 1 Stück. in Worten:				

Stück- zahl	Gegenstand	Einheits- preis			Gold- Betrag
		Rm.	Pol.	RM.	
15	1. - qm Wand- und Deckenfläche entgraten und zweimal mit Dyckerhoffweiß oder mit Trikosol gut schleimen, einschl. Materiallieferung für 1 qm Übertrag:	150			
46	1. - in Worten: <u>nulle RM achthundert</u> qm wasserreiche Feinmörtelschicht, 5 cm stark, i.M. 1:3 auf der Bauwerksdecke herzustellen, im Gefälle sauber abzuziehen und zu glätten für 1 qm	2.44			
47	1. - in Worten: <u>zwei RM vierzehn</u> (Fällt aus bei Ausführung nach Pos. 43a) qm wasserdichten Zementglattputz i.M. 1:2 in Stärke von 3 cm auf den von der Bauleitung zu bestimmenden Flächen herzustellen für 1 qm	2.86			
43a	1 in Worten: <u>zwei RM achthundert</u> Stück. bauseitig gelieferte Mauern... Nottaustiege einsetzen einschl. Einstämmen der Anker für 1 Stück.	9.87			
43	1 in Worten: <u>vierzehn RM dreißig</u> <u>C. Bewehrungsarbeiten.</u> t Rundstaben abhängen, biegen, bündeln und positionsweise zu lagern für einfache Bewehrung für 1 t	32.93			
	1 in Worten: <u>zwei RM vierzig</u> t gebogenes Rundstaben für normale Bewehrung in des Bauwerk einzubringen für 1	57.35			
	1 in Worten: <u>zwei RM fünfzig</u> für 1	52.05			

No.	Stück- zahl		Gegensatz			
			Einheits- preis	Geld- Betrag		
			RM.	Rpf.	RM.	Pf.
		Übertrag:				
		D. Abladen der Baustoffe auf der Baustelle.				
54	1	t Zement von Lkw. abladen und einlagern bzw. an der Verwendungsstelle lagern für 1 t	0,99	✓	1,07	✓
5	1	in Worten: <u>eine Rk abladen</u> cbm Kies und Splitt von Lkw abladen für 1 cbm	1,85	✓	1,44	✓
56	1	in Worten: <u>eine Rk ansetzen</u> cbm Kies und Splitt einmal umzusetzen für 1 cbm	1,85	✓	1,44	✓
56a	1	in Worten: <u>eine Rk versetzen</u> cbm Kies und Splitt an den Lagerstellen auf- zuladen und an den Verwendungsstellen aufzu- setzen für 1 cbm	1,44	✓	1,07	✓
56b	1	in Worten: <u>eine Rk abladen und versetzen</u> cbm Boden, Kies, Sand oder Schlacke in mess- bare Haufen aufzusetzen für 1 cbm	1,85	✓	1,44	✓
57	1	in Worten: <u>nur Rk abladen und versetzen</u> t ungebogenes Rundisen von Lkw auf Lager abzuladen und zu stapeln für 1 t	3,53	✓	5,92	✓
58	1	in Worten: <u>fünf Rk versetzen und abladen</u> t gebogenes Rundisen von Lkw abzuladen und positionsweise zu stapeln für 1 t	6,38	✓	8,58	✓
59	1	in Worten: <u>eine Rk abladen und versetzen</u> t Zement aus Waggon oder Schienen auf Lkw zu laden für 1 t	10,60	✓	14,07	✓
		in Worten: <u>eine Rk versetzen</u>				

Stück-
zahl

Georgsland

Einheits-
preis Geld-
Zettel

RM. Zett.

RM. -

Übertrag:

1000 Stck. Ziegelsteine abzuladen und zu stapeln

für 1000 Stck.

~~5.990~~

in Worten:

~~fünf RM zehnhundert~~t ungebogenes Rundeisen von Waggon oder von
Lager auf Lkw zu laden

für 1 t

~~5.64~~
~~8.58~~

in Worten:

~~acht RM achthundert~~t ungebogenes Rundeisen von Lager auf Lkw zu
laden

für 1 t

~~7.05~~
~~10.01~~

in Worten:

~~zehn RM eins~~

Stck. Ziegelsteine aufzuladen

für 1000 Stck.

~~4.23~~
~~5.99~~

in Worten:

~~fünf RM zehnhundert~~VI. Maurerarbeiten.

70 1

qm Ziegelmauerwerk 1/2 Stein stark in Zement-
mörtel 1:4 herzustellen

für 1 qm

~~1.62~~
~~1.86~~

in Worten:

~~eine RM achthundert~~qm Ziegelmauerwerk 25-58 cm stark in Zement-
mörtel 1:4 herzustellen

für 1 qm

~~10.07~~

in Worten:

~~zehn RM sieben~~

qm Kaminmauerwerk als Zulage zu Pos. 71a

~~Preisliste~~

für 1 qm

~~9.87~~

in Worten:

~~neun RM acht~~

qm Kalkputz 2 cm stark, herzustellen

für 1 qm

~~1.44~~

in Worten:

~~eine RM vierzehn~~

Pos.	Stück- zahl	Gegenstand	Einheits-		Gesamt- Betrag
			Preis	RM.	
73	1-	Übertrag: qm Putz in Zementmörtel 1:3 herzustellen für 1 qm	1.85 ✓		
73a	1	in Worten: <i>eine RM Winteraufwertung</i> Stck.innere Luftschutztüren mit Rahmen und Anker fachgemäß einzubauen und die Rahmen mit Zementmörtel gut einzudichten für 1 Stck.	14.10 ✓ 17.16		
73b	1	in Worten: <i>nicht mehr RM verbleiben</i> Stck.äussere trümmersichere Luftschutztüren wie vor einzusetzen, die Rahmen gassicher einzudichten für 1 Stck.	23.97 ✓ 24.31		
73c	1	in Worten: <i>Winteraufwertung RM Einmünd- fenster</i> Stck.Entlüftungsschächte mit einer äusseren Haube zu versehen und im Inneren des Bau- werks durch Einbau einer gassichten Klappe zu sichern einschl.aller Stemm- und Befesti- gungsarbeiten für 1 Stck.	16.92 ✓ 17.16		
73d	1	in Worten: <i>nicht mehr RM verbleiben</i> 1 Stck.konisch geschnittene Dachlatten zur Be- festigung der elektrischen Leitung und Heizungsrohre anzubringen einschl.Lieferung für 1 1 Stck.	0.25 ✓ 1.63		
VII. Winterschutzmaßnahmen.					
in Worten: <i>eine RM Winteraufwertung</i>					
Antransport und Aufbau der erforderlichen Kessel, Leitungen, Abdeckungen usw.zur Vor- wärmung des Kieles und des Wassers und zum Schutz des Bauwerks					
in Worten:					
Pauschale					

Stück-
zahl

Gegenstand

Einheits-
preis

RM. Mpf. RM.

75

Abbau und Abtransport der unter Pos. 74 aufgeführten Einrichtun-
gen

in Worten:

Pauschale

76

Vorhalten der unter Pos. 74 genannten Einrichtun-
gen

in Worten:

je Monat

77

Betrieb der unter Pos. 74 genannten Einrichtun-
gen

in Worten:

je Tag

IX. Straßenbauarbeiten.

Alle etwa notwendig werdenden Straßenbauarbeiten sind auf Grund der Sätze und Bedingungen des Bezirksvertrages für die Wegeunterhaltung auszuführen.

Anmerkung: Die Kalkulation ist erfolgt auf Grund nächststehender Tarifiöhne:

Stundenlohn eines Poliers:
" Maurers :
" Putzers:
" Mischalers:
" Zementfacharbeiters:
" Bauhilfsarbeiters:

1.95
1.40
1.10
1.10
1.10
1.10

Die zum Angebot gehörigen Bedingungen und techn. Vorschriften sind mir bekannt und erkenne ich als für mich bindend an.

Aufgestellt:

Anerkannt:

Düsseldorf, den 20.7.8. 1941. Düsseldorf, den 22.7.8. 1941.

Der Bevollmächtigte
der Stadt Düsseldorf für die techn.
Durchführung baulicher Luftschutz-
Maßnahmen:

Der Unternehmer:

Edvard Steffens

Bauunternehmung

Düsseldorf

..... Linienstr. 54 - Fernruf 15576

BeimSPR. Nr.

Stadtbaudirektor.

