

Inhaltsverzeichnis.

Erster Abschnitt. — Arbeitspreise.

I. Tagelöhnerarbeit.

- A. Preis nach dem Körpermaße: Erdabgrabung, Böhlung, Wasserschöpfung, Bewegung der Baustoffe, Felsensprengung u. Steinbrechen, Schottererzeugung, Ziegelmehlerzeugung, Sanderzeugung, Baggerung, Erdanschüttung, Faschinenbau.
- B. Preis nach dem Flächenmaße: Planirung, Lehmestrich, Wasenstechen und Legen, Straßenarbeiten, Faschinenpreutlage, Weidenpflanzung, Besämun.
- C. Preis nach dem Längenmaße: Flechtzäune, Schuzzäune, Antriebe in Flüssen, Gräben bei Anhägerungen.
- D. Stückweise bezahlte Arbeit: Baumpflanzung, Holzfällen, Strohdeckscheibel, Kalleerzeugung, Kalklöschn, Mörtelmachen, Ziegelerzeugung, Torfstich, Aufstellen der Schußsteine o. Kadabweiser.

II. Maurerarbeit.

- A. Preis nach dem Körpermaße: Mauerwerk im Grunde, Mauerwerk außer dem Grunde, Ziegelmauerwerk, Gewölbmauerwerk, Ab- und Durchbrechung.
- B. Preis nach dem Flächenmaße: Pflasterungen, Bëtonlegung, Mörtelguß, Verpuß, Lehmverpuß, Lehmdecken, Schrottwände, Tünche oder Weißung.
- C. Preis nach dem Längenmaße: Gestirns Herstellung, Ausschauen der Fensterfalze.
- D. Stückweise bezahlte Arbeit: Versetzung einzelner Baubestandtheile, Ausbrechen alter Baubestandtheile, Schließen einziehen.

III. Steinmearbeit. Preise verschiedener Gegenstände.

IV. Pflastererarbeit. Pflasterung mit Bruchstein, mit Würfelstein, mit Platten, Mosaikpflaster, gußeiserne Trottoirs, Asphaltirung, Reparaturen.

V. Zimmermannsarbeit. — Allgemeine Angaben.

- A. Preis nach dem Längenmaße: a) beim Wasserbau, b) beim Landbau.
- B. Preis nach dem Flächenmaße: a) beim Wasserbau, b) beim Landbau.
- C. Preise für stückweise angefertigte Arbeiten.

VI. Ziegeldecker- und Schieferdeckerarbeit. — VII. Tischlerarbeit.

VIII. Schlosserarbeit. — IX. Schmiedearbeit.

X. Spenglerarbeit. — XI. Glaserarbeit.

XII. Anstreicherarbeit. — XIII. Kupferschmied- und Gürtlerarbeit.

XIV. Glockengießerarbeit. — XV. Töpferarbeit.

XVI. Wagner- und Fassbinderarbeit. — XVII. Seilerarbeit.

XVIII. Orgelbauerarbeit.

XIX. Kosten einiger Baumaschinen, u. z. eines Erdbohrers, einer Handzugramme, Kunststramme, Wasserschnecke und eines Wasserdruckwerkes.

Zweiter Abschnitt. — Material-Bedarf und Kosten.

I. Bruchstein. — II. Ziegel. — III. Mörtel. — IV. Kalk.

V. Sand und Bauschutt. — VI. Lehm. — VII. Holz und Kohlen, u. z. a) Stammholz, — b) Schnittholz, — c) Spaltholz und Kohlen.

VIII. Eisen; a) Schmiedeeisen, Blech, Draht, Nägel, Arbeitsgeräte; — b) Gußeisen.

IX. Kupfer. — X. Zinn. — XI. Zink. — XII. Blei.

XIII. Messing. — XIV. Quecksilber. — XV. Nebenmaterialien, als: Farben, Asphalt, Säuren, Oele, Harze u. a. Mater., Ritze, Wasser.

Dritter Abschnitt. — Kunstbehelfe.

I. Allgemeine Bemerkungen über die Kraft der Menschen und Thiere; Angaben zur Berechnung der Kosten für den Transport theilbarer Massen. Die Erhaltungskosten eines Zugpferdes; — Berechnung der Kosten einer zweispännigen Pferdefuhre; — Tafel über die Größe der Ladung einer mit 2 Pferden bespannten Miethsfuhre. Tafel über die Anzahl Fuhren, welche ein Lastwagen täglich zu verrichten vermag.

II. Formeln. Allgemeine Formeln. — Härteskala der Mineralien. Formeln für die absolute, relative und rückwirkende Festigkeit der Baumaterialien. — Formeln für den Bau der Fangdämme, Hängebrücken, der Futtermauern, der Gewölbe, Tafel über die Ausmaße wirklich bestehender Brücken. — Druck der zufälligen Belastung, der Erde, des Wassers, der Luft, des Windes, des Schießpulvers, des Wasserdampfes, Dampfkesselanlagen. — Von den Thermometern. — Gesetze der Bewegung. Pendellänge; Fallraum, Geschwindigkeit frei fallender oder geworfener, bewegter lebender und lebloser Körper. — Geschwindigkeit des Wassers, dessen Zusammenziehungskoeffizient, Stauhöhe, Stauweite an Wehren. — Regenmenge. — Wasserleitungen.

III. Raumbedarf. Marktplätze, Wohngebäude, Backöfen, Roastöfen, Kirchen, Leichenhöfe, Schulen, Theater, Krankenhäuser, Badehäuser, Gefängnißhäuser; — Ackerbauverhältnisse. Getreidescheuern (Scheunen) und Wirthschaftsschoppen; Schütthöden, Stallungen für Pferde, Hornvieh, Schafe Vorstenvieh. — Reitbahnen und Reitschulen. — Bräuhäuser, Potaschesiedereien, Fleischbänke, Glashauser. — Schlagwerke. — Staatsstraßen in Böhmen; deren Ausmaße, Gefälle, Zugkraft, Herstellungs- und Konservationskosten, gesetzliche Vorschriften bei denselben; als: Waldlichtung, Hausbauten. — Eisenbahnen, Quer- und Längenschnitt, Richtungslinie; Bahnhöfe und Ausweichplätze, Konstruktion; Lokomotiven und Wägen, Geschwindigkeit und Größe der Zugkraft, Kosten der Herstellung und Unterhaltung; Sicherheitsmaßregeln. — Schiffahrtsverhältnisse auf der Moldau und Elbe in Böhmen.

IV. Beleuchtung. Kosten der Beleuchtung mit Unschlitt- und Stearinkerzen, mit Del und mit Gas, sowohl für einzelne Stunden als ganzjährig.

V. Stütztafeln.

1. Längen trigonometrischer Linien. — 2. die Hauptverhältnisse der Säulenordnungen. — 3. Spezifische und absolute Schwere verschiedener Mineralien, und Holzarten. — 4. Spez. u. abs. Schwere versch. Metalle. — 5. Spez. u. abs. Schwere verschiedener Flüssigkeiten, Harze u. Fettstoffe, der Felsfrüchte.

VI. Maß- und Gewichts-Verhältnisse.

Einkleitung. Antike Maße und Gewichte: der Hebräer, der Aegypter, der Griechen u. Römer. Maße der Gegenwart und der kurz vorangegangenen Zeiten, u. z. in: Baden, — Baiern, — Belgien, — Brasilien, — Braunschweig, — Bremen, — China, — Dänemark, — England, — Frankfurt a. M., — Frankreich, — Griechenland, — Hamburg, — Hannover, — Hessen-Darmstadt, — Hessen-Kassel, — Kirchenstaat, — Lippe, — Lombardie, — Lübeck, — Lucca, — Mecklenburg, — Modena, — Moldau, — Nassau, — Niederlande, — Nordamerikanische Freistaaten, — Oesterreich, — Oldenburg, — Parma, — Piacenza, — Quastalla, — Portugal, — Preußen, — Reuß, — Rußland, — Sachsen, — Sachsen-Altenburg, — Sachsen-Gotha, — Sachsen-Koburg, — Sachsen-Meinigen, — Sachsen-Weimar-Eisenach, — Sardinien, — Schweden, — Schweiz, — Sizilien, — Spanien, — Toskana. — Türkei, — Walachei und Würtemberg.

Nachträge. Roastöfen, Raum für Schlagwerke, die Größe der alten Krakauer und Warschauer Elle.