

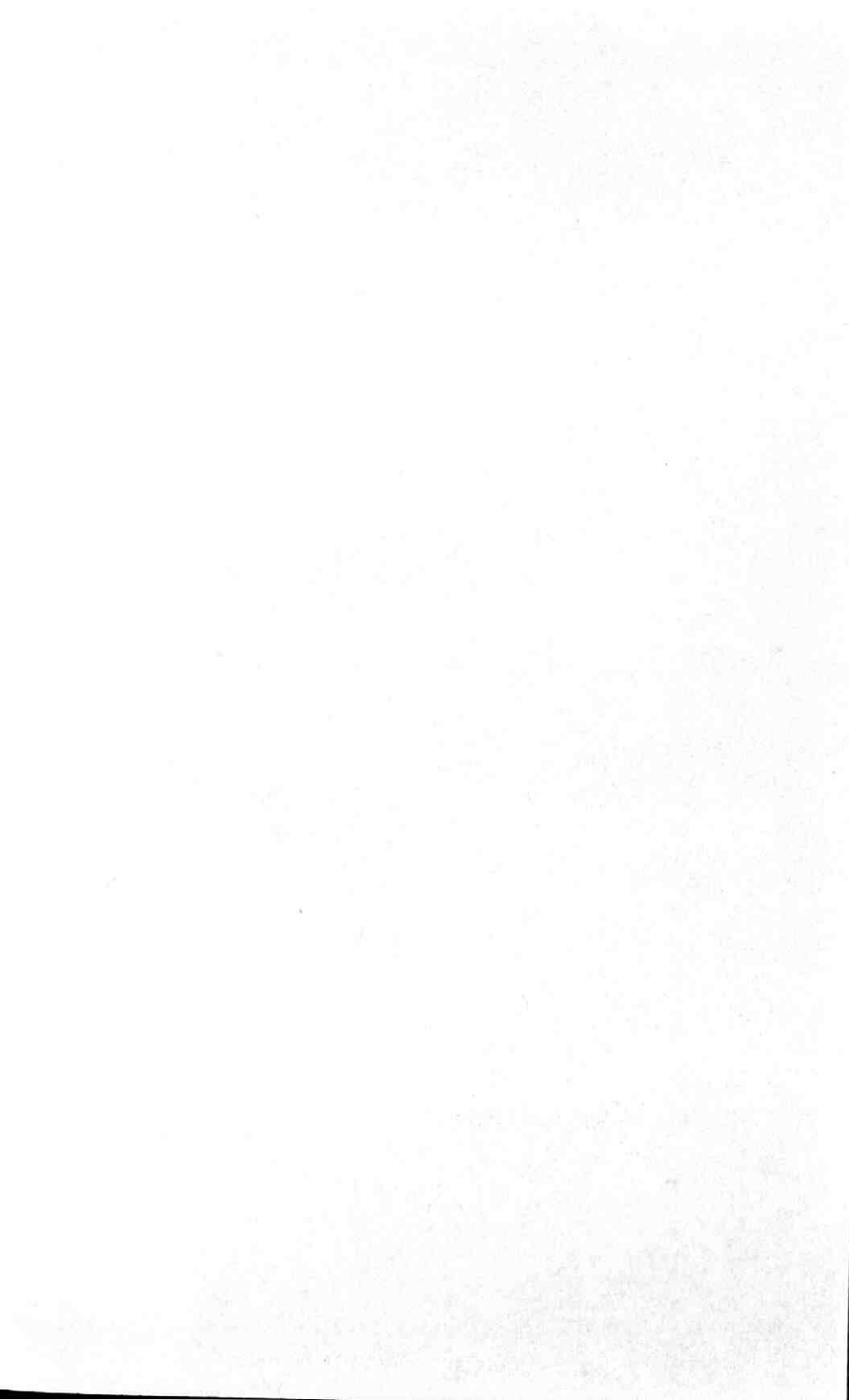


# **Bestek en voorwaarden tot het bouwen eener kerk met toren ten dienste der R.C. parochie te Jutphaas, prov. Utrecht**

<https://hdl.handle.net/1874/236742>

mm 13781

Rijs. 193-402



BESTEK EN VOORWAARDEN

TOT HET

BOUWEN EENER

KERK MET TOREN

TEN DIENSTE DER

R. C. PAROCHIE

TE

J U T P H A A S

PROV. UTRECHT.

---

Stoomdruk van P. W. van de Weijer, Utrecht.

193  
402



**BESTEK EN VOORWAARDEN**

TOT HET

**BOUWEN EENER**

# **KERK MET TOREN**

TEN DIENSTE DER

**R. C. PAROCHIE**

TE

**J U T P H A A S**

PROV. UTRECHT.

---

Stoomdruk van P. W. van de Weijer, Utrecht.



193  
—  
402



## I N H O U D:

---

- I. Afdeeling. Beschrijving.
  - II. " Voorschriften voor de uitvoering.
  - III. " Voorwaarden van Algemeenen aard.
-





BESTEK en VOORWAARDEN,  
waarnaar door het R. K. Parochiaal  
Kerkbestuur van Jutphaas zal wor-  
den aanbesteed, het bouwen eener  
Kerk met Toren, met bijlevering van  
alle hiertoe benoodigde materialen,  
arbeidsloonen, transporten, stijge-  
ringen, enz.

---

## EERSTE AFDEELING.

### BESCHRIJVING.

#### Art. 1.

#### *Omschrijving van het werk.*

Het werk bestaat in het bouwen eener Kerk,  
Toren, 2 Traptorens, Sacristie, Doop- en Mariakapel  
en Portaal, te Jutphaas, met hetgeen daartoe behoort  
en in het bestek omschreven is.

#### Art. 2.

#### *Afmetingen.*

De gezamentlijke lengte van kerk, transsept, koor  
en toren buitenwerks, boven het plint gemeten 39.45  
Meter.

De toren buitenwerks, boven het plint gemeten, lang en breed 6.00 Meter.

De kerk binnenwerks, tot aan het transsept, lang 17.95 Meter, breed 14.60 Meter.

Het transsept binnenwerks, lang 22.10 Meter, breed 6.10 Meter.

Het koor binnenwerks, lang 8.50 Meter, breed 6.10 Meter.

De sacristie met portaal binnenwerks, lang 7.80 Meter, breed 3.60 Meter.

Het portaal binnenwerks, lang 2.85 Meter, breed 2.00 Meter.

De traptoren tegen de toren binnenwerks, lang en breed 1.80 Meter.

De traptoren tegen het transsept binnenwerks, lang en breed 1.60 Meter.

De bovenkant der vloer in de kerk wordt als peil aangenomen, welke hoogte op of bij het bouwterrein zal worden aangegeven.

De bovenkant der vloer in het koor, Mariakapel en sacristie 0.16 Meter boven peil.

De onderkant muren van den toren 2.00 Meter onder peil.

De onderkant van alle overige muren, kontreforten, kolommen, enz. 1.00 Meter onder peil.

De bovenkant muren van de zijschepen, doop- en Mariakapel, tot onderkant muurplaten, 7.80 Meter boven peil.

De bovenkant muren van het middenschip, transsept en koor, tot onderkant muurplaten, 12.80 Meter boven peil.

De bovenkant muren van de sacristie, tot onderkant muurplaten, 4.75 Meter boven peil.

De bovenkant muren van het portaal, tot onderkant muurplaten, 3.70 Meter boven peil.

De bovenkant muren van den toren tot onderkant muurplaten 27.30 Meter boven peil.

De bovenkant muren van den traptoren tegen den toren, tot onderkant muurplaten, 22.35 Meter boven peil.

De bovenkant muren van den traptoren tegen het transept, tot onderkant muurplaten 14.85 Meter boven peil.

De bovenkant kap van de zijschepen 10.25 Meter boven peil.

De bovenkant kap van de doopkapel 12.80 Meter boven peil.

De bovenkantkap van de Mariakapel 11.00 Meter boven peil.

De bovenkant kap van het middenschip, transept en koor, 18.60 Meter boven peil.

De bovenkant kap van de sacristie 8.90 Meter boven peil.

De bovenkant kap van het portaal 6.30 Meter boven peil.

De bovenkant torenspits, tot onderkant kruis 50.40 Meter boven peil.

De verdere afmetingen volgens de teekeningen en nadere opgaven.

### Art. 3.

#### *Aardewerken.*

Tot alle fundamenten, enz. de vereischte ontgravingen, waterpas in den bodem tot op den vasten grond; de meerdere diepte als voor den aanleg vereischt wordt, met dunne lagen zuiver zand aanvullen, onder water

zetten en tot de hoogte van den onderkant fundamenten gebragt zijnde, 12 uren onder water houden.

Na de metseling der fundamenten, moeten deze met de binnenruimte der gebouwen voor zoover noodig met zand worden aangevuld.

Het geheele terrein ophoogen met zand volgens aanwijzing, en de overschietende gronden uit de fundamenten op de eerste aanzegging der Directie van het terrein weg te voeren, op eene plaats door de Directie aan te wijzen.

#### Art. 4.

##### *Loodsen.*

De Aannemer zal het terrein, gedurende de uitvoering der werken, volgens opgaven moeten afsluiten; voorts een timmer-, berg- en kalkloods te plaatsen, waarin een goed vertrek afschieten, goed verlicht, waterdigt en tochtvrij, voorzien van 4 stoelen, teekenen schrijftafel, eene goede sluitbare kast en kachel met op te geven brandstoffen, alles ten dienste van den dagelijkschen Opzichter.

Na den gewonen werktijd berust de sleutel van den kalkloods bij den dagelijkschen opzichter.

#### Art. 5.

##### *Metselwerken.*

**Fundamenteen.** Aanleggen als volgt:

De ringmuren van den toren, breed 11 steen, de ringmuren van de kerk, transsept, koor, doop en Mariakapel, breed 4 steen, de muren van de traptorens en portaal breed 3½ steen, de ringmuren van de

sacristie, breed 3 steen, de binnenmuren in de sacristie, breed  $2\frac{1}{2}$  steen, de kontreforten tegen het koor en transsept  $6\frac{1}{2}$  bij  $5\frac{1}{2}$  steen, de kontreforten tegen de zijschepen 5 bij  $5\frac{1}{2}$  steen, de kontreforten tegen de doop en Mariakapel  $4\frac{1}{2}$  bij 5 steen de kontreforten tegen de sacristie  $1\frac{1}{2}$  bij  $3\frac{1}{2}$  steen en 3 bij 4 steen, de kontreforten tegen het portaal 2 bij 4 steen, het kontrefort tegen het transsept 2 bij 4 steen, de hoofdkolommen  $7\frac{1}{2}$  bij  $7\frac{1}{2}$  steen, de kolommen  $6\frac{1}{2}$  bij  $6\frac{1}{2}$  steen, de kolom onder de orgeltribune  $4\frac{1}{2}$  bij  $4\frac{1}{2}$  steen, de muurzuilen  $3\frac{1}{2}$  bij  $1\frac{1}{4}$  steen en de aanvullingshoeken in den traptoren en kontrefort bij het transsept volgens teekening en opgaven.

De ringmuren van den toren in 14 blokken, ieder hoog 2 platte lagen en de overige muren, kontreforten kolommen, muurzuilen, enz. in 3 blokken opmetselen ieder hoog 4 platte lagen en ieder blok  $\frac{1}{2}$  steen versnijden, blijvende alsdan zwaar: de ringmuren van den toren 4 steen, de ringmuren van de kerk, transsept, koor, doop en Mariakapel 3 steen, de muren van de traptorens en portaal  $2\frac{1}{2}$  steen, de ringmuren van de sacristie 2 steen, de binnenmuren sacristie  $1\frac{1}{2}$  steen, de kontreforten tegen het koor en transsept  $6\frac{1}{2}$  bij  $4\frac{1}{2}$  steen, de kontreforten tegen de zijschepen 5 bij  $4\frac{1}{2}$  steen de kontreforten tegen de doop en Mariakapel  $4\frac{1}{2}$  bij 4 steen, de kontreforten tegen de sacristie  $1\frac{1}{2}$  bij  $2\frac{1}{2}$  steen en 3 bij 3 steen, de kontreforten tegen het portaal 2 bij 3 steen, het kontrefort tegen het transsept 2 bij 3 steen, de hoofdkolommen  $6\frac{1}{2}$  bij  $6\frac{1}{2}$  steen, de kolommen  $5\frac{1}{2}$  bij  $5\frac{1}{2}$  steen, de kolom onder de orgeltribune  $3\frac{1}{2}$  bij  $3\frac{1}{2}$  steen, de muurzuillen  $2\frac{1}{2}$  bij  $1\frac{1}{4}$  steen, en de aanvullingshoeken volgens de teekening.

**Trasraam.** Over alle muren, kontreforten, kolommen, enz. metselen van 0,28 Meter beneden tot 0.72 Meter boven peil; de ringmuren van den toren  $3\frac{1}{2}$  steen, de ringmuren van de kerk, transsept, koor, doop- en Mariakapel  $2\frac{1}{2}$  steen, de muren van de traptorens en portaal 2 steen, de muren van de sacristie  $1\frac{1}{2}$  steen, de binnenmuren sacristie 1 steen, de kontreforten tegen het koor en transsept  $6\frac{1}{2}$  bij 4 steen, de kontreforten tegen de zijschepen 5 bij 4 steen, de kontreforten tegen de doop en Mariakapel  $4\frac{1}{2}$  bij  $3\frac{1}{2}$  steen, de kontreforten tegen de sacristie  $1\frac{1}{2}$  bij 2 steen en 3 bij  $2\frac{1}{2}$  steen, de kontreforten tegen het portaal 2 bij  $2\frac{1}{2}$  steen, het kontrefort tegen het transsept 2 bij  $2\frac{1}{2}$  steen, de muurzuilen 2 bij  $1\frac{1}{4}$  steen, de hoofdkolommen, kolommen en aanvullingshoeken volgens teekeningen en opgaven,

**Opgaande muren.** Tot de in Art. 2 bepaalde hoogte en volgens de teekeningen opmetselen; de ringmuren van den toren 3 steen, de ringmuren en eindgevels van de zijschepen doop en Mariakapel, transsept, koor en middenschip 2 steen, de ringmuren en eindgevel van de traptorens en portaal  $1\frac{1}{2}$  steen, de ring- en binnenmuren van de sacristie 1 steen, de schraagbogen 2 steen, de kontreforten tegen het koor en transsept, tot 4.40 Meter boven peil  $6\frac{1}{2}$  bij 3 steen, tot 8.30 Meter boven peil  $5\frac{1}{2}$  bij 3 steen, de verdere hoogte  $4\frac{1}{2}$  bij 3 steen, de kontreforten tegen de zij schepen tot 3.30 Meter boven peil 5 bij 3 steen, tot 5.30 Meter boven peil  $4\frac{1}{2}$  bij 3 steen, de verdere hoogte 4 bij 3 steen, de kontreforten tegen de doop en Mariakapel tot 3.30 Meter boven peil  $4\frac{1}{2}$  bij  $2\frac{1}{2}$  steen, tot 5.30 Meter boven peil 4 bij  $2\frac{1}{2}$  steen, de verdere hoogte  $3\frac{1}{2}$  bij  $2\frac{1}{2}$  steen de kontreforten tegen de sacristie tot 2.30 Meter boven

peil  $1\frac{1}{2}$  bij 1 steen, de verdere hoogte 1 bij 1 steen, en tot 2.30 Meter boven peil 3 bij  $1\frac{1}{2}$  steen, de verdere hoogte  $2\frac{1}{2}$  bij  $1\frac{1}{2}$  steen, de kontreforten tegen het portaal tot 2.10 Meter boven peil 2 bij  $1\frac{1}{2}$  steen, de verdere hoogte  $1\frac{1}{2}$  bij  $1\frac{1}{2}$  steen, het kontrefort tegen het transsept 2 bij  $1\frac{1}{2}$  steen, de muurzulen met de daaropkomende muren 2 steen, de kolommen, kolonnetten, consolen, bogen, de overgang van vier tot achtkant onder de torenspits en de aanvullingshoeken in den traptoren en kontrefort bij het transsept volgens teekeningen en opgaven.

**Gewelven.**

In de midden en zijschepen, doop en Mariakapel, transsept, koor, toren, sacristie, portalen, en onder de orgeltribune, tot de gewelven, de noodige ijzeren kettingankers, met ijzeren schieters in de richting der bogen aanbrengen; de dwars en kruisbogen volgens op te geven profillen, de bogen hoog 1 breed  $\frac{1}{2}$  steen, van Waalvorm behalve die van de gewelven, sacristie, portalen, en onder de orgeltribune, welke van IJsselsteen moeten zijn, metselen op sterke formelen en tusschen de bogen de gewelfkappen dik  $\frac{1}{2}$  steen uit de hand digtmetselen, waarbij steeds 4 schulpen van een gewelfpand tegelijk moeten worden afgewerkt; de gewelven aanraseren volgens opgaven.

Het metselwerk droog zijnde, moet den Aannemer op order van de Directie, de kettingankers opruimen.

**Trappen.**

In de beide traptorens trappen metselen, hoog te zamen 33.00 Meter, de spillen 1 bij 1 steen, de gewelven  $\frac{1}{2}$  steen, alles volgens te geven details; de gewelven en alle in het gezicht komende metselwerk van hardgraauw in slappe basterdtras en voegen; de treden van klinkers in sterke basterdtras, met portland gevoegd, de niet in het gezicht komende metselwerken van rood.



**Verschillende Metselwerken.** Tot alle op de teekeningen voorkomende lichtopeningen, nissen, galmgaten, versnijdingen, afdekkingen, rollagen, lijsten, enz. de steenen hakken en uitmetselen volgens details.

Tot de stoep voor de sacristie en onder de treden in het koor, Mariakapel en altaartreden, de noodige en op te geven metselwerken.

**Voegwerk.** De buitenzijde der muren, mede de bogen onder de gewelven, dagelijks onder de opwerking, met platte voegen te voegen, de baarden naar eene rei af te snijden en zindelijk op te leveren; onmiddellijk voor het inzetten der voegen de metselspecie volgens aanwijzing uit te krabben en te voegen met specie bestaande uit 1 deel kalk, 1 deel zand en 1 deel portland cement; het plint voegen met enkele portland cement.

**Raapwerk** De binnenzijde der buitenmuren, alsook de binnenmuren en gewelven volgooijen, daarna onder de rei vlak rapen en fijschuren met mortel, waarvan het zand gezeefd moet worden; de lijstwerken trekken volgens te geven details.

Wanneer zulks verlangt wordt moet de specie vermengd worden met op te geven kleur.

Alle onder de grond komende metselwerken en de bovenkant der gewelven met dezelfde specie, waarmede die gemetseld zijn, volgooijen en afwasschen.

**Vloeren.** De kerk, transsept, koor, toren beneden en boven, traptorens, portalen, orgeltribune, doop en Mariakapel te bevloeren met beste blaauwe en roode vloerbakken.

De vloerbakken overhoeks te leggen volgens nadere aanwijzing.

Als de Besteders geheel of gedeeltelijk, andere vloeren verlangen, zullen die door Besteders worden geleverd, doch zal den Aannemer die moeten leggen volgens

aanwijzing, in portland cement op 2 lagen van 2<sup>de</sup> rood in kalkmortel, waarvoor hem zal worden bijbetaald f 2.00 per centiare.

Soort van steen  
en specie.

Voor zooverre dit niet reeds bepaald is, alle fundamente van best rood in slappe basterdtras, onder de vrijstaande kolommen van klinkers in sterke basterdtras, het trasraam van vlakke klinkers in sterke basterdtras en voor de kolommen in portland cement, de opgaande buitenmuren en kontreforten aan de dagzijde van best hardgrauw, met achterleggers van best rood in kalkmortel; de kolommen en kolonnetten met deszelfs basementen en kapiteelen, de consolen, de dwars- en kruisbogen onder de gewelven, de afdekkingen op de gevels, plinten en kontreforten, de versnijdingen der kontreforten, mede rollagen en wangen onder de lichtopeningen en nissen en alle uitgernetselde en op te geven lijsten van klinkers in portland cement de gewelfkappen van beste IJsselsche ondersteen, lang 16 c. M., breed 8 c. M. in kalkmortel; verder alle metselwerken, welke niet genoemd zijn, van steen en specie volgens opgave van den Architect.

Kalkmortel 1 deel steenkalk en 1½ deel zand.

Melangen der  
Metselspecie.

Slappe basterdtras, 2 deel steenkalk, 2½ deel zand en 1 deel tras.

Sterke basterdtras, 2 deel steenkalk, 2 deel tras en 1½ deel zand.

Portland cement, 1 deel cement en 1 deel zand.

Zij moeten met inhoudsmaten in tegenwoordigheid van den Opzichter gemeten worden; voor het aanleggen van een mortelbed buiten het toezicht van den Opzichter, wordt de Aannemer telkens f 25.00 op de aannemingsom gekort, behalve dat bovendien de daarvan bereide mortel wordt afgekeurd en niet verwerkt mag worden.

## ART. 6.

*Steenhouwerswerken.*

	Steen- soort.	Aantal.	METERS.			STEREN.
			Lengte.	Breedte.	Hoogte.	Inhoud.
Leveren en verwerken :						
Voormuur toren, onderdorpels . . . . .	Escausijnsche	1	2.20	0.35	0.12	0.092
» » duimsteen	»	4	0.22	0.22	0.23	0.045
» » grendelsteen . . . . .	»	1	0.17	0.17	0.22	0.007
Achtermuur toren, onderdorpels . . . . .	»	2	1.20	0.35	0.12	0.104
» » duimsteen . . . . .	»	4	0.22	0.22	0.23	0.045
» » slot en grendelsteen . . . . .	»	4	0.17	0.17	0.17	0.020
Zijschip en portaal, onderdorpels . . . . .	»	2	1.90	0.25	0.12	0.114
» » » duimsteen . . . . .	»	8	0.22	0.22	0.23	0.090
» » » grendelsteen . . . . .	»	2	0.17	0.17	0.17	0.010
Buitenmuur sacristie, en transept onderdorpels .	»	2	1.00	0.23	0.10	0.046
» » duimsteen . . . . .	»	4	0.17	0.22	0.17	0.026
» » slot en grendelsteen . . . . .	»	4	0.17	0.11	0.17	0.013

	Steen- soort.	Aantal.	METERS.			STEREN.
			Lengte.	Breedte.	Hoogte.	Inhoud.
Traptorens en doopkapel, onderdorpels. . . . .	Escau- sijnsche	5	0.90	0.23	0.10	0.104
» » » duimsteen. . . . .	»	10	0.22	0.22	0.23	0.111
» » » slot en grendelsteen. . . . .	»	10	0.17	0.17	0.17	0.049
Sacristie, onderdorpels. . . . .	»	4	1.00	0.23	0.10	0.092
» duimsteen. . . . .	»	8	0.22	0.22	0.23	0.090
» slot en grendel- steen. . . . .	»	8	0.17	0.17	0.17	0.040
Koortreden te zamen. . . . .	»	1	8.70	0.30	0.18	0.470
Altaartreden » » . . . . .	»	1	20.00	0.30	0.18	1.096
Sluitsteen in het koorgewelf	Bent- heimer	1	0.40	0.40	0.25	0.040
» » » sacristiege- welf . . . . .	»	1	0.30	0.30	0.15	0.014
Sluitsteen in de doop en Mariakapel gewelven. . . . .	»	2	0.40	0.40	0.25	0.080

## ART. 7.

## Timmerwerken.

Kap, midden-  
schip, transept  
en koor. Leveren en verwerken:

	Hout- soort.	Aantal.	METERS.			STEREN.  Inhoud
			Lengte.	Breedte.	Hoogte.	
Onderbindten . . . . .	dennen	15	7.00	0.17	0.28	4.998
» . . . . .	»	2	4.30	0.17	0.28	0.409
» . . . . .	»	2	2.60	0.17	0.28	0.248
Sleutelstukken . . . . .	»	12	1.10	0.17	0.28	0.628
Bovenbindten . . . . .	»	12	3.80	0.15	0.23	1.573
» . . . . .	»	2	5.00	0.15	0.23	0.345
» . . . . .	»	2	3.90	0.15	0.23	0.269
» . . . . .	»	2	2.20	0.15	0.23	0.152
» . . . . .	»	8	2.50	0.12	0.20	0.480
» . . . . .	»	3	3.50	0.15	0.23	0.362
Spanten . . . . .	»	24	3.30	0.15	0.23	2.732
» . . . . .	»	4	3.70	0.15	0.23	0.511
» . . . . .	»	4	3.40	0.15	0.23	0.469
» hoekkepers . . . . .	»	8	7.30	0.12	0.17	1.191
Karbeels . . . . .	»	28	1.80	0.15	0.20	1.512
» . . . . .	»	4	2.00	0.15	0.20	0.240
Bovenspanten . . . . .	»	20	2.80	0.12	0.17	1.142
Makelaars . . . . .	»	10	3.00	0.12	0.17	0.612

Houtsoort.	Aantal.	METERS.			STEREN.	
		Lengte.	Breedte.	Hoogte.	Inhoud.	
Makelaars . . . . .	dennen	4	3.70	0.12	0.17	0.302
Nokschoren . . . . .	»	20	1.90	0.12	0.17	0.775
Spreibanden . . . . .	»	32	2.00	0.12	0.17	1.306
Killen . . . . .	»	4	7.40	0.15	0.20	0.888
Nokken te zamen . .	»	1	50.00	0.15	0.17	1.275
Gordingen » . . .	»	1	114.00	0.17	0.23	4.457
Muurplaten » . .	greenen	1	112.00	0.70	0.07	5.488
Spanribben, hoekkepers .	dennen	4	7.00	0.10	0.12	0.336
» » . . . . .	»	8	2.40	0.10	0.12	0.230
» . . . . .	»	98	6.60	0.08	0.10	5.174
» . . . . .	»	16	5.80	0.08	0.10	0.742
» . . . . .	»	16	3.30	0.08	0.10	0.422
» . . . . .	»	16	1.60	0.08	0.10	0.205
Gootplanken te zamen . .	greenen	1	108.00	0.22	0.03	0.713
Ruiters » . . . .	dennen	1	45.00	0.03	0.05	0.068
Bebording 691 centiaren .	vuren				0.03	
Kap. Zijsche- pen. Onderbindten . . . . .	dennen	12	4.50	0.15	0.23	1.863
Muurstijlen . . . . .	»	12	2.60	0.15	0.20	0.936
Karbeels . . . . .	»	20	1.60	0.10	0.15	0.480
Nokken te zamen . . .	»	1	40.00	0.15	0.17	1.020
Gordingen » . . .	»	1	82.00	0.12	0.20	1.968

	Hout- soort.	Aantal.	METERS			STEREN.	
			Lengte.	Breedte.	Hoogte.	Inhoud.	
	greenen	1	40.00	0.50	0.07	1.400	
	dennen	52	4.80	0.08	0.10	1.997	
	greenen	1	35.00	0.22	0.03	0.232	
	vuren				0.03		
Kap Doop- kapel.	Onderbindten . . . . .	dennen	2	5.80	0.15	0.23	0.400
	» . . . . .	»	3	2.60	0.15	0.23	0.269
	Zwaarden . . . . .	»	3	0.90	0.15	0.23	0.093
	Spanten . . . . .	»	7	5.50	0.10	0.15	0.578
	Karbeels . . . . .	»	7	1.20	0.10	0.10	0.084
	Dovenbindten . . . . .	»	2	3.00	0.10	0.15	0.090
	» . . . . .	»	3	1.10	0.10	0.15	0.050
	Zwaarden . . . . .	»	3	0.80	0.10	0.15	0.036
	Makelaars . . . . .	»	1	3.00	0.10	0.10	0.030
	Gordingen te zamen . .	»	1	8.00	0.10	0.12	0.096
	Muurplaten »	greenen	1	14.00	0.50	0.07	0.490
	Spanribben, hoekkepers .	dennen	7	5.60	0.10	0.10	0.392
	» . . . . .	»	7	5.30	0.08	0.10	0.297
	» te zamen . . . . .	»	1	14.00	0.08	0.10	0.112
	Gootplanken » . . . . .	greenen	1	9.50	0.22	0.03	0.063
	Bebording 55 centiaren .	vuren				0.03	
Kap Maria- kapel.	Onderbindten . . . . .	dennen	2	4.20	0.15	0.23	0.290

	Hout- soort.	Aantal.	METERS.			STEREN.
			Lengte.	Breedte.	Hoogte.	Inhoud.
Onderbindten . . . . .	dennen	1	4.70	0.15	0.23	0.162
Spanten . . . . .	»	3	3.60	0.10	0.15	0.162
» . . . . .	»	1	4.30	0.10	0.15	0.065
Bovenbindten . . . . .	»	1	1.80	0.10	0.15	0.027
» . . . . .	»	1	1.50	0.10	0.15	0.023
» . . . . .	»	1	1.00	0.10	0.15	0.015
Makelaar . . . . .	»	1	2.00	0.10	0.10	0.020
Gordingen te zamen . .	»	1	7.50	0.10	0.15	0.113
Muurplaten » . . . . .	greenen	1	8.50	0.50	0.07	0.298
Nok . . . . .	dennen	1	2.40	0.10	0.10	0.024
Spanribben, hoekkepers te zamen . . . . .	»	1	11.60	0.10	0.10	0.116
Spanribben . . . . .	»	8	3.80	0.08	0.10	0.243
» te zamen . . . . .	»	1	10.00	0.08	0.10	0.080
Gootplanken . . . . .	greenen	1	7.50	0.22	0.03	0.050
Bebording 30.00 centiaren	vuren				0.03	
Kap, Sacristie en Portaal. Onderbindten . . . . .	dennen	7	4.00	0.12	0.17	0.571
» . . . . .	»	3	1.80	0.12	0.17	0.110
» . . . . .	»	2	2.20	0.10	0.15	0.063
» . . . . .	»	4	1.20	0.10	0.15	0.072
Spanten . . . . .	»	8	4.50	0.10	0.15	0.540



	Hout-soort.	Aantal.	METERS.			STEREN.
			Lengte.	Breedte.	Hoogte.	Inhoud.
Spanten . . . . .	dennen	4	2.50	0.10	0.10	0.100
Hoekkepers . . . . .	»	2	5.00	0.10	0.15	0.150
» . . . . .	»	4	2.70	0.10	0.10	0.108
Killen . . . . .	»	2	3.30	0.10	0.15	0.099
Makelaars . . . . .	»	1	2.50	0.10	0.10	0.025
» . . . . .	»	1	1.50	0.10	0.10	0.015
Bindtbalkjes te zamen . . . . .	»	1	9.00	0.10	0.10	0.090
Nokken » . . . . .	»	1	8.00	0.10	0.10	0.080
Gordingen » . . . . .	»	1	20.00	0.10	0.12	0.240
Muurplaten » . . . . .	greenen	1	23.00	0.35	0.05	0.403
Spanribben » . . . . .	dennen	1	120.00	0.08	0.10	0.960
Gootplanken » . . . . .	greenen	1	13.00	0.20	0.03	0.078
Ruiters . . . . .	dennen	1	7.50	0.03	0.05	0.011
Bebording en zolder 120 centiaren . . . . .	vuren				0.03	
Kap, Portaal. Muurplaten te zamen . . . . .	greenen	1	4.60	0.30	0.05	0.069
Gordingen » . . . . .	dennen	1	4.60	0.10	0.12	0.055
Nok . . . . .	»	1	2.30	0.10	0.10	0.023
Spanribben . . . . .	»	8	3.10	0.05	0.07	0.087
Gootplanken . . . . .	greenen	1	2.60	0.20	0.03	0.016
Ruiter . . . . .	dennen	1	2.20	0.05	0.03	0.064

	Hout-soort.	Aantal.	METERS.			STEREN.
			Lengte.	Breedte.	Hoogte.	Inhoud.
Bebording 12 centiaren .	vuren				0.03	
Transseptoren, Onderbindten . . . . .	dennen	2	3.00	0.20	0.25	0.300
» . . . . .	»	2	1.40	0.20	0.25	0.140
Stijlen . . . . .	eiken	4	5.00	0.12	0.17	0.408
Consolen . . . . .	»	4	0.70	0.10	0.15	0.042
Maaswerk . . . . .	»	4	0.55	0.12	0.70	0.185
Lijst te zamen . . . . .	»	1	4.00	0.12	0.17	0.082
» » . . . . .	»	1	4.60	0.12	0.17	0.094
Bindtjes » . . . . .	»	1	2.00	0.12	0.17	0.041
Vloeren 0.50 centiaren . .	»				0.02	0.010
Bindtjes te zamen . . . . .	dennen	1	4.50	0.10	0.15	0.068
Makelaar . . . . .	»	1	7.50	0.10	0.12	0.108
Hoekkepers . . . . .	»	4	6.00	0.10	0.12	0.288
Bindtjes, knietjes enz. te zamen . . . . .	»	1	7.00	0.10	0.10	0.070
Bebording en vloer 18 centiaren . . . . .	vuren				0.03	
Traptorenspits tegen het transsept. Onderbindjes . . . . .	dennen	2	2.20	0.10	0.15	0.066
» . . . . .	»	4	0.90	0.10	0.15	0.054
Zwaarden . . . . .	»	4	0.70	0.10	0.15	0.042
Makelaar . . . . .	»	1	5.20	0.12	0.12	0.075
Hoekkepers. . . . .	»	8	5.00	0.10	0.12	0.480

	Hout- soort.	Aantal.	METERS.			STEREN.	
			Lengte.	Breedte.	Hoogte.	Inhoud.	
Knietjes . . . . .	dennen	8	0.80	0.10	0.10	0.064	
Tusschenbindtjes te zamen	»	1	5.00	0.10	0.10	0.050	
Gordingen	»	1	5.50	0.10	0.10	0.055	
Muurplaten	»	greenen	1	8.00	0.07	0.15	0.084
Bebording en vloer 22 cen- tiaren . . . . .	vuren				0.03		
Traptorens pits tegen den toren. Onderbindtjes . . . . .	dennen	2	2.10	0.10	0.15	0.063	
» . . . . .	»	4	1.10	0.10	0.15	0.066	
Makelaar . . . . .	»	1	1.50	0.12	0.12	0.022	
Hoekkepers . . . . .	»	4	3.20	0.10	0.10	0.128	
Nok . . . . .	»	1	0.80	0.10	0.10	0.008	
Tusschenbindtjes te zamen	»	1	5.00	0.10	0.10	0.050	
Gordingen	»	1	4.50	0.10	0.10	0.045	
Spanribben . . . . .	»	4	3.20	0.10	0.10	0.128	
Muurplaten te zamen . . .	greenen	1	6.00	0.35	0.05	0.105	
Ruiters, knietjes, enz. te zamen	dennen	1	4.00	0.03	0.05	0.006	
Bebording en vloer 20 cen- tiaren . . . . .	vuren				0.03		
Torens pits. Bindten . . . . .	dennen	4	5.90	0.20	0.35	1.652	
» . . . . .	»	3	5.90	0.12	0.17	0.361	
Muurplaten . . . . .	greenen	4	6.00	0.45	0.15	1.620	

Hout- soort.	Aantal.	METERS.			STEREN.
		Lengte.	Breedte.	Hoogte.	Inhoud.
Spitsnaalden . . . . .	dennen 8	22.50	0.12	0.17	3.672
» . . . . .	» 4	15.30	0.10	0.15	0.918
» . . . . .	» 4	13.50	0.10	0.15	0.810
Makelaar . . . . .	» 1	6.70	0.18	0.18	0.217
Kruizen . . . . .	» 8	5.50	0.15	0.20	1.320
» . . . . .	» 8	5.00	0.12	0.17	0.816
» . . . . .	» 8	4.50	0.10	0.15	0.540
Onderbindten . . . . .	» 4	2.30	0.12	0.17	0.188
» . . . . .	» 4	1.80	0.10	0.15	0.108
Bovenbindten . . . . .	» 4	2.30	0.15	0.20	0.276
» . . . . .	» 4	1.80	0.12	0.17	0.147
» . . . . .	» 4	1.20	0.10	0.15	0.072
Koppelbindten . . . . .	» 4	3.00	0.20	0.25	0.600
Bindten . . . . .	» 4	4.50	0.15	0.20	0.540
» . . . . .	» 2	2.30	0.15	0.20	0.138
» . . . . .	» 4	3.20	0.12	0.17	0.261
» . . . . .	» 2	1.70	0.12	0.17	0.069
» . . . . .	» 4	2.00	0.10	0.15	0.120
Gordingen . . . . .	» 4	2.20	0.12	0.17	0.180
» . . . . .	» 4	1.60	0.10	0.15	0.096
» . . . . .	» 4	1.20	0.10	0.15	0.072

	Houtsoort.	Aantal.	METERS.			STEREN.	
			Lengte.	Breedte.	Hoogte.	Inhoud.	
	Bindten tegen de makelaar	dennen	4	1.50	0.10	0.15	0.090
	Hoekkepers. ; . . . . .	»	8	3.00	0.12	0.17	0.490
	Naalden . . . . .	»	4	2.70	0.10	0.15	0.162
	» . . . . .	»	12	2.20	0.10	0.15	0.416
	» . . . . .	»	8	1.10	0.10	0.12	0.096
	Bebording en vloer 265 centiaren . . . . .	vuren				0.03	
Toren.	Bindten . . . . .	dennen	8	5.00	0.20	0.30	2.400
	Vloer 21 centiaren . . .	vuren				0.03	
	Galmborden . . . . .	eiken	28	0.60	1.00	0.04	0.672
Sacristie.	Vloerribben te zamen . .	»	1	32.00	0.10	0.10	0.320
	Vloer 25 centiaren . . .	vuren				0.03	
Gewelven.	Loopplanken te zamen . .	dennen	1	130.00	0.45	0.05	2.925
	Leuningen met stijltjes .	»	1	270.00	0.05	0.07	0.945
	Bindt, triumfboog . . .	eiken	1	6.00	0.20	0.30	0.360

**Dakvensters.** Voor de dakvensters op de verschillende daken, het regelwerk van Greenen 10 bij 10 c. M. met eiken 10 bij 15 c. M. onderdorpels aan de kozijnen, de bebording van vuren 3 c. M. de vensters van dito 22 m. M. met de noodige klampen, afhangen aan hengsels en voorzien met het noodige sluitwerk, enz. alles volgens details.

- Kontreforten.** De bovenkanten van de kontreforten afdekken; het in de muren te metselen regelwerk van eiken 7 bij 10 c. M. en het beschot van greenen 3 c. M.
- Trappen.** In het portaal bij de sacristie eene spilltrap aanbrengen, hoog 24 treden, de treden en boomen van 3 c. M. eiken, de stootborden van 16 m. M. vuren, de spil van dito 12 bij 12 c. M. en de leuning van vuren 5 bij 5 c. M. tegen de muren bevestigd op de noodige ijzeren duimen. Van de klokkenzolder tot de spits, de noodige trapladders met bordessen, breed 0,60 Meter; boomen van 45 m. M. treden van 34 m. M. de leuning met de noodige stijltjes van 5 bij 7 c. M. vuren.  
In de Sacristie aan den voet der muren 2 bij 13 c. M. eiken plinten aanbrengen.
- Afdaken.** Tegen de zijgevel van den toren en sacristie aanbrengen, op de noodige gesmede ijzeren consolen; het regelwerk van 10 bij 12 c. M. greenen, voorzien met dito lijsten, en beschieten met 3 c. M. vuren, een en ander volgens details.
- Deuren.** In de voor en achtermuur van den toren, in de muren van het noorder zijschip en portaal en in de buiten en binnenmuur van de sacristie, koortransept en traptorens aanbrengen, de op de teekeningen aangetoonde en op te geven getoogde deuren, van 22 m. M. wagenschot en 28 m. M. eiken dwars, steek en spiegelklampen en dito tongnaalden voor de dubbele deuren: iedere deur afhangen aan 2 ijzeren gesmeede duimhengers, en te sluiten met zware grendelschuiven, suffisante sloten, ijzeren klinktoestellen, handvaten, sleutels en sleutelplaten, alles volgens details en opgaven. De deuren tot toegang naar de gewelven van 22 m. M. vuren, afhangen aan gewone duimhengers en te sluiten met grendelsloten. De afsluiting

van kerk en toren geheel volgens te geven details en opgaven te vervaardigen.

**Klokkenstoel.** In den toren te maken een dubbele klokkenstoel van greenenhout; de onderleggers en stijlen van 15 bij 20 c. M. de bovenstijlen van 12 bij 17 c. M. de kruizen, karbeels, enz. van 10 bij 15 c. M. de bovenleggers van eiken 17 bij 20 c. M. geheel verbonden met de nader op te geven ijzerwerken en te stellen op 8 kurken, lang en breed 25 c. M. hoog 12 c. M. alles volgens nadere opgave. De door Besteders op het terrein te leveren klokken in den toren te brengen, te stellen en te voorzien met de noodige luitouwen, kokers en wat noodig zal bevonden worden.

De aannemer blijft tot den dag der finale oplevering aansprakelijk voor de schade aan de klokken toegebracht, welke van zijn bedongen aanneemsom zullen worden ingehouden.

Art. 8.

*Leijen dak.*

Het dak van den toren, transept en traptorens, middenschip, transsept, koor, zijschepen, doop- en Mariakapel, sacristie, portalen, kalvarie, bovenkanten van de kontreforten, koor, transsept, sacristie en portaal, dakvensters en voorkanten der gootplanken te zamen 1468 centiareen te dekken met beste blaauwe Moezel-leijen, in goed Rijnverband, bijzonder vast op elkander sluitende, en iedere lei met 3 geoliede 3 ponds leinagels spijkeren; de dakvensters, gootplanken en bovenkanten der kontreforten in schulpdak.

Art. 9.

*Loodgieters werken.*

Leveren en verwerken:

Lood.

Op de nokken 97.50 Meter, breed 0.30 Meter.

Op de hoekkepers 325.00 " " 0.12 "

" " " 130.00 " " 0.10 "

Bovengenoemd lood moet wegen 25 Kilogrammen in de centiare en het volgende 20 Kilogrammen in de centiare.

Aan de voet der daken 235.00 Meter, breed 0.15 Meter.

" " " " " 14.00 " " 0.20 "

Langs de gevels 61.00 " " 0.20 "

Voetlood 40.00 " " 0.13 "

Aan de dakvensters, legeringen, mutsen, konthorten enz. 69 centiaeren.

Verder het benoodigde gietlood de finalen op de dakvensters en daken en al wat onder de bewerking zal noodig bevonden worden.

Zink. In de goten 186.00 Meter breed 0.70 Meter.

In de killen 47.00 " " 0.50 "

Toren vloer 5.50 " " 5.50 "

52 waterbrakers van zink gedreven volgens te geven details.

Al het voornoemde zink moet zijn van No. 15 en zal 7.7 kilogrammen in de centiare moeten wegen.

#### Art. 10.

#### *IJzerwerken.*

Behalve de hang- en sluitwerken, zoo mede anker-nagels, spijkers, boutjes, krammen, platen en alles wat reeds hiervoren in dit bestek omschreven is, moet in de gebouwen, geleverd en aangebragt worden:

Aan bouten, ankers aan de bindten, gordingen, nokken en muurplaten, koppels, dwarsbruggen, 3 wijzerplaten, finalen en al wat onder de bewerking zal opgegeven worden 5000 kilogrammen gesmeed ijzer.



Een kruis met koperen haan en bal op den toren.

Een kruis met koperen haan en bal op den transepttoren.

1 dubbele roodkoperen schoorsteenbuis diameter 13 c. M.

Het ijzerwerk moet, alvorens geplaatst te worden, in tegenwoordigheid van den Opzichter worden gewogen, en zal hiervan aantekening worden gehouden; ijzer aangebragt zonder aan bovenstaande voorwaarden voldaan te hebben, zal niet in rekening worden genomen en beschouwd als niet te zijn verwerkt.

#### Art. 11.

##### *Glas- en Schilderwerken.*

Alle ramen en lichtopeningen in de gebouwen te beglazen met groen glas in lood gebonden volgens details, het lood breed volgens nadere opgave, voorzien van stevig hart en de vereischte bindriempjes; de compartementen na gesteld te zijn van binnen en buiten, waterdigt op te stoppen, langs de bruggen met goed bereide slappe meniestopverf en langs de muren met portland-cement en helder schoon, zonder barsten of breuken op te leveren.

Al het ijzer benevens het hout dat *in* of in aanraking komt met het metselwerk, voor hetzelfde wordt aangebragt, tweemaal goed dekkende menien en niet te stellen of aan te brengen, voor dat hetzelfde goed droog is.

Het ijzerwerk wat in het gezicht blijft 2 maal over te verwen; de haan en bal op den torenspits en transepttoren te vergulden.

Alle houtwerken, welke binnen in het gezicht komen,

zonder onderscheid tweemaal te oliën met ongekoekte lijnolie en kleurig bij te stoppen, de eikenhouten deuren eenmaal oliën, schuren en tweemaal vernissen.

Het aan de lucht blootgestelde houtwerk, tweemaal gronden, stoppen, overgronden en oververwen.

De kleuren van alle verfwerken blijven ter keuze van den Architect.

Als de besteders geheel of gedeeltelijk ander glas verlangen, als hierboven omschreven is zal den Aannemer het moeten plaatsen, als bepaald is; en zal hem het niet geleverde glas van de aannemingssom worden ingehouden volgens de hierna omschrevene eenheidsprijzen, de schade aan het glas toegebracht, zijn en blijven tot den dag der finale oplevering voor zijn risico en verantwoording.

Het glas zuiver en schoon op te leveren.

## TWEEDE AFDEELING.

### VOORSCHRIFTEN VOOR DE UITVOERING.

#### Art. 12.

#### *Algemeene regelen en bepalingen.*

De algemeene regelen en bepalingen vastgesteld bij beschikking van den Minister van Binnenlandsche Zaken van den 1<sup>ste</sup> Maart 1866 No. 177, 3<sup>de</sup> afdeling en in dit bestek aangeduid, door de letter A. R. en B. zijn verbindend en worden beschouwd als letterlijk, voor zooverre geen uitdrukkelijke afwijkingen hiervoor bepaald, in dit bestek ingelascht zijn, voor den Hoofdingenieur en Ingenieur van den Waterstaat moet worden gelezen de Aanbesteders en de Architect ontwerper

van dit plan en de door hem aan te stellen dagelijkschen Opzichter, voor de Directie en de Minister wordt verstaan, de Aanbesteders en Architect voornoemd.

**Metselwerken.** De metselwerken uit te voeren overeenkomstig Art. 41 der A. R. en B. de lagen worden volgens verdeelde rijen, waterpas met dunne voegen *vol* en *zat*, een weinig buitenwaarts afwaterende gemetseld in zuiver kruisverband, zonder daarbij halve steenen of drieklezooren te gebruiken, dan alleen, wanneer zulks door het verband vereischt wordt, noch stukken kleiner dan een halve steen te gebruiken.

De opmetseling mag niet bij vakken, maar moet doorgaande geschieden langs zuivere en goed gestelde profillen. De stootvoegen worden naar verdeelde latten op de lagen afgeteekend, zoodat dezelve zuiver te lood boven elkander komen. Onder geen voorwendsel mogen er vallende tanden van meer dan tien lagen, staande tanden nimmer gebezigd worden. Des avonds en na afloop van de werktijden, het werk met planken af te dekken en bij ieder schoft hetzelfde schoon te maken. De togen volgens teekening en aanwijzing bewerkte op sterke en zuiver gestelde formeelen.

**Steenhouwerswerken.** De gehouwen steen moet aan de dagzijde worden voorzien van een nette frijnslag, glad geschuurd, gepolijst en bewerkt overeenkomstig de detailteekeningen en voorzien van anker en dookgaten. De draagvlakken zuiver bewerkt en vlak. Het ijzerwerk en gietlood wordt niet afzonderlijk in rekening gebragt, maar beschouwd onder de gehouwen steen begrepen te zijn.

**Timmerwerken.** Al de timmerwerken moesten naar opgave der Directie op de door haar te bepalen plaatsen en naar de beste regelen der kunst worden uitgevoerd en bewerkt vol-

gens de na te geven orders en detailteekeningen. Het midden der lasschen moet steeds boven een ondersteuningspunt komen, de muurplaten uit geen mindere lengte dan 5 Meters, de einden der bindten, muurplaten, gordingen, nokken enz. ter genoegzame lengte in de muren leggen en ankeren, alles ten genoegen en volgens order. De bevestiging van hang- en sluitwerken moet altijd met houtschroeven geschieden en bij ieder slot te leveren twee sleutels. De kap- en vloerdeelen van 24 à 25 centimeters breedte, regt gestreken, met vaste ploegen geploegd, gedreven en geschaafd.

De lengte voor lasschen, klossen, wiggen en dergelijke worden nimmer verrekend.

Alle lijstwerken zullen naar teekeningen op ware grootte met de daarbij aan te geven constructie en houtzwaarte worden vervaardigd.

Lood- en Zink-  
werken.

De afvoerpijpen moeten voorzien zijn van roosters van zwaar geboord zink, loosbekken en ijzeren beugels tot bevestiging. Het lood en zink dat verwerkt wordt zonder door een Opzichter gewogen, goedgekeurd en gemerkt te zijn, is ten voordeele van besteders verbeurd en moet door en voor rekening van den aannemer zonder bijbetaling worden geleverd en aangebracht.

### Art. 13.

#### *Bouwstoffen.*

De bouwstoffen moeten in het algemeen voldoen aan de voorschriften der A. R. en B. De gebakken steen, Waalvorm, lang 22 c. M. breed 11 c. M. hoog 55 m. M. goed gevormd, vlak, hard en goed doorbakken, houdende onderling dezelfde maat, zonder ratelaars of wanbak, voldoende aan de monsters.

De kalk moet zijn, goed zuiver gebrande steenkalk, zoogenaamde Luiksche kluis-kalk. Tras, zoogenaamde Dortsche, van een gunstig bekende en gerenommeerde trasmolen. Het metselzand zuiver rivierzand, zonder klei of andere mengsels.

De leijen volgens monster, glad en effen en van genoegzame hardheid, gaaf en regtdradig.

IJzer, zoo noodig zal de Directie zich ten koste van den Aannemer op het werk van de deugdzaamheid overtuigen.

Het hout moet zijn meskantblijvend hout en dus juist naar de bepaalde afmetingen, volkomen droog, zonder spint, scheuren, doode kwasten, vuur of andere gebreken, en volgens nadere opgave buiten het hart gezaagd. De spijkers moeten over het algemeen eene lengte hebben van tweemaal de dikte van het vast te spijkeren hout.

Verfstoffen moeten onvermengd op het werk geleverd en daar ten genoegen van den opzigthebbende worden vermengd.

Alle materialen zullen, alvorens te worden verwerkt door den Architect of Opzichter worden onderzocht en gekeurd; alle gebreken onder of na de bewerking, welke mogten worden ontdekt, zullen door den aannemer door meer voldoende materialen worden vervangen, zoodat elke keuring als voorloopig wordt beschouwd.

---

## DERDE AFDEELING.

## VOORWAARDEN VAN ALGEMEENEN AARD.

## Art. 14.

*Regeling der werkzaamheden.*

De bouwing en samenstelling in alles stuksgewijze zoo naauwkeurig mogelijk opgegeven zijnde, wil men echter daaromtrent verstaan hebben, dat de aannemer op zijne verantwoordelijkheid verplicht blijft bij het maken zijner begrooting, de stuksgewijze opgaven van dit bestek aan de algemeenen opgaven en afmetingen te toetsen, ten einde hij zelf daardoor voorkome, misrekeningen, niet uitkomende maten enz. hoe ook genaamd en wel uitdrukkelijk bepaald wordt dat de Aannemer verplicht is en blijft alles zonder de minste uitzondering te leveren, te maken en te verzorgen, wat bij mogelijkheid behoort of kan noodig wezen tot het in volkomen orde voltooijen van dit werk, volgens de algemeene bepalingen, die in dit stuk beschreven zijn of bouwkundig daaruit opgemaakt en afgeleid kunnen worden.

Alle duisterheden in dit bestek en algemeene voorwaarden en alle geschillen, die daarover of over de uitvoering dezer overeenkomst mogten ontstaan, zullen volgens rede en billijkheid door Besteders verklaard, uitgelegt en beslist worden, waaraan de Aannemer zonder hooger beroep zich zal moeten onderwerpen.

De Aannemer zal, wanneer er eenige bepalingen hoe ook genaamd in dit bestek vergeten waren, volgens welke evenwel overeenkomstig den aard der werken constructtën, leverantien of uitvoeringen zouden behoo-

ren te geschieden, verplicht zijn, om zulks op de eerste order van den Architect uit te voeren, evenals of zulks woordelijk beschreven was.

Met wijziging van Art. 66 der A. R. en B. zijn alle rampen, schaden, tegenspoeden, verzakkingen, afschuivingen, voorziene of onvoorziene toevallen, welke van den dag der aanbesteding tot aan de geheele voltooiing, oplevering en onderhoudstijd van het werk aan hetzelfde mogten overkomen, waaronder ook brandgevaar, voor rekening van den Aannemer.

Het drinken van sterke dranken is op het werk verboden; op Zon- en Feestdagen, die de R. K. Kerk gebiedt te vieren, zal de Aannemer niet mogen arbeiden; evenmin, als zonder uitdrukkelijke last der Directie voor of na zons op- en ondergang.

Voor het nagaan der gewigten moet de Aannemer eene goede balans en schalen met de noodige geijkte gewigten op het werk leveren; schalen en gewigten blijven na afloop der werken zijn eigendom.

Zonder order van den Architect, ontwerper van dit plan, en de door hem aan te stellen dagelijkschen Opzichter, zal de Aannemer omtrent de uitvoering van dit werk geen gehoor geven aan eenige order hoege-naamd op eene korting van vijftig gulden van de aannemingssom voor iedere ontdekking van dien aard.

De Aannemer moet alles leveren en bewerken, overeenkomstig bestek, teekeningen en de orders van de Directie en wel met genoegzamen spoed, als zullende in geval van traagheid, onwilligheid of verzuim, hetzij door te gering aantal werklieden of vertraagde aanvoer der materialen als andersints, ter beoordeeling der Directie gegronden twijfel deden ontstaan, dat door hem niet zoude worden voldaan, aan de gestelde tijds-

bepalingen van aanvang, vordering en oplevering der werken, door Besteders ten zijnen kosten en schade, zoodanige maatregelen genomen worden, als zij in het belang van het werk nuttig en noodig zullen oordeelen, waaronder medegerekend wordt de bevoegdheid om in zoodanig geval het geheele werk voor rekening en schade van den Aannemer en zijne borggen voort te zetten en te voltoojen, doch niet dan nadat door schriftelijke oproeping van Besteders aan de borggen om het werk op zich te nemen, te bespoedigen en af te maken, binnen eenen door Besteders vastgestelde termijn, verzuimd is te voldoen.

In punten van geschil over dit werk met de Aanbesteders of Architect mag de Aannemer nimmer zijn toevlugt tot den gewonen regter nemen, hij verbindt zich naar aanwijzing van Art. 620 van het Wetboek van Burgerlijke Regtsvordering, te onderwerpen aan de beslissing van drie neutrale deskundigen, door ieder der partijen en door den betrokken Kantonregter één te benoemen, deze deskundigen zullen binnen veertien dagen na de benoeming moeten beslissen overeenkomstig Art. 636 van voornoemd Wetboek, als goede mannen naar billijkheid oordeelende, er zal geen hooger beroep van de beslissing dezer arbiters zijn.

De werkzaamheden zullen hangende het geschil worden voortgezet; alleen bij geregtelijke aanzegging van Besteders aan den Aannemer om het werk te staken, zal hij voor de beslissing het werk niet mogen voorzetten.

Indien de Besteders van den Aannemer meer of andere werkzaamheden mogten verlangen, als in dit bestek en voorwaarden zijn beschreven, doch uit den aard der zaak bouwkundig kunnen afgeleid worden, is de



Aannemer verplicht, dezelve onmiddellijk uit te voeren, na het ontvangen eener schriftelijke order van den Architect, waarin de aard van het werk, benevens de som, welke daarvoor den Aannemer naar onderstaande Eenheidsprijzen zullen worden uitbetaald zijn vermeld, zonder welke genoemde schriftelijke order geene bij of buiten rekeningen zullen worden uitbetaald.

Voor alle onvoorziene werken moet de som van f 300.— voor vergeten post worden in rekening gebracht; minder dan deze som verwerkt wordende, zal het overblijvende den Aannemer van zijne aannemingsom worden gekort.

Zoo de Directie tijdens de uitvoering der werken mogt goedvinden eenige hiervoren omschreven werkzaamheden niet uit te voeren of te verminderen, zal de Aannemer zich daaraan moeten onderwerpen, en zal hem dit met eene vermindering van tien procent volgens de Eenheidsprijzen worden gekort.

#### Art. 15.

#### *Eenheidsprijzen.*

De Eenheidsprijzen, bedoeld bij Art. 65 § 444 der A. R. en B. voor dit werk als volgt:

1	Stère klinkers in sterke basterdtras.	: f	19.00
1	„ hardgraauw met achterleggers van best rood in kalkmortel . . . „		17.00
1	„ best rood in slappe basterdtras of kalkmortel . . . . . „		14.00
1	„ klinkers in Portland-cement . . „		25.00
1	„ zand met verwerken . . . . . „		1.25
1	„ graafwerk met verwerken . . . „		0.30

1	Stere eikenhout	met bewerking . . .	110.00
1	„ greenenhout	„ „ . . .	60.00
1	„ vuren of dennen	„ „ . . .	50.00
1	„ „ „	voor fijn timmerwerk „	65.00
1	centiare 3 c. M.	vuren vloer of be-	
		bording . . . . .	1.70
1	„ leijen dak	. . . . .	2.40
1	„ groen glas in lood	gebonden . . .	6.50
1	„ zink No. 15	. . . . .	4.50
1	Kilogram gesmeed ijzer.	. . . . .	0.28
1	„ lood met soldeer	. . . . .	0.40
1	Meter afvoerbuis zink	No. 15 . . .	1.35

En verder alle niet genoemde materialen naar prijzen door de Directie in billijkheid te bepalen, zijnde onder deze prijzen, leverantien, transporten, arbeidsloonen, spijkers, stijgerstellen, verwerken, verwen in één woord alles begrepen.

#### Art. 16.

##### *Tijdsbepaling en onderhoud.*

Onmiddelijk na goedkeuring der besteding komen al de voorschreven werken, voor rekening, risico en verantwoording van den aannemer, hij moet terstond, in overleg met de Directie, met de uitvoering der werken beginnen en zorgen, dat de kerk met aanhooren onder dak gebragt zijn, voor of op den eerste November 1800 vier en zeventig, de finale oplevering van het geheele werk zal voor of op den eerste Junij 1800 vijf en zeventig moeten plaats hebben, zullende de Aannemer voor iederen dag nawerken over deze gestelde tijdsbepalingen eene korting ondergaan van vijf en twintig gulden.

De besteders behouden zich het regt voor, om met den eerste Mei 1800 vijf en zeventig de gebouwen in gebruik te nemen.

Gedurende 4 maanden na de finale oplevering zal de Aannemer al de gebouwen in goeden staat moeten onderhouden en alle daaraan komende gebreken in dien tusschentijd ontstaan op de eerste aanzegging van de Directie herstellen, onverminderd of dezelve door het gebruik of andere oorzaken zijn ontstaan en geheele werk na den onderhoudstermijn geheel ten genoegen der Directie opleveren.

De Aannemer zal zorg moeten dragen, dat de metselwerken van den toren op de volle hoogte zijn gebragt, alvorens met het kappen der kerk enz. te kunnen beginnen.

#### Art. 17.

##### *Betaling.*

De betaling vermindert met de verbeurde kortingen zal geschieden in zeven termijnen als volgt:

$\frac{1}{6}$  der aannemingssom, wanneer de fundamenten gereed zijn, en volgens oordeel van den Architect genoegzaam materialen op het bouwterrein zijn aangevoerd.

$\frac{1}{6}$  der aannemingssom, wanneer alle metselwerken zijn opgetrokken tot 7.80 Meter boven peil.

$\frac{1}{6}$  der aannemingssom, wanneer alle metselwerken zijn opgetrokken tot de bepaalde hoogte, de kap voor de Kerk, transsept en koor gereed en met het stellen daarvan begonnen is.

$\frac{1}{4}$  der aannemingssom, waanneer alle gebouwen zijn onder dak gebragt.

<sup>2</sup>/<sub>16</sub> de aannemingssom, wanneer alle gewelven gemetseld en alle gebouwen tegen de buitenlucht afgesloten zijn.

<sup>3</sup>/<sub>16</sub> der aannemingssom na finale oplevering en goedkeuring.

<sup>1</sup>/<sub>16</sub> der aannemingssom na afloop van den onderhoudstermijn, nadat door den Architect nogmaals alles is opgenomen en in orde bevonden.

Met wijziging van Art. 69 der A. R. en B. geschiedt de betaling wanneer het werk bij iedere termijn is goedgekeurd en een certificaat is afgegeven, waaruit blijkt, dat de Aannemer aanspraak heeft op het bedrag der bij de verschijning van elken termijn door hem op zegel aan Besteders overgelegde deklaratie.

#### Art. 18.

##### *Kortingen en Onkosten.*

De onkosten op deze besteding vallende, zijn voor rekening van Besteders, behalve zoodanige die voortvloeijen uit verzuim door of van wege den Aannemer daaronder wordt bepaaldelijk gerekend, de registratieregten en de boeten daarop vallende van de stukken op deze besteding betrekking hebbende indien door verzuim of nalatigheid, het noodzakelijk wordt in regten te ageeren, en welke alsdan voor zijne rekening zullen komen.

Eindelijk wordt bepaald, dat de verzuimen, overtredingen en handelingen tegen de bepalingen in dit bestek tegen den Aannemer te constateren of om hem in verzuim te stellen in geen geval eenige regtsvordering, sommatie of andere dergelijke acte noodig is,

maar bij eenvoudige verklaring van den Architect of Opzichter kan geschieden, of enkel door het verloop van den bepaalden tijd plaats vindt.

Bij nalatigheid in het nakomen der bepalingen in dit bestek omschreven, het niet nakomen der van de Directie ontvangen bevelen, of van de A. R. en B. wordt eene korting van twintig gulden toegepast, tenzij eene hoogere of mindere korting daarvoor in dit bestek is bepaald geworden.

#### Art. 19.

##### *Dienstbehoefden.*

Het is den aannemer niet vergund toegang tot het werk te verleenen aan personen, die tot het werk in geenerlei betrekking staan, zonder toestemming der Directie. Tevens is de Aannemer verplicht de leiding der werkzaamheden zelf op zich te nemen, bij erken- de noodzakelijkheid echter om zich van het werk te verwijderen, zal hij voor zich een plaatsvervanger stellen ten genoegen der Directie.

De Aannemer moet leveren en onderhouden de vereischte hulpmiddelen, zoowel personen als maatlatten, waterpassen, winkelhaken, rigtingslijnen en hetgeen verder tot eene rigtige en goede uitvoering noodzakelijk wordt geacht en hem door de Directie zal worden opgegeven.

Alle door of van wege den Aannemer op het bouw- terrein aangevoerde en aanwezige materialen, zoowel loodsen als stijgers, allen tot de daarstelling der ge- bouwen benoedigde materialen zijn het eigendom van Besteders, evenwel slechts tot aan de voltooiing van de bepaalde werken.

## Art. 20.

*Wijze van Besteding.*

De aanbesteding geschiedt in één perceel.

De inschrijving moet op gezegeld papier zijn gesteld, duidelijk uitgedrukt in de cijfers en letterschrift.

Elk billet moet ondertekend zijn door den inschrijver en twee borgen.

Besteders behouden zich het regt voor, om binnen den tijd van acht dagen het werk al of niet te approberen, zonder gehouden te zijn aan het geven van rekenschap aan wien ook.

Elke inschrijver zal gedurende den tijd van acht dagen na inlevering van zijn billet zijne inschrijving moeten gestand doen.

Inlichtingen worden gegeven door den Architect, ontwerper van dit plan. Alle inschrijvers benevens hunne borgen worden geacht de bepalingen van dit bestek wel te kennen en al die inlichtingen ontvangen te hebben die hun noodig of dienstig kunnen zijn.

Aldus opgemaakt.

A. TEPE.

Utrecht, Februari 1874.