Zeitschrift: Der Münsterausbau in Bern : Jahresbericht

Herausgeber: Münsterbauverein

Band: 2 (1889)

Artikel: Kostenvoranschlag über die Verstärkungsarbeiten

Autor: Beyer

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-403108

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 10.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Kostenvoranschlag

über

die Verstärkungsarbeiten.

Der nachstehend berechnete Voranschlag dient nur zur Ermittlung der erforderlichen Bausumme im Ganzen, da die Kosten der betreffenden Arbeiten in allen Einzelnheiten zum Voraus sich nicht genau berechnen lassen. Die folgenden Ansätze jedoch, welchen die an andern Orten gemachten eigenen Erfahrungen zu Grunde gelegt werden konnten, werden als gut ausreichend bemessen angesehen werden dürfen. Es wird sogar zu erwarten sein, dass, falls nicht ganz besondere bisher noch nicht bemerkte Schäden an den Stellen, wo die Verstärkungen zur Ausführung kommen, zu Tage treten, an der berechneten Kostensumme Einiges erspart werden kann.

Die Arbeiten sollen in Folgendem in der Reihenfolge, wie der dafür gefertigte Plan sie aufstellt, berechnet werden:

I. Verstärkungen der Süd- und Nordseite.

		Fr.					
1)	Herstellung von Bretterwänden zum Ab-						
	schluss der Baustelle vom übrigen Kirchen-						
	raum circa 200 m^2 à 3 Fr	600					
2)	Abspriessung des Gewölbes der Orgelempore						
	und Abbruch der betreffenden Theile des						
٥	Orgelunterbaues	400					
3)	Aufbrechen des Fussbodens, Ausbrechen des						
	nicht zum Thurmfundament gehörigen Mauer-						
	werks und Grabarbeiten für die neuen Fun-						
	damente sammt Abfuhr	400					
	Uebertrag	1,400					

	Trahautua a	Fr.
4)	Vebertrag Neuer Beton unter dem Contrebogen, aus	1,400
4)	1 Theil Portlandcement, 2 Theilen Sand und	
	4 Theilen Kies oder klein geschlagenen	
	Steinen, circa 12 m ³ à 30 Fr	360
5)	Contrebögen aus bestem Sandstein, 14 m ³	000
9	à 130 Fr	1,820
6)	Pfeiler und Bogeneinbau darüber sammt Ge-	,
	rüsten und Einschalung, 32 m³ à 180 Fr.	5,760
7)	AN SO SON MADE TO SOLUTION SOL	
	für den Anschluss der neuen Einbauten .	400
8)	Eisenkeile zur Verspannung der Schluss-	
	steine, circa 800 kg à 90 Fr	720
9)	<u> </u>	
	des Orgelunterbaues, Neuanfertigung einzel-	
	ner beim Abbruch beschädigter Stücke etc.	500
10)	,	
	Beseitigung und Abfuhr von Bauschutt, für	
	sonstige verschiedene kleinere Arbeiten,	
	sowie für Unvorhergesehenes werden noch	900
	ausgesetzt	800
	Für I. zusammen 11,760 Fr.	11,760
	,	.
11.	Verstärkungen der Bögen des Mitte	Ischiffs
	und Seitenschiffs der Südseite.	Fr.
1)	Herstellung von Bretterwänden zum Ab-	
	schluss der Baustelle, wobei das vorhandene	
	Material zum Theil benützt werden kann	300
2)	Aufbrechen des Fussbodens, Grabarbeiten	•
	zum neuen Fundament und etwa nöthige	
· ·	Abspriessungen hiebei sammt Abfuhr	200
3)	Neuer Beton unter die Contrebögen, 14,0 m ³	400
	à 30 Fr	420
	Uebertrag	920

	Uebertrag	Fr. 920
4)	Contrebögen, 14,0 m³ à 130 Fr	1,820
	Pfeiler- und Bogeneinbau darüber, sammt	1,020
- /	Gerüsten und Einschalung, 30,0 m³ à 180 Fr.	5,400
6)	Ausspitzen an den alten Pfeilern u. Bögen	340
7)	Eisenkeile zur Verspannung der Schluss-	
	steine wie oben	720
8)	Wiederherstellung des Fussbodens, Schutt-	
	aufräumen und Abfuhr desselben, verschie-	
	dene sonstige kleinere Arbeiten, Unvorher-	
	gesehenes etc. etc	600
		9,800
	Für II. zusammen 9,800 Fr .	,
III.	Verstärkungen der Bögen des Mitte	lschiffs
	und Seitenschiffs der Nordseite.	
1)	Wiederaufstellung der Bretterwände von der	$\mathbf{Fr}.$
1)	Südseite zum Abschluss der Baustelle	100
2)	Die übrigen Arbeiten wie bei II. von 2 bis 8	9,500
	Abbruch und Wiederaufbau des steinernen	0,000
9)	Abschlusses gegen den Raum neben der	
	Thurmhalle	400
		10,000
	Für III. zusammen 10,000 Fr.	,
IV.	Verstärkung unter dem Bogen der Os	
1)	Herstellung der Bretterwände zum Ab-	Fr.
1)	schluss der Baustelle, grösstentheils mit	
	Benützung vorhandenen Materials	50
2)	Abspriessungen des steinernen Orgelunter-	
-/	baues	600
3)	Abbruch des betreffenden unteren Theils	6 6 8
,	desselben	200
	Uebertrag	850
	6	

	Fr.					
Uebertrag	850					
4) Aufbrechen des Fussbodens, Herausnehmen						
der Fundamente des Orgelunterbaues, Grab-						
arbeiten etc	150					
5) Beton unter dem Contrebogen, 6,0 m³ à						
30 Fr	180					
6) Contrebogen, 10,0 m ³ à 130 Fr	1,300					
7) Kupferkeile zur Verspannung desselben mit						
den Thurmpfeilern, 700 kg à Fr. 2.80 .	1,960					
8) Wiederaufbau des abgebrochenen Theils						
vom Orgelunterbau und Wiederherstellung						
des Fussbodens etc	600					
9) Verschiedene kleinere Arbeiten, Unvorher-						
gesehenes etc. etc	560					
	-5,600					
Für IV. zusammen 5,600 Fr.	,					
V. Anschaffung von Werkzeug und Ge-						
schirr für Maurer und Steinhauer, von						
Gerüstholz, Flaschenzügen, Seilen, Klam-						
mern, Winden etc. etc	2,500					
Für V. zusammen 2,500 Fr.	,					
VI. Steinhauer-Arbeitshütte.						
Für die Erstellung einer Arbeitshütte, zunächst						
für etwa 6 Steinhauer werden ausgesetzt.	500					
Für VI. zusammen 500 Fr.	000					
VII. Spezielle Bauleitung und Bauaufs	icht,					
sowie Büreaukosten.						
Ueber die für Ausführung der Verstärkungs-						
arbeiten etwa nöthige Zeit von 15 Monaten,						
während welcher nebenbei die Aufnahmen						
am Thurm behufs Fertigung einer genauen						
Aufrisszeichnung zu machen sind, werden						
hiefür in Rechnung genommen zusammen	7,500					
Für VII. zusammen 7,500 Fr.						

Zusammenstellung.

Für	I.	•					Fr.	11,760
"	II.						"	9,800
"	III.				•	٠	"	10,000
"	IV.	•					"	5,600
"	V.						"	2,500
"	VI.				•		"	500
"	VII.		•	•	•	1.	"	$7,\!500$
							Fr.	47,660

Im Ganzen Fr. 47,660.

Ulm, im Februar 1889.

Beyer, Münsterbaumeister.