

GENIE.

2^{de} STELLING.

MAARSSEVEEN.
1880.

De Begrooting bedraagt
f 97000.

BESTEK EN VOORWAARDEN, met Teekening in 1 blad, naar welke, ingevolge machtiging van den Minister van Oorlog van 1 April 1880 VI^{de} Afdeling, Genie No. 54, onder diens nadere goedkeuring, door den Genie-Commandant in de 2^{de} Stelling, bij enkele inschrijving zal worden aanbesteed:

„Het maken van een verdedigingswerk bij Maarsseveen.”

onder het beheer der Genie te Naarden.

ARTIKEL I.

OMSCHRIJVING.

1. Omschrijving.

Het Werk bestaat in het maken van:

- A. Het bomvrij Gebouw,
- B. Het Aardewerk,
- C. Bruggen,
- D. De Bergloods.

ARTIKEL II.

I. ALGEMEENE BEPALINGEN.

2. Algemeene Voorwaarden.

De Algemeene Voorwaarden, vastgesteld bij beschikking van den Minister van Oorlog van 14 Mei 1879, VI^{de} Afdeling, Genie N^o. 31 (*), zijn van kracht, uitgenomen voor zooveel het daarin gestelde gewijzigd wordt door de bepalingen van het Bestek of in strijd is met die bepalingen.

3. Algemeen Tarief.

Als Algemeen Tarief geldt dat voor *Weesp*, goedgekeurd door den Minister van Oorlog op 8 Maart 1876, onder N^o. 55 G (*).

II. BEPALINGEN VAN ALGEMEENEN AARD BETREKKELIJK DE BESCHRIJVING EN DE WIJZE VAN UITVOERING.

4. Peil.

De beschreven peilen geven de hoogte in meters ten opzichte van A.P. aan, zooals dit is aangeduid op de peilschaal tegen den Oostelijken muur van de schutsluis in de *Maarsseveensche vaart* nabij *Maarssen*.

5. Hulpmiddelen.

Onder de hulpmiddelen bedoeld in § 48 der A.V. is ook begrepen een waterpas-hoekmeetinstrument van op te geven constructie.

6. Verblijf voor de Directie.

Ter beschikking van de Directie moet worden gesteld eene keet, geplaatst op aan te wijzen Rijksgrond, geheel ingericht volgens een bij de Directie voorhanden teekening, in oppervlakte groot ten minste 80 M², hoog onder de zoldering 3,25 M, met buitenmuren dik 1- en binnenmuren dik $\frac{1}{2}$ steen, gefondeerd op 38 palaen lang ten minste 4 M. en een muurplaat met schuifhout, met pannen gedekt, geplafonneerd en van binnen naar aanwijzing bepleisterd of behangen. De keet moet bevatten 3 vertrekken, keuken, gang, kelder en privaat, de noodige ramen, deuren, stookplaatsen, houten vloeren, zolderingen en kasten, en een rabat van klikkers in zand, breed 1 M., rondom het gebouw. Het bovenvlak der beganegrondsvloeren moet liggen op + 0,3, waartoe de grondslag onder en rondom het gebouw zooveel noodig met zand moet worden opgehoogd.

Voor een tijdelijk opzichter moet in een der loodsen of elders naar genoegen van de Directie één vertrek tot dag- en nachtverblijf worden ingericht, groot ten minste 20 M², aan de binnenzijde beklampt met $\frac{1}{2}$ steen, geplafonneerd, behangen en voorzien van deuren, glasramen en stookplaats.

Zoowel voor de keet als het boven bedoeld vertrek moet ten gebruike verstrekt en onderhouden worden het noodige huisraad tot dag- en nachtverblijf, waaronder kachels en keukengereedschap. De keet blijft Rijks eigendom.

7. Aanvang van werkzaamheden.

Geen werkzaamheden mogen aanvangen op perceelen of perceelsgedeelten, waarvan door het Rijk nog geen bezit is genomen, tenzij op schriftelijke machtiging van de Directie.

8. Stremming van gemeenschap.

De scheepvaart op perceel sectie B. n^o. 1805 en de uitweg van niet ont-

(*) Deze Algemeene Voorwaarden en het *blanco* Algemeen Tarief zijn elk verkrijgbaar tegen 1.— per exemplaar, bij de GENIEBUREAUX VAN OLBEP te 's Gravenhage.

eigende percelen naar den publieken weg, mag door de werkzaamheden niet gestremd of belemmerd worden.

Het uitgewerkte *Plan van het Aardewerk* is bij de Directie ter bezichtiging. *Plan van het aardewerk. 9.*
Daarvan mag geen copie genomen worden.

III. BIJZONDERE BEPALINGEN BETREFFENDE BOUWSTOFFEN EN WERK.

1. Aard- en zodenwerk.

Uit <i>zand</i> moeten bestaan:	Grond.	10.	
a. de borstweringen en traversen boven terrepleinshoogte, binnen de kleibekleedingen;			
b. de gronddekking op het bomvrij Gebouw beneden de kleibekleeding, en			
c. de gronddekking om het genoemde Gebouw ter dikte van minstens 3 M.			
De op het werk binnen de grachtsboorden aanwezige veengrond moet tot $\div 2,85$ ontgraven of uitgebaggerd, van het werk verwijderd en door zand vervangen worden.			
Bekleedingen moeten zijn van <i>klei</i> .	Bekleedingen.	11.	24
De Directie bepaalt in hoeverre de uit de ontgravingen voortkomende grond geschikt is voor bekleedingen, of overigens al of niet in het werk mag worden gebracht. Met wijziging in zooverre van § 70 der A.V. wordt bepaald.			
1 ^o . dat de bekleedingen der zijtaluds van traversen en der binnentaluds van borstweringen aan den voet 1,5 M. dik moeten zijn, welke dikte geleidelijk vermindert tot zij op de bovenzijde 0,5 M. bedraagt; een en ander haaks op de buitenvlakken gemeten;			25
2 ^o . dat de kleibekleeding van het bovenvlak der gronddekking van het gebouw slechts 0,2 M. dik moet zijn.			26.
Met de zoden, verkregen volgens § 67 der A.V., moeten met inachtneming van het bepaalde in § 80 al., 2 der A.V., bezood worden de watertaluds, benevens naar volgorde van steilte de hellingen.	Bezodding.	12.	27.

2. Beplantingen.

Onbezode vlakken van aardewerk moeten worden bezaaid.

Zaaiing. 13.

3. Oeververdediging en rijswerk.

Het rijshout moet zijn Hollandsch of Geldersch.

Rijshout. 14. 28.

4. Metselwerk.

De kalk moet zijn <i>Doornikische waterkalk van de 3^{de} soort</i> .	Kalk.	15.	
Het tras mag gemalen geleverd worden.	Tras.	16.	
In muurvlakken, de binnenwanden van lokalen vormende, mogen geen machinaal gevormde steenen gebruikt worden.	Gebakken steen.	17.	
Tenzij iets anders is beschreven moeten buizen zijn van ijzeraarde, binnenwerks wijd 0,16 M.	Buizen.	18.	29.
De privaatrechters, van boven wijd 0,3 M. met draagrand breed 0,025 M. van onder wijd 0,15 M. moeten zijn van <i>Yenning-patent gebakken aarde</i> , van binnen verglaasd, en zoodanige lengte hebben, dat hun onder eind ruim 0,2 M. beneden het dekgewelf van den privaatput uitsteekt.	Privaatrechters.	19.	
De stukken voor beton moeten zuiver en zonder kalkdeelen zijn en gewasschen worden, behalve voor fondamenteen mogen zij niet grooter zijn dan van 0,03 M. zijde.	Beton.	20.	
Bij het verwerken moet de beton telkens met puntige stokken zoolang worden aangestampt tot de mortel boven komt.			
Door fondamenteen van gebouwen is te verstaan al het metselwerk, behalve bij privaatputten en regenbakken beneden 0,11 M. onder de bovenzijde der vloeren in de benedenlokalen.	Fondamenteen.	21.	30. 1
Betonbeddingen moeten gedurende 3 maanden gelijkmatig worden belast met een gewicht, overeenkomende met $\frac{1}{10}$ van het gewicht, dat daarop moet komen te rusten. Indien door deze belasting aan de beddingen gebreken ontstaan, moeten deze worden hersteld; de kosten daarvan zullen op den Post voor Onvoorzien uitgaven worden verrekend. Zij moeten zijn dik 1 M. en zoo mogelijk aan alle zijden 1 M. buiten de muren uitsteken.	Betonbeddingen.	22.	31. W 32. S 33. H
Onder de betonfondeering van vleugelmuren en onder de bergloods moet een zandbed worden aangelegd, doorgaande tot $\div 2,85$, aan alle zijden 1 M. buiten die fondeering of den steenen voet uitstekende.			34. B ri

23. Vleugelmuren. De vleugelmuren moeten niet met het belendende metselwerk verbonden, maar met een tong diep 0,22, breed 0,44 M., aan alle zijden zuiver te lood daarin gekast worden. Die tongen moeten zijn gelegen op 0,44 M. afstand van het vóórvlak en bij het opwerken moet, door middel van eene op te trekken strook zink, worden zorg gedragen, dat er een naad in de sponning overblijft.
- De beplanking van de aan de buitenlucht blootgesteld blijvende vlakken van betonmuren moet afgenomen worden, voordat de versteening der massa volkomen is, waarna die vlakken met het stukadoortruweel gladgeschuurd moeten worden.
- Onder de hulpmiddelen bedoeld in § 47 der A.V. zijn ook begrepen de betimmeringen en beplanking, gevorderd voor het maken van betonfondamenten en muren.
- Bij het optrekken van beton op gedeeltelijk verharde betonfondamenten, moeten de losse gedeelten uit het bovenvlak van de laatste eerst verwijderd worden. Tusschenpoozingen in betonstortingen mogen hoogstens groot zijn $1\frac{1}{2}$ etmaal.
24. Steunmuren, enz. De steunmuren moeten even als de vleugel- en zijmuren van gebakken steen over eene breedte van 0,45 M. gedekt worden met eene $1\frac{1}{2}$ steensrollaag, en voor het overige door eene halfsteensrollaag, die naar achteren eenigszins afwaterend moet worden gelegd.
25. Rollagen. Doorgangen, deuropeningen, toegangen tot druipkokers en dergelijke moeten met $\frac{1}{2}$ steens-, raamopeningen met 1 steensrollagen bevloerd worden.
26. Gewelven. Voor zoover de Teekening of het Bestek het tegengestelde niet aangeeft, moeten dekgewelven 3 steen dik zijn en tot de buitenvlakken der sluitmuren worden doorgetrokken, behalve de eerste rol der gewelven, die slechts ter diepte van 0,22 M. in de achtersluitmuren moet schieten.
- Vloerbogen, alsmede gewelven boven en onder privaatputten en regenbakken, moeten 1 steen dik zijn en ter diepte van 0,22 M. in de sluitmuren worden doorgetrokken.
27. Dekbogen. Boven deur- en raamopeningen, doorgangen, nissen en toegangen tot druipkokers moeten dekbogen gemetseld worden, met een pijl van $\frac{1}{7}$ á $\frac{1}{10}$ der spanning, dik:
- boven nissen 2 steen;
 - boven doorgangen, deur- en raamopeningen in rechtstanden 2 steen;
 - boven de overige openingen 1 steen.
28. Aanrazeeringen. Gewelven onder vloeren moeten waterpas met den top der sluitsteen met zandbeton aangerazeerd worden.
- Voor de beton bedoeld in de 2^{de} al. van § 227 der A.V. moeten de stukken zooveel kleiner genomen worden, als de aard van het werk vereischt.
- De peilmerken, opgegeven op de Teekening en in de beschrijving voor de vlakken van aanrazeering en afwatering zijn die van de bovenvlakken der platte lagen.
29. Druipkokers. Druipkokers moeten van af 0,4 M. boven den top van den toegang tot onder tegen den druipsteen bestaan uit buizen en gelegen zijn in het midden van de daartoe aangewezen rechtstanden. Naar iederen druipkoker moet gemaakt worden, één in het rechtstand te sparen toegang, in den dag wijd 0,6, hoog 0,8, diep 0,67 M. De buizen moeten van onderen verlengd worden met een gegoten ijzeren buis, lang 0,6, wijd 0,2 M. waaraan bevestigd is, een buis van zink No. 14, met vast bovendeel en opschuifbaar onderdeel. Neergelaten rust het onderdeel van de zinken buis in den mond van den afvoerbuis.
- De afvoerbuisen moeten zijn met kegelvormig verwijdend bovenstuk, en voorzien van de noodige ellebogen. Zij moeten voeren tot in den regenbak.
30. Tegelbekleedingen. Met verglaasde tegels moeten worden bekleed:
- a. van privaatputten en regenbakken, de vloeren en de wanden;
 - b. de vlakken van de druipkokers ter hoogte van hunne toegangen.
 - c. met kleine witte tegels de muren boven en bezijden privaatzittingen, ter hoogte van 0,65 M.
31. Waterdicht werk. De regenbak en de privaatputten moeten waterdicht worden opgeleverd.
32. Sponningen. Deur- en raamopeningen, nissen en dergelijke moeten naar aanwijzing van sponningen voorzien worden.
33. Hardsteen. Dook-, anker- en dergelijke gaten in hardsteen moeten op het werk worden ingehakt.
34. Beraiping en bepleistering. De binnenmuren dik 1 steen of minder moeten aan eene zijde onder de rij beraapt worden.
- Met cementmortel moeten worden bepleisterd in ééne laag:

dik 0,008 M., de vlakken van aanrazeering en afwatering en de vloeren van nissen;

dik 0,005 M. behalve bij fondamenten, de muurvlakken, ook die van beton, waartegen grond komt, van rollagen en vlechtingen de achter- en bovenzijden, muren onder stinkbakken en pompen en de binnenzijden van de vergaarbakken.

Steenen vloeren en rabatten moeten gelegd worden in mortel.

Vloeren en Rabatten. 35.

De steenen vloeren boven gewelven moeten alleen bestaan uit eene halfsteens rollaag.

Cementvloeren moeten bestaan: *op zand* uit 2 platte lagen, waarvan de bovenste gemetseld, en *op metselwerk* uit ééne gemetselde platte laag.

Voorts in beide gevallen uit eene laag C. 2 dik 0,02 M. waarvan het bovenvlak door een fijne zeef bestrooid moet worden met eene laag dik 0,002 M. van enkel cement, welk laagje met het stukadoorstruweel gladgestreken en ingewreven moet worden, voor dat de bepleistering verhard is.

Rabatten moeten 1 M. breed zijn, over de breedte 0,05 M. afwateren en door een koplaag worden opgesloten.

Op de afwateringsvlakken moeten bij schoorsteenen en luchtkokers, naar aanwijzing, ruggen gemetseld worden.

Schoorsteenen en luchtkokers. 36.

5. Metaalwerk.

Door „ijzer“ wordt verstaan gesmeed ijzer.

Geplet zink moet wegen voor reepen en luiken ongeveer 5,31 Kg. per M². en voor buizen van druipkokers ongeveer 6,63 Kg. per M².

Glasroeden moeten zijn van gegalvaniseerd ijzer, wegende ongeveer 2,5 Kg. de M¹.

Lood voor buizen moet zijn getrokken, wegende 9,6 Kg. de M¹. Looden aanvoerbuizen voor pompen moeten van binnen *vertind* zijn.

Taatsen, duimankers en dergelijke mogen eerst in den hardsteen worden vast gegoten, nadat deze op zijn plaats in het metselwerk gesteld is.

Tot verbinding met de spijkerribben moeten in de brugliggers, op afstanden van 0,5 M. van elkander, gaten worden geboord, wijd 0,007 M. tot doorlating van schroefbouten.

Traliwerk moet zijn van koperdraad dik 0,004 M. in vierkante mazen van 0,02 M. zijde, op de kruizen omwoeld met messingdraad, dik 0,001 M.

Koperen sloten moeten zijn met stalen veeren.

IJzer 37.

Zink 38.

Glasroeden 39.

Lood voor buizen 40.

Bevestiging van metalen 41.

Bewerking van liggers 42.

Traliwerk 43.

Koperen sloten 44.

6. Timmerwerk.

Heipalen moeten op 1 M. van het stameinde niet minder dan 0,78 en aan den top niet minder dan 0,35 M. in omtrek houden.

De steeksche palen moeten worden ingeheid onder eene helling van 10 op 1 in de richting van den gronddruk, en zoo noodig zooveel uitwaarts, dat zij langs de verticale palen heenschieten.

Het hout voor de palen van brugjukken mag beslagen zijn.

Beneden de lengte van 11 M. moeten kespens en zandstrooken uit één stuk bestaan. De lasschen moeten verspringen.

Voor opgeklampte deuren en luiken moeten de planken van de gewone breedte genomen, over de lengte midden doorgezaagd en in elkander gewerkt worden met de *spintzijde* van de eene tegen de *hartzijde* van de andere helft.

Van driedubbel opgeklampte deuren en luiken moeten de buitenplanken staande zijn; van dubbel opgeklampte moeten de liggende planken niet waterpas maar *schuin* bewerkt worden.

Sluitnaalden moeten zijn tongnaalden, op glasramen, zwaar 0,04 bij 0,022 M. bij remise deuren breed 0,1 overigens breed 0,08 M. en 0,04 M. dikker dan de deur of het luik.

De buitendeuren moeten op schoenen en losse taatsen draaien.

Alle deuren en luiken moeten passende in de sponningen gemaakt worden.

Op dubbelingen van planken behalve bij vloeren is het bepaalde bij § 299 der A.V. 1^{ste} alinea evenzeer van toepassing, bij houten vloeren het bepaalde in de laatste alinea van § 289 der A.V.

De bovenzijden van buitendeuren en buitenluiken moeten worden bekleed met reepen van zink N^o. 12 ter breedte van 0,02 M. over de binnen- en buitenvlakken ongeslagen en daarop vastgespijkerd.

De onderregel van alle houten ramen moet aan de buitenzijde bekleed worden met omgebogen 0,003 M. dik plaatijzer ter vorming van het waterhol.

Heipalen 45.

Jukpalen 46.

Kespens en zandstrooken 47.

Deuren, luiken, enz. 48.

Voorziening tegen bederf 49.

7. *Verving en glaswerk.*

50. Verfstoffen. De witte verfstof moet zijn *zinkwit* ;
de menie *ijzermenie* ;
de groene verfstof *donker chromaat*.
51. Bewaring. De vertrekken, enz. bedoeld in § 344 der A.V. moeten in een der loodsen beschikbaar worden gesteld en afsluitbaar zijn.
52. Glas. Glas voor lichtnissen in magazijnen moet zijn spiegelglas, dik 0,015 M.
53. Verving. Van de bergloods moeten alleen geveerd worden: deuren, ramen en buitenluiken aan alle zijden, benevens het buitenwerk van kozijnen, de bekleeding, water- en windborden en de overschietende gedeelten van het dakbeschoot.
Overigens moet al het houtwerk geveerd worden met uitzondering van vloeren, bovenvlakken van traptreden, britsen, munitierakken en hout, dat in den grond of onder water komt of geteerd wordt.
54. Vernissen. Koperwerk in den dag moet naar aanwijzing vernist worden.
55. Opschriften. Op de deuren moet de bestemming der lokalen en andere op te geven aanwijzingen, en op de wanden der lokalen bovendien het nummer geschilderd worden.
Meubels moeten naar aanwijzing van merken voorzien worden.

8. *Teerwerk.*

56. Teren. Behoudens het bepaalde in § 364 der A.V. moet al het in den dag komende houtwerk van de bruggen, behalve leuning en stijlen, geteerd worden.

GEBRUIK VAN SOMMIGE BOUWSTOFFEN.

57. Metselwerk. Tenzij iets anders beschreven is, moeten worden gebruikt:
boerengrauwe steenen voor platte lagen onder steenen vloeren en rabatten en voor holle vloeren;
ondervoetsche hardgrauwe steenen voor fondamenteën ;
vlakke klinkers voor gewelven, behalve de 2^{de} en volgende rollen van gewelven dikker dan 1 $\frac{1}{2}$ steen, trasramen, rollagen, vlechtingen, traptreden, rabatten, regenbakken, privaatputten, schoorsteenen, luchtkokers, platte lagen op afwateringsvlakken, steunmuren onder stinkbakken en de buitenvlakken van buitenmuren, ter gemiddelde dikte van 1 $\frac{3}{4}$ steen;
hardgrauwe steenen voor het overig metselwerk.
Aan de buitenvlakken van buitenmuren, mogen voor werk in den dag slechts *bovenvoetsche* grijze klinkers en *bovenvoetsche* gelijkkleurige hardgrauwe steenen gebezigd te worden.
C. 1 voor buitenvoegwerk, tegelbekleedingen en bepleistering van muren waartegen grond komt;
C. 2 voor de overige cementbepleisteringen en cementvloeren;
S. T. voor privaatputten, regenbakken en platte lagen op afwateringsvlakken;
St. B. T. voor vloerbogen;
B. T. voor trasramen, de eerste rol van gewelven, rollagen, vlechtingen, traptreden, rabatten, schoorsteenen, luchtkokers en beton;
St. B. T. voor het overig metselwerk;
wagenshot voor ringhout van glasramen.
58. Timmerwerk.

ARTIKEL III.

BESCHRIJVING.

A. *Het bomvrij Gebouw.*

(Figr. 2—9.)

59. Algemeene beschrijving. Het Gebouw moet in 2 verdiepingen bevatten 20 vertrekken, als:

Beganegrondsverdieping:

- I. Gang over 4,17 M. lengte, breed 0,8 M., over gemiddeld 13 M. lengte, breed 1 M.;
- II. Buskruitmagazijn en
- III. Projectielenmagazijn, beiden lang 3,5, breed 2,26 M.;
- IV. Vertrek voor een telegrafist en
- V. Keuken, beiden lang 4,59, breed 2,44 M.;
- VI. Vivresmagazijn, lang 2,55, breed 1,5 M.;

- VII. Bergplaats onder den trap, lang 4, breed 1 M. ;
 VIII. Traplokaal over 1 M. breed 1, over 1,5 M. breed 2,44 M. ;
 IX en X. Manschappenvertrekken, beiden lang 7,2, breed 5 M. ;
 XI. Gang als gang I.
 XII. Buskruitmagazijn en
 XIII. Projectielenmagazijn, beiden als II.
 *Onder IX. moet een regenbak gemaakt worden.

Eerste Verdieping.

- XIV. Portaal, lang 5, breed 1,5 M. ;
 XV. Remise, lang 7,2, breed 3,5 M. ;
 XVI. Officiersvertrek en
 XVII. Onderofficiersvertrek, beiden als IV.
 XVIII en XIX. Manschappen vertrekken, ieder lang 7,2, breed 5 M. ;
 XX. Remise als XV.

Bovendien moeten worden gemaakt, 2 zijmuren, respectievelijk in de verlengden van de rechtstanden II—IV en X—XII, voorzien van uitsparingen tot privaten, en van beton 2 vleugelmuren aan de einden van het Gebouw.

Onder het geheele Gebouw met zijmuren, moet eene zandbedding worden gemaakt Fondeering. 60.
 aanvangende op $\div 2,85$, en doorgaande tot het ondervlak der fondeeringen.

Het ondervlak moet aan alle zijden 1 M. buiten de fondamenteu uitsteken.

De fondeering moet verder bestaan uit: 5 proefpalen, elk lang 12 M. ; 307 heipalen, elk lang 7 M., waarvan 34 ter steeks en de overigen te lood in te heien; 441 M³. kespen, zwaar 0,2 bij 0,25 M; 130 M³. zandstrooken, zwaar 0,17 bij 0,2 M., alles van dennenhout; 325 Kg. ijzer aan hakkelbouten en 1600 Kg. gegoten ijzer aan platen. Het hoogste punt der houten fondeering moet liggen op $\div 1,4$.

De ruimte van af het ondervlak der kespen tot het bovenzvlak der zandstrooken moet met beton worden aangevuld, aan alle zijden 0,25 M. buiten de fondamenteu uitstekende.

Ieder der vleugelmuren moet worden gefondeerd op een betonbed, aan te leggen op $+ 1,7$.

Op de betonaanvullingen moeten de fondamenteu worden aangelegd ter dikte van de schoone muren, vermeerderd met 0,22 M., aan beide zijden evenveel, welke empatementen te lood moeten doorgaan tot $+ 0,69$. Fondamenteu. 61.

Onder I—III, IV—VIII en XI—XIII moeten vloerbogen gemaakt worden van 0,4 M. pijl met den top der binnenwelflijn op $+ 0,5$. Vloerbogen. 62.

Onder IX moet een regenbak gemaakt worden, met de belendende rechtstands- en sluitmuren tot wanden; 4 platte lagen, met den onderkant op $\div 1,4$ en een omgekeerd gewelf met 0,5 M. pijl tot vloer en een dekgewelf, met 0,5 M. pijl en den top der binnenwelflijn op $+ 0,45$. Regenbak en privaatputten. 63.

In het dekgewelf van den regenbak moet een cirkelvormig gat worden gespaard wijd 0,7 M. omkleed met een hardsteenen rand dik 0,34, breed 0,18 M. voorzien van eene opening met rondgaande sponning van 0,03 M. en een hardsteenen deksel dik 0,06 M.

Tot loozing moet de bak door 4 M³. buizen verbonden worden met een der in deel 80 vermelde vergaarbakken.

Onder de privaten in elk der zijmuren moet een put gemaakt worden binnenwerks lang 3,6, breed 1,8 M., met rechtstanden ter dikte van 1,22 M., aan te leggen op de in deel 60 beschreven fondeering, op $\div 1,12$, dik 1 M. en tot die zwaarte opgetrokken tot $+ 0,69$; en met sluitmuren, voor zooveel zij niet door de belendende fondamenteu gevormd worden, dik 0,56 M.

De vloer van elk der putten moet bestaan uit 4 platte lagen met den onderkant op $\div 1,72$ en een omgekeerd gewelf met 0,25 M. pijl en de dekking uit een gewelf met 0,25 M. pijl en den top der binnenwelflijn op $+ 0,4$.

In het dekgewelf van elk der privaatputten moet een gat worden gespaard geheel als boven beschreven.

Tot ondermetseling van de in deel 86 vermelde stankbakken moet naar aanwijzing gemaakt worden 0,35 M³. metselwerk.

Op de fondamenteu moeten de schoone muren worden opgetrokken, de eindrechtstanden aan de binnenzijde, de middenrechtstanden en de sluitmuren tot aan de dekgewelven, en de eindrechtstanden aan de buitenzijde tot aan de afwateringsvlakken. Muren van het gebouw. 64.

De schoone muren moeten dik zijn:

de eindrechtstanden 2,8 M. tot $+ 2,7$ verminderende tot 1,7 M. op $+ 3,6$;

behalve het gedeelte aansluitende tegen de in deel 69 beschreven vleugelmuren, dat gelijkmatig met deze in dikte moet verminderen;

de middenrechtstanden 1 M;

de voorsluitmuur van IV, V, IX, X en XVI—XIX, 0,56 M.;

de voorsluitmuur van I, XI, XV en XX 0,78 M. tot + 2,9, verminderende tot 0,56 M. op + 3,2;

de achtersluitmuur 0,78 M.

In de eindrechtstanden moeten overeenkomstig Fig. 2 en 4 op 0,67 M. van het binnenvlak de gangen I en XI worden gespaard, ieder breed 1, hoog in het midden 2 M. terwijl daarheen overeenkomstig Fig. 2 toegangen moeten worden gemaakt, omgeven door muren dik 0,78 M.

65. Scheimuren.

Er moeten opgetrokken worden:

de scheimuren I—II en XI—XII dik 0,45 M., de scheimuren II—III, III—I, XII—XIII en XIII—XI dik 0,22 M., behalve een gedeelte van de scheimuren I—III en XI—XIII, elk over 1,3 M. lengte, dik 0,44 M., op de vloerbogen tot tegen de gewelven, behalve een gedeelte van I—III en XI—XIII, elk over 2,5 M^l. tot + 3,85 op te trekken;

de scheimuren IV—V—VI dik 0,41 M. op het vloergewelf tot tegen de steekwulven;

de scheimuren XIV—XVI—XVII dik 0,41 M. op de steekwulven tot tegen de dekgewelven.

66. Gewelven.

De dekgewelven van XV en XX moeten 0,7 M. pijl hebben met den top der binnenwelflijn op + 5,6; de overige dekgewelven 1,2 M. pijl met den top der binnenwelflijn op + 6,8.

I, II en III en XI, XII en XIII moeten met uitzondering van het gedeelte van I en XI langs den achtersluitmuur worden gedekt met gewelven, dik I steen met 0,4 M. pijl en den top der binnenwelflijn op + 3,07.

IV—VIII moeten gedekt worden met steekwulven van IJsselsteen op ijzeren liggers waarin naar aanwijzing een trapgat te sparen; hiertoe zijn benodigd 5,2 M³. metselwerk en 1825 Kg. getrokken ijzer.

67. Afwateringsvlakken.

De dekgewelven moeten in verband met de overige muren derwijze worden aangemetseld, dat de aanrazeringsvlakken worden verkregen als in Fig. 8 zijn voorgesteld.

68. Steunmuur.

Tusschen de vleugelmuren, moet boven het voorfront van het Gebouw een steunmuur worden opgetrokken, over 12 M^l. tot op + 9,8, aan weerszijden over 9,5 M^l. dalende tot + 8,5; die muur moet onder de rollagen 0,78 M. dik zijn en met eene helling aan de achterzijde van 3 op 1 nedervallen op de afwateringsvlakken.

69. Vleugel- en zijmuren.

Ieder der vleugelmuren langs de gebogen vóórzijde gemeten lang 5,2 M. moet worden aangelegd ter dikte van 3,2 M. bij de aansluiting met het gebouw, en van 1,2 M. aan het einde; de bovenzijden moeten gemeten langs de vóórzijde over 4,05 M^l. dalen van + 8,5 tot + 7,8, en verder over 1,15 M^l. tot + 6,8;

Ieder der zijmuren lang 6,68 M., van af de aansluiting met het Gebouw, moet over 5,83 M^l. worden aangelegd ter breedte van 1,78 M. en aan beide zijden te lood opgetrokken tot + 2,4, van waar de dikte aan de achterzijde vermindert tot 0,67 M. op + 3,3. Het overige gedeelte der zijmuren moet in breedte van aanleg aan de achterzijde verminderen van 1,78 tot 0,67 M. en eene bovenbreedte hebben van 0,67 M., het bovenzijde dalende van + 3,3, tot + 2,05.

In ieder der zijmuren moeten 3 privaten worden uitgespaard, elk breed 0,9, diep 1, in het midden hoog 2 M., gedekt met halfkoepelvormige gewelven dik 1½ steen.

70. Deuropeningen en doorgangen.

Er moeten worden gespaard:

a. 12 deuropeningen, elk wijd in den dag 0,8, hoog in den top 2,1 M. als 1 in elk der scheimuren I-II, I-III, V-VIII, XI-XII, XI-XIII, XIV-XVI en XIV-XVII; en 1 in elk der rechtstanden VIII-IX, XIV-XV, XV-XVI, XIV-XVIII en XIX-XX;

b. 4 deuropeningen, elk wijd in den dag 1, hoog in den top 2,1 M. in den voorsluitmuur;

c. 2 deuropeningen, elk wijd in den dag 2,2, hoog in den top 2,2 M. in de voorsluitmuren der remises;

d. 2 doorgangen, elk wijd 0,8, hoog in den top 2,1 M. als 1 in ieder der rechtstanden IX-X en XVIII-XIX.

71. Raamopeningen.

Er moeten worden gespaard:

a. 14 raamopeningen in den vóórsluitmuur en 1 in den scheimuur IV-VI, elk wijd in den dag 1, hoog in den top 1,4 M.

b. 1 raamopening, wijd in den dag 0,78, hoog in den top 1,2 M. in elk der scheidmuren XIV-XVI en XIV-XVII.

In elk eindrechtstand moeten 2 projectielnissen worden gespaard, elk breed 1,4, diep 0,7, in het midden hoog 1,3 M.

In het front van elk eindrechtstand moet worden gespaard een schilderhuis, breed 0,9, in het midden diep 1, in den top hoog 2 M. aan de achterzijde half cirkelvormig afgerond en met een half koepelgewelf gedekt.

Boven de afwateringsvlakken, volgens Fig. 8 moeten worden opgetrokken, van muren dik 1 steen, met de bovenzijde van het metselwerk tot 1 M. onder het bovenvlak der gronddekking, schoorsteenen en luchtkokers, als:

2 buitenwerks wijd 0,77 bij 0,77 M.;

4 buitenwerks wijd 0,88 bij 1,21 M.

Naar aanwijzing moeten daarbij tot rookkanalen in het werk worden gebracht 60 M³ buizen.

In de muren afscheidende de munitiemagazijnen, in verband met de hiervoor vermelde schoorsteenen en luchtkokers en onder de houten vloeren moeten naar aanwijzing lichtgaten en kokers gespaard worden.

Er moet worden gespaard: 1 druipkoker in elk der rechtstanden V, VIII—IX en IX—X, waarbij tot aan- en afvoerbuizen te verwerken 14 M³ buizen, wijd 0,2 M.

In den toegang tot elken druipkoker moet een grenenhouten kozijn worden gesteld, met stijlen zwaar 0,1 bij 0,1 en bovendorpel zwaar 0,1 bij 0,18 M.

Er moeten lichtnissen gespaard worden:

- één, wijd en in het midden hoog 0,64 M. naar aanwijzing verwijdende, in elk der rechtstanden II—IV, III—VI, X—XII en X—XIII;
- één, breed 0,5, hoog in het midden 0,6, diep 0,33 M. in elk der achtersluitmuren van I en XI;
- één, breed 0,5, in het midden hoog 0,6, M. naar aanwijzing verwijdende, in elk der scheidmuren I—II, I—III, XI—XII en XI—XIII.

In elk der lichtnissen in de rechtstanden en scheidmuren moet een grenenhouten kozijn geplaatst worden, waarvan de stijlen zwaar 0,1 bij 0,1, de bovendorpel 0,1 bij 0,15 M. en voorts in iedere lichtnis eene glazen ruit worden ingemetseld, groot ongeveer 0,23 M² bevat in een raam, wegende aan zink 17 en aan koper 8 Kg., terwijl in het geheel moeten worden geleverd 6 lantaarns met gebogen Berlijnsch zilveren spiegel, zooals die te verkrijgen zijn in de fabriek van *Pellens en Cie. te Ehrenfeld bij Keulen*.

Onder en boven elke nis moeten ter verversching van de lucht naar aanwijzing worden ingemetseld, gegalvaniseerde getrokken ijzeren gasbuizen, wegende voor alle nissen te zamen 100 Kg. en leidende naar een der luchtkokers.

Er moet worden gesteld:

in elke binnendeuropening een grenenhouten kozijn, waarvan de stijlen zwaar 0,1 bij 0,15, de bovendorpel 0,15 bij 0,22 M., in vertrekken met houten vloeren te plaatsen op een eikenhouten onderdorpel, zwaar 0,08 bij 0,15 M., in de overigen op hardsteenen neuten;

in elke raamopening een kozijn waarvan de grenenhouten stijlen zwaar 0,1 bij 0,15, de eikenhouten onderdorpel 0,07 bij 0,2 en de grenen bovendorpel 0,15 bij 0,22 M.

Er moet worden afgehangen:

- in elke buitendeuropening, wijd 1 M., in die der privaten en in de ingangen van I en XI eene deur in één blad, van driedubbel opgeklampte eiken planken dik 0,033 M.
- in elke deuropening, wijd 2,2 M. een stel dubbel openslaande deuren van driedubbel opgeklampte planken als onder a.
- in de ingangen genoemd onder a bovendien eene traliede deur, waarvan het eikenhouten ringhout dik 0,046 M., de onderregel breed 0,26, de overige 0,14 M.;
- in de deuropening V—VIII eene eikenhouten paneeldeur, waarvan het bovenpaneel van geribd glas dik ongeveer 0,005 M.; in elke andere binnendeuropening, elke lichtnis in rechtstanden of scheidmuren en elken toegang tot druipkokers eene dubbel opgeklampte deur van grenenplanken dik 0,022 M.;
- voor elke nis in de remises eene dubbele schuifdeur van dubbel opgeklampte grenenplanken dik 0,022 M. waartoe grenen bovengeleiders, zwaar 0,09 bij 0,09 M. en grenen ondergeleiders, zwaar 0,075 bij 0,075 M. met schroefbouten, gezamenlijk wegende 40 Kg. tegen de muren moeten bevestigd worden;
- in elke buitenraamopening een driedubbel opgeklampt luik in 2 bladen van eiken planken, dik 0,033 M. en een draairaam in 2 bladen, waarvan de

Projectielnissen en schilderhuizen. 72.

Schoorsteenen en luchtkokers. 73.

Luchtgaten. 74.

Druipkokers. 75.

Lichtnissen. 76.

Deur- en raamkozijnen. 77.

Deuren, luiken en glasramen. 78.

- onderdorpel, zwaar 0,07 bij 0,07, het overige regelwerk 0,046 bij 0,07 M.;
 g. in elk binnenraamkozijn een schuifraam met regelwerk als boven, met geribd glas, dik ongeveer 0,005 M., allen naar aanwijzing in ruiten verdeeld.
- In de remise- en privaatdeuren moet aangebracht worden eene glasruit, groot 0,2 bij 0,2 M., in de privaatdeuren geribd als boven.
79. Pomp.
 In V. moet een pomp met gootsteen worden gesteld. De pomp moet bestaan uit een eikenhouten pompbak, van planken dik 0,04 M., buitenwerks hoog 0,5, breed en lang 0,4 M., met looden bekleeding, wegende 20 Kg., sluiting, pompgestel, messingen kraan, wegende 3,5 Kg. en verder toebehooren, en een staand stuk, wegende minstens 35 Kg. door een looden zuigbuis, lang 3 M., verbonden met den regenbak.
 De pompbak, met het ondervlak op 1 M. boven den vloer, moet rusten op een doorboord hardsteenen plaat van 0,4 bij 0,4 bij 0,08 M., ondermetseld met muurtjes, dik 0,11 M.
 Met het ondervlak op + 1,3 moet tegen de pomp worden gesteld een ondermetselde hardsteenen gootsteen van 0,4 bij 0,6 bij 0,3 M., voorzien van een koperen rooster, wegende 0,2 Kg. en getrokken ijzeren afvoerbuiz, wegende 7 Kg., uitmondende in een met tegels beklampt putje, groot 0,22 bij 0,22 bij 0,22 M., door 5 M³ buizen te verbinden met een der hieronder vermelde vergaarbakken.
80. Vergaarbakken.
 Op aan te wijzen plaatsen aan de frontzijde van het gebouw en achter de groote travers moeten van éénsteensmuren worden gemaakt twee vergaarbakken, ieder binnenwerks wijd 0,4 bij 0,4, diep 0,65 M., respectievelijk aanvangende op ÷ 0,1 en + 1,7, gedekt met een hardsteenen rand, dik 0,1 M., bevloerd met eene éénsteensrollaag, ook onder de muren doorgaande.
 Van uit de vergaarbakken moet naar de gracht worden gelegd 55 M³ buizen.
81. Fornuis.
 In V moet naar aanwijzing worden geleverd en gesteld 1 ijzeren fornuis met toebehooren, kostende ongeveer f 150.
82. Trap, vivresmagazijn enz.
 Aan een trap moeten verwerkt worden 2,9 M³ eiken rib, zwaar 0,15 bij 0,15 M. aan een spil, een hardsteenen neut, zwaar 0,15 bij 0,15, hoog 0,25 M., 3 M³ eiken plank, dik 0,04 M. aan kwartierboomen, 4,8 M³ grenen plank dik 0,033 M. aan treden, 4,8 M³ eiken plank, dik 0,027 M. aan oplegstukken, 3,4 M³ grenen plank, dik 0,022 M. aan stootborden en 20 M³ grenen regel, zwaar 0,06 bij 0,08 M. aan leuning en stijlen.
 Tót afscheiding van een vivresmagazijn naast en onder den trap en aan een kast op de verdieping, moeten in het werk worden gebracht 36 M³ grenen rib, zwaar 0,1 bij 0,15 M. aan stijlen, 12 hardsteenen neuten, zwaar 0,1 bij 0,15 bij 0,25 M., 39,6 M³ grenen plank, dik 0,027 M. aan beschotten, dubbel opgeklampte deuren en bergplanken, en 30 Kg. ijzer aan hang- en sluitwerk.
83. Privaten.
 In de in deel 69 vermelde privaten in elk der zijmuren moeten aangebracht worden zittingmuren, ieder hoog 0,65, dik 0,11 M., en 3 privaattrechters rondom aan te werken met zandbeton, benevens eikenhouten brillen, dik 0,04 M. met deksels.
 Tegen elken zijmuur moet bovendien gesteld worden een gegoten ijzeren urinoir, wegende met de afvoerbuizen naar den put 40 Kg.
84. Vloeren.
 Er moeten worden gemaakt:
 a. cementvloeren in I tot en met XIV en in de privaten;
 b. steenvloeren in XV en XX;
 c. houtenvloeren in de overige lokalen.
 De vloeren moeten met het bovenvlak gelegen zijn voor den beganen grond op + 0,8, voor de remises op + 3,4, voor het overige op + 3,8.
 Naar aanwijzing moeten van XIV en XVI naar XV, en van XIX naar XX steenen trappen worden gemaakt ieder van 2 treden, waartoe gezamenlijk benodigd is 0,15 M³ metselwerk.
 Voor de houten vloeren moeten in het werk worden gebracht 25 M³ rib zwaar 0,04 bij 0,2 M., 82 M³ rib zwaar 0,12 bij 0,25 M., 96 M³ vloer zijnde eene dubbeling van planken dik 0,017 M. alles van grenenhout en 15 tegels.
 Van de houten vloeren moeten alleen de planken der benedenlaag met groef en messing bewerkt worden.
85. Rabat.
 Langs de vóórzijde van het gebouw en van de zijmuren moet een rabat gelegd worden, ontwikkeld lang 25 M.
86. Hardsteen.
 Behalve de reeds opgegeven hardsteenen moeten de volgende in het werk worden gebracht.
- | | | |
|-----------------|-----------|---------------------------|
| 16 taatssteenen | ieder van | 0,33 bij 0,33 bij 0,28 M; |
| 76 duimsteenen | » » | 0,28 » 0,28 » 0,22 » |
| 16 topsteenen | » » | 0,2 » 0,28 » 0,22 » |

28 slot- en grendelsteenen	ieder van 0,17 bij 0,22 bij 0,17 M.;
10 hoeksteenen	» » 0,4 » 0,34 » 0,45 »
14 neuten	» » 0,1 » 0,15 » 0,33 »
20 neuten	» » 0,1 » 0,1 » 0,22 »
2 stankbakken	» » 0,4 » 0,5 » 3,6 »
2 deksteenen voor schoorsteenen	» » 0,77 » 0,77 » 0,1 »
4 » » » »	» » 0,88 » 1,21 » 0,1 »
1 naam- en jaartalsteen van	1, » 0,55 » 0,22 »

Behalve het reeds opgegevene moet het volgende aan metalen in het werk Metaalwerk. 87.
worden gebracht, als:

a. *gesmeed ijzer:*

aan ankers voor hardsteen, ijzeraardbuizen, deur- en raamkozijnen, windhaken, houvasten, lampoogen en haken, bergplankijzers en ankers, hijschhaken en dergelijke, 1400 Kg.,
aan hang- en sluitwerk, roosters, britsen, de pomp, enz. 850 Kg.,

b. *gegoten ijzer:*

aan rosetten, taatshouders en schoenen, buizen voor druipkokers, lantarendrager, enz. 260 Kg.,

c. *plaatijzer:*

aan buizen op schoorsteenen, enz. 200 Kg.,

d. *gegoten staal:*

aan taatsen, 1 Kg.,

e. *zink:*

aan een wasemkap, buizen in druipkokers en strooken in verbindingsskassen 120 Kg.,

f. *koper en messing:*

aan gehengen, enz. 70 Kg.,

g. *koperen traliewerk:*

aan traliedeuren, 3,6 M²;

en voorts:

12 voordeur- inlaat- dag- en nachtsloten, groot op de plaat ongeveer 0,05 M²;

9 kamerdeur- insteek- dag- en nachtsloten, groot op de plaat ongeveer 0,02 M²;

8 kastsloten voor lichtnissen;

4 hangsloten voor schuifdeuren;

2 sloten voor druipkokerdeuren;

24 vergangsloten;

18 bochtscharnieren met dubbele leden No. 10;

56 idem idem No. 6;

8 koperen sloten ieder wegende 4 Kg;

8 idem idem » 1 »

8 koperen bochtscharnieren met dubbele leden No. 10.

Er moeten losse opslaande vuren houten britsen worden aangebracht, volgens Britsen. 88.
op te geven model, als 16 driemans en 9 tweemans britsen.

Daaraan moet verwerkt worden:

303 M¹. rib, zwaar 0,098 bij 0,072 M;

10,5 M². plank, dik 0,05 M;

2,3 M². plank, dik 0,032 M, en

90 M². plank, dik 0,028 M.

In III en XIII moeten naar aanwijzing vuren houten munitierakken gemaakt worden, waartoe te verwerken 160 M¹. rib, zwaar 0,08 bij 0,08 M. aan stijlen Munitierakken. 89.
en liggers en 59 M². plank, dik 0,032 M.

Er moeten worden aangebracht vuren bergplanken, breed 0,28, dik 0,028 M. Bergplanken. 90.
ter gezamenlijke lengte van 129 M.

Tot bakken en zoldering in het vivresmagazijn moeten verwerkt worden Bakken en zoldering. 91.
37 M¹. vurenrib, zwaar 0,07 bij 0,07 M., aan stijlen en liggers, 21 M². vurenplank, dik 0,028 M. aan bekledingen, 20 Kg. ijzer aan hang- en sluitwerk, 8 M. grenenrib, zwaar 0,07 bij 0,18 M., aan zolderbalken en ravelingen en 4,5 M². vurenplank dik 0,033 M. aan een vloer.

Aan geweerakken moeten naar aanwijzing verwerkt worden 32 M¹. vurenrib Geweerakken. 92.
zwaar 0,1 bij 0,15 M. aan stijlen, kruizen en schoren, benevens 4 M². eikenplank, dik 0,05 en 2 M². eikenplank, dik 0,032 M. voorzien van de noodige uithollingen en inkepingen.

Er moeten twee ladders geleverd worden ieder bestaande uit 2 ronde esschenhouten boomen, zwaar 0,07 M. in middellijn, de eene met 10 eikenhouten treden, ieder breed 0,08, dik 0,027 M. de andere met 9 eikenhouten sporten, ieder breed 0,06, dik 0,027 M. Ladders. 93.

94. Meubelen. Overeenkomstig voorhanden modellen moeten worden geleverd: 2 officierskacheln met toebehooren, 4 kacheln voor manschappen met idem, 2 officierskasten, 1 idem voor onderofficieren, 2 officierslampen, 12 idem voor manschappen, 8 spuwbakken, 1 wachtstoel, 3 stoelen voor officieren, 6 onderofficiersstoelen, 2 petroleumkook-, tevens warmwatertoestellen, 3 tafels met lade, 9 tafels zonder lade, 2 eenmanswaschtafels, 1 tweemanswaschtafel, 16 banken, 4 emmers met drinknap, 1 lantaarn met een petroleumlamp en 2 stormlantaarns.
95. Sleutelkast. Er moet geleverd en in een der lokalen worden opgehangen eene zwart te verven sleutelkast, van zoodanige afmeting, dat daarin aan de noodige koperen haakjes alle sleutels van het gebouw kunnen worden afgehangen.
Op de deur der kast moet aan de binnenzijde volgens aanwijzing geschilderd worden een *Platte Grond* van het Gebouw op $\frac{1}{50}$ der ware grootte, waarop moeten zijn aangegeeven, de nummers der lokalen en deuren, de ligging van druipkokers, afvoerbuizen, enz. Boven ieder knopje moeten ter aanduiding de noodige letters en cijfers geschilderd worden.
96. Vlaggestok en vlag. Vóór het Gebouw moet een ronde naar aanwijzing te verven vlaggestok, van esschenhout worden gesteld, dik 0,1, lang 9 M., met platten kop, koperen schijf, 20 M³. vlaggelijn en Nederlandsche vlag van vlaggedoek breed 1,8, lang 4,5 M.
97. Annaarding. Het Gebouw moet worden aangeaard overeenkomstig de Figr. 3—7.

b. *Het aardewerk.*

(Figr. 10—13.)

98. Vuurlijnen. De ontwikkelde lengte der borstwering op + 4,9 bedraagt na aftrek der traversen ongeveer 187 M.
99. Borstweringen. De borstweringen moeten worden gemaakt voor een gedeelte, lang 137 M., volgens het profiel in Figr. 10—12, en voor een gedeelte, lang 50 M., volgens het profiel in Figr. 13.
100. Terreplein. De binnenruimte van het werk moet liggen op + 3,3, behalve een gedeelte, groot ongeveer 170 M²., vóór het bomvrij gebouw en in den ingang, dat onder eenige afhelling van het gebouw op + 0,7, en een gedeelte groot ongeveer 32 M²., achter de frontborstwering, dat op + 2,3 gelegen moet zijn.
101. Traversen. Er moeten 7 traversen worden gemaakt, waarvan eene met het bovenvlak breed 6 M. op + 6,8 lang 9 M. de overigen met het bovenvlak breed 4 M. op + 5,8 waarvan respectievelijk 2 lang 11, 1 lang 18,5, 1 lang 13,5, 1 lang 14,25 en 1 lang 13 M.
102. Opritten. Er moeten worden gemaakt 2 opritten, ieder breed 2,5 M. van het lage gedeelte vóór het bomvrij gebouw en 2 opritten, ieder gemiddeld breed 3 M., van het lage gedeelte achter de frontborstwering, allen naar het terreplein.
103. Berm. Met het bovenvlak op + 0,5 moet langs den teen, van het buitentalud van het werk, een berm worden gemaakt, breed 1,5 M.
104. Gracht. Om het geheele werk moet een gracht worden gegraven, met den bodem niet hooger dan \div 3,3, breed aan de keelzijde 20 en overigens 25 M. gemeten op + 0,5.
De glooiingen moeten zijn onder eene helling van 1 op 2, behalve die langs de aanplemping beneden \div 1,15.
105. Doorgang. In verband met de onder c. te beschrijven brug, moet in de keelborstwering een doorgang worden gemaakt, breed 4 M.,rijzende naar de brug over eene lengte van 6 M. tot + 0,8, waarbij naar aanwijzing voor de afwatering greppels naar de gracht moeten worden gemaakt.
106. Grenspalen. Op aan te wijzen plaatsen moeten gesteld worden 5 grenspalen van hardsteen, zwaar 0,2 bij 0,2, elk lang 1 M. en 2 grenspalen van eikenhout zwaar 0,25 bij 0,25, elk lang 6 M. allen naar aanwijzing bewerkt en van letters en cijfers voorzien.
107. Kade en afscheiding. Langs den grachtsbuitenboord moet rondom het geheele werk tot aan de sloot langs den *Heerenweg* eene kade worden gemaakt, met het bovenvlak breed 4 M. op + 0,2 en met glooiingen tot \div 1,15, van 1 op 2, en dieper van 2 op 3.
Op perceel No. 677 moet langs de grens van 's Rijks militairen grond een sloot, gegraven worden, lang 72, breed 1 M. op den bodem gelegen op \div 1,9, met zijtaluds van 4 op 5.
In die sloot moet een dam gelegd worden, breed op het bovenvlak 3 M., voorzien van een eikenhouten heul, wijd binnenwerks 0,3 bij 0,3 M. van eiken planken dik 0,04 M., terwijl daarop geplaatst moet worden een beweegbaar hek, waartoe te verwerken 19 M³. eikenrib, zwaar 0,1 bij 0,15 M. aan stijlen, liggers en schoren, 4,5 M². grenenplank, dik 0,028 M. aan regelwerk, 16 Kg. ijzer aan hang- en sluitwerk en een hangslot No. 4.

c. *Bruggen.*

(Fig. 14—16.)

De brug lang 16,33 M. moet haaks op de keelgracht liggen en bestaan uit 2 landhoofden en 3 draagjukken, waarvan één met barrière. Al het hout, behalve dat van de barrière, moet zijn eikenhout.

Aan de landhoofden moeten verwerkt worden 6 palen, zwaar 0,25 bij 0,25, elk lang 6 M., 2 sloven zwaar 0,3 bij 0,3, elk lang 3,3 M., en 3,3 M². plank dik 0,04 M. tot beschoeiing.

Aan de jukken moeten te zamen verwerkt worden:

9 palen, zwaar 0,25 bij 0,25, elk lang 8 M;

2 sloven, elk lang 3,3, en één lang 5,1 M. ieder zwaar 0,3 bij 0,3 M;

2 schoren, ieder lang 4 M., zwaar 0,1 bij 0,25 M. en 40 Kg. ijzer aan bouten en banden.

Er moeten verwerkt worden:

1300 Kg. getrokken ijzer tot liggers op de vaste vakken, bekend in de Fabriek *la Providence* te *Marchienne* bij *Charleroi* onder N^o. 16 L. B.;

16,8 M¹. rib zwaar 0,15 bij 0,2 M. tot liggers op het opneembaar vak;

80 Kg. ijzer tot lasschen, klinkbouten en houvasten;

45 Kg. getrokken ijzer tot hoekijzers.

Aan een brugdek met den bovenkant liggende op + 0,8, moeten verwerkt worden;

49 M². plank dik 0,06 M;

49 M¹. spijkerrib, zwaar 0,07 bij 0,07 M;

10 M¹. rib, zwaar 0,1 bij 0,15 M. aan sluitribben en wiggen;

56 Kg. ijzer tot schroefbouten, beugels en ringen.

Tot leuning op de vaste vakken, en stijlen met ringen en kettingen op het opneembaar vak, moet te zamen 600 Kg. ijzer verwerkt worden.

Aan eene barrière moet verwerkt worden:

0,6 M³. grenenhout;

120 Kg. ijzer tot hengen, duimen, sluitboomen, schoren en beugels;

4 Kg. ijzer aan een hangslot.

Als toegangsweg naar de brug moet naar aanwijzing gemaakt worden een grintbaan, lang 7, breed 3,5 M. met de kruin dalende van + 0,8 tot + 0,05, en in verband daarmee op den bestaanden *Heerenweg* 2 opritten, ieder lang 2,5, breed 4,5 M. met een grintbaan breed 3,5 M. waarvan de kruin daalt van + 0,05 tot ÷ 0,2.

Op aan te wijzen plaats moet over de poldersloot langs den *Heerenweg* gebouwd worden eene toegangsbrug, met een doorvaartwijdte van 2,2 M, en den onderkant der brugliggers op + 0,55.

Aan de brug moet verwerkt worden van eikenhout: 6 palen, ieder lang 4, zwaar 0,2 bij 0,2 M.; 6 M¹. rib zwaar 0,15 bij 0,2 M. aan sloven, 2,5 M². schoeiingplank dik 0,04 M.; 3 liggers ieder lang 2,5, zwaar 0,15 bij 0,2 M., benevens 6,3 M². grenendek, dik 0,032 M., 12 M¹. grenenrib, zwaar 0,05 bij 0,07 M. aan stijlen en leuning en 10 Kg. ijzer aan beugels en bouten.

Naar de brug moeten naar aanwijzing 2 opritten gemaakt worden.

d. *De bergloods.*

Ter plaatse op het plan in Fig. 1 aangegeven moet een houten loods worden gemaakt, binnenwerks breed 7,5 en lang 10 M.

Tot steun der muurplaat moet op het zandbed bedoeld in deel 22 met het ondervlak op + 3,3 eene stapeling van losse steenen in zand worden gemaakt, breed 1½ steen, 2 lagen hoog.

Met uitsparing van 4 deuropeningen ieder breed 2,5 M., moeten op deze stapeling doorgaande muurplaten van eikenhout, dik 0,08, breed 0,22 M. gelegd worden.

Op de muurplaten moeten worden gesteld 22 vurenhouten stijlen elk lang 3,26 M., waarvan 18 zwaar 0,22 bij 0,22, en de overigen 0,1 bij 0,15 M.

Van deze stijlen moeten 5 paar worden gekoppeld door een bintbalk lang 7,94 M., van vurenhout zwaar 0,15 bij 0,25 M., en daarvan 3 met de stijlen worden verbonden door 2 korbeelen elk lang 1,7 M., van vurenhout zwaar 0,12 bij 0,17 M.

Elke bintbalk, met uitzondering van de buitenste, moet door middel van een ijzeren stang met 2 moeren, te zamen wegende 20 Kg., aan het daarop te plaatsen kapbint opgehangen en verder aan moerbouten, winkelhaken enz.

Algemeene beschrijving van de brug over de keelgracht. 108.

Landhoofden en jukken van idem. 109.

Liggers en brugdek van idem. 110.

Leuning, barrière, en toegang van idem. 111.

Toegangsbrug. 112.

Algemeene beschrijving. 113.

Fondamenteen. 114.

Muurplaten. 115.

Stijlen en bintbalken. 116.

- tot koppeling der gebinten 40 Kg. ijzer verwerkt worden. Bij de deuropeningen moeten de stijlen met sponningen bewerkt, en die in de eindgevels elk door 2 moerbouten te zamen wegende 1 Kg., aan den bintbalk bevestigd worden.
117. Kapbinten. Op elk der bintbalken moet een kapbint van vurenhout worden geplaatst, bestaande uit 2 spruiten, zwaar 0,12 bij 0,17, elk lang 5,1 M.; 1 hanebalk zwaar 0,1 bij 0,15, lang 3,3 M. en 2 klossen, zwaar 0,12 bij 0,15, elk lang 0,4 M.
Aan de gebinten moet gezamenlijk verwerkt worden aan bouten, beugels, stroppen, schoenen enz. 100 Kg. ijzer.
De binten moeten onderling worden verbonden door 6 gordingen, waarvan 4 elk zwaar 0,1 bij 0,15, 2 elk zwaar 0,15 bij 0,22 en 1 nok zwaar 0,15 bij 0,15 M., ieder lang 10,55 M., alles van vurenhout, waarbij aan bouten te verwerken 30 Kg. ijzer.
118. Dekkingen. Op gordingen en nok moet een dakbeschot van vurenplanken dik 0,028 M., van onderen 0,6 M. buiten de zijwanden der loods uitstekende, bevestigd en op dit dakbeschot de belattingen en de pannendekkingen ter oppervlakte van 125 M². aangebracht worden. Tot water- en windborden moet worden verwerkt 15 M². vurenplank dik 0,033 M.
In de dakvlakken moeten volgens aanwijzing worden aangebracht 4 dakramen van zink N^o. 14, ieder ter grootte van 9 pannen; elk voorzien van 1 opzetijzer wegende 0,75 Kg., 1,5 M. vurenregel zwaar 0,05 bij 0,07 M., en 0,3 M². vurenplank dik 0,017 M. tot dagstukken.
119. Zoldering. Tot zoldering moeten worden verwerkt 6 zolderbalken, elk lang 10,44 M., en 4,5 M². raveeling van vurenhout zwaar 0,1 bij 0,2 M.
Op deze balken moet van vurenplanken dik 0,033 M. worden bevestigd een vloer, waarin te sparen eene trapopening breed 0,95, lang 1,7 M.
120. Kozijnen. In de loods moeten 4 raamkozijnen worden gemaakt, elk in den dag wijd 1,2 bij 1,6 M. en bestaande uit 2 stijlen, elk lang 3,26 M., 1 bovendorpel lang 1,4, allen van vurenhout zwaar 0,1 bij 0,12 M., en 1 eikenhouten onderdorpel zwaar 0,12 bij 0,23, lang 1,44 M. Tot schuifregels voor deze kozijnen moet worden verwerkt 20,5 M. vurenrichel zwaar 0,07 bij 0,1 M.
121. Glasramen en luiken. In elk dezer kozijnen moet worden gesteld een glasraam in 2 bladen, elk breed 0,62, hoog 1,64 M. in 8 ruiten verdeeld, waarbij tot hang- en sluitwerk 10 Kg. ijzer te verwerken.
Het regelwerk moet zijn dik 0,04, breed 0,06 M.
Elk paar ramen moet van onderen schuiven tusschen eene sponning in den onderdorpel en een daartegen bevestigden vurenrichel zwaar 0,033 bij 0,06, lang 1,2 M. en door middel van 4 rollen van gegoten ijzer, te zamen wegende 6 Kg. worden afgehangen aan een spoorrichel van getrokken ijzer, wegende 10 Kg.
In elk kozijn moet bovendien worden afgehangen een luik in 2 bladen elk breed 0,62, hoog 1,64 M., bestaande uit een dubbel opgeklampte bekleding van vuren planken dik 0,022 M.
Tot hang- en sluitwerk aan de luiken moet 25 Kg. ijzer verwerkt worden.
122. Deuren. In de bij deel 115 beschreven deuropeningen moeten worden gesteld deuren in 2 bladen; elk blad breed 1,3, hoog 3,2 M. moet bestaan uit eene dubbel opgeklampte bekleding van vurenplanken dik 0,028 M.
Ieder paar deuren moet worden afgehangen aan 6 ijzeren duimgehangen, te zamen wegende 30 Kg. en gesloten met een vurenhouten sluitboom, zwaar 0,05 bij 0,07, lang 1,25 M., terwijl één paar daarvan tevens voorzien moet zijn van een ijzeren overval met kram op plaat en hangslot, te zamen wegende 2 Kg.
123. Kozijnen met luiken. In elken eindgevel moet worden gemaakt een kozijn, bestaande uit 2 stijlen, zwaar 0,1 bij 0,1, ieder lang 2 M., 1 bovendorpel zwaar 0,07 bij 0,1, lang 1,2 M. van vurenhout, en een onderdorpel van eikenhout zwaar 0,06 bij 0,15, lang 1,3 M.
Daarin moet worden gesteld een luik, breed 1,04, hoog 1,47 M. bestaande uit eene dubbel opgeklampte bekleding van vurenplanken, dik 0,022 M., waarbij tot hang- en sluitwerk 5 Kg. ijzer te verwerken.
124. Bekleding. De zijwanden en eindgevels moeten, met uitzondering der vermelde openingen, bekleed worden met over elkaar gelipte en van boven afgeschuinde vuren planken, dik 0,028 M.
125. Vloer. In de geheele binnenruimte moet, met het bovenvlak op + 3,4 een vloer gelegd worden, bestaande uit eene laag schrale bergleem dik 0,1 M. zoo droog mogelijk verwerkt en met stampers vast ineengezet, eene laag fijne grint, dik 0,03 M. en eene laag grintzand, dik 0,04 M.

Nadat de fijne grint is aangebracht moet de vloer 2maal geplet worden met een rol zwaar ongeveer 400 Kg.

In de loods moet worden gemaakt een trap, bestaande uit: 2 kwartierboomen van grenenhout elk dik 0,045, breed 0,27, lang 4,4 M. en 17 treden van eikenhout elk dik 0,033, breed 0,22, lang 0,8 M. en voorzien van 2 ijzeren haken met oogen, te zamen wegende 3 Kg. Trap. 126.

Tot afsluiting van de in deel 119 vermelde trapopening moet worden gemaakt een luik, breed 0,95, lang 1,7 M., met 3 klampen ieder breed 0,2 M., alles van vurenplanken dik 0,028 M.; afgehangen aan 3 kruisgehengen, ieder lang 0,6 M., bevestigd op een vurenklamp op de zoldering dik 0,022, breed 0,2, lang 1,7 M. en voorzien van een ijzeren ring met haak en krammen, te zamen wegende 1 Kg. Tot aanslag voor het luik moet op den zoldervloer en tegen den hanebalk 1 vuren stijl worden gesteld zwaar 0,05, bij 0,07, lang 2 M.

Tot leuning en stijlen langs de trap en om het trapgat moet worden verwerkt: 12 M^l. vurenrib zwaar 0,05 bij 0,07 M. en 0,5 M² vuren plank, dik 0,022 M.

Aan rakken tot berging van laadgereedschap enz. moet worden verwerkt: 25 M^l. vurenlat zwaar 0,034 bij 0,045 M., 6 M². vurenplank dik 0,028 M. en 3 Kg. ijzer tot schroefboutjes enz. Rakken. 127.

Rondom de stapeling steenen in zand moet een rabat van grintzant, dik 0,08, breed 1 M. worden gemaakt. Rabat. 128.

ARTIKEL IV.

POST VOOR ONVOORZIENE UITGAVEN.

De Post voor Onvoorziene Uitgaven bedraagt f 2500, en kan met f 20000 of minder verhoogd worden, een en ander behoudens regeling, na afloop van het Werk. Bedrag. 129.

Die Post moet verrekend worden naar de volgende prijzen:

Tarief. 130.

Volgnommer.	OMSCHRIJVING.	Eenheden.	Prijzen voor de Eenheden.		Aanmerkingen.
			Gld.	Cts.	
<i>1. Loon en huur.</i>					
1	Jongen	10 uur.	0	80	De betaling geschiedt per uur.
2	Arbeider, handlanger of opperman	—	1	50	
3	Ileier, aardewerker of baggerman	—	1	80	
4	Metselaar of steenhouwer	—	2	30	
5	Smid, timmerman, verwer, loodgieter of taludwerker	—	2	—	
<i>2. Aarde-, zoden- en baggerwerk.</i>					
1	Geleverd zand aangeplempt. . . .	M ³ .	0	85	De eenheidsprijzen zijn teuzij uitdrukkelijk iets anders bepaald is, die voor de bouwstoffen in het werk, met inbegrip van alle onkosten.
2	Geleverd zand onder profiel gebracht	—	0	90	
3	Bekleding van geleverde klei . . .	—	1	—	
4	Zandbedding gewaterd of aangestampt.	—	1	—	
5	Plakbezoding van Rijkszoden . . .	M ² .	0	10	
6	Idem met bijlevering van zoden . .	—	0	40	
<i>3. Beplantingen.</i>					
1	Bezaaiing met levering van zaad .	—	0	04	
<i>4. Metselwerk.</i>					
1	Metselwerk van hardgrauwen steen in Sl. B. T.	M ³ .	17	—	Onder de prijzen voor metselwerk zijn begrepen de beraping der fon-
2	Idem van klinkers in idem	—	18	—	

CG
na
30
10

3		B. T.	M ³ .	0	30	damenten en die met C. 1 van de muurvlakken ook van beton, waartegen grond komt, benevens het voegwerk.
4	De prijs bedraagt meer voor	St. B. T.	—	0	90	
5		S. T.	—	1	70	
6		rollagen, vlechtingen en gewelven met de formeelen	—	2	—	
7		Hardsteen aan stukken kleiner dan 0,04 M ³	—	190	—	
8		Idem aan stukken grooter dan 0,04 M ³	—	180	—	
9	Beton voor	fondamenten.	—	12	—	Onder de prijzen voor hardsteen is begrepen het vastgieten van ankers en dokken met de levering van het daarvoor noodige lood.
10		muren.	—	13	—	
11	Beploistering van C. 2 dik 0,005 M.	M ² .	0	80		
12	Idem idem dik 0,008 M.	—	1	—		
13	Cementvloer idem dik 0,02 M.	—	2	50		
14	Idem op twee platte lagen, waarvan de bovenste in mortel	—	4	—		
15	Bekleding van verglaasde tegels in C. 1.	—	3	70		
16	Bekleding van witte verglaasde tegels	—	4	—		
17	Leiding van ijzeraardbuizen, binnenwerks wijd 0,16 M.	M ¹ .	1	50	Onder de prijzen voor buisleidingen zijn begrepen de noodige moffen en ellebogen.	
18	Idem idem wijd 0,2 M.	—	2	30		
5. Metaalwerk.						
1	Gegoten ijzer aan:	grof werk	Kg.	0	16	De Directie beslist omtrent den aard van het werk.
2		finer werk	—	0	18	
3	Gesmeed ijzer aan:	grof werk.	—	0	24	
4		gewoon werk	—	0	30	
5		spanjoletten en dergelijke	—	0	70	
6		sloten	—	3	—	Onder de prijzen voor sloten zijn begrepen de sleutelplaatjes, ringen, klepjes op sleutelgaten enz.
7	Getrokken ijzer.	—	0	20		
8	Plaatijzer aan	allerlei werk	—	0	40	
9		waterdicht werk.	—	0	70	
10	Lood met het soldeer.	—	0	35		
11	Lood aan buizen (van binnen vertind)	—	0	50		
12	Zink	—	0	58		
13	Koper, messing en brons aan	allerlei werk.	—	2	30	
14		sloten.	—	5	—	
15	Koperen traliwerk.	M ² .	10	—		
6. Timmerwerk.						
1	Masten heipaal, geleverd volgens Bestek	M ¹ .	0	80		
2	Voor het inheien van een masten heipaal volgens Bestek	—	0	30		
3	Dennenhout aan fondeeringen	M ³ .	40	—		
4	Dennen of vurenribhout aan	meubels uitgezonderd britsen	—	70	—	
5		allerlei werk	—	50	—	
6	Grenenribhout aan allerlei werk	—	70	—		
7	Eiken ribhout aan	sloven en vloerribben	—	100	—	
8		allerlei anderwerk	—	120	—	
9	Driedubbel opgeklampte deur of luik van eiken plank dik 0,033 M.	M ² .	12	—	Onder de prijzen voor deuren en luiken zijn begrepen de zinken bekledingen op het bovenvlak van buitendeuren en luiken en de tong-	
10	Dubbel opgeklampte deur of luik van grenen planken dik 0,022 M.	—	4	—		
11	Glasraam volgens Bestek, geheel afgewerkt	—	7	—		

Goedkeuring der afdeling
van de 16 de van 16^{de} en de
2^{de} kolom op den 2^{de} regel
van onder:

J. L. d. O.
1888
J. L. V.

12	Idem bezet met geribd glas. . .	M ² .	9	50	naalden, volgens bestek, voor dubbel openslaande deuren en luiken.	
13	0,017 M.	—	1	—		
14	Dennen- of	}	1	50		
15	vurenplank		1	70		
16	dik		2	—		
17			2	60		
18	0,017 »	—	1	50		
19	Grenenplank	}	1	70		
20	dik		2	—		
21			2	30		
22			2	90		
23	0,022 »	—	2	80		
24	Eikenplank dik	}	3	30		
25			3	80		
26			4	50		
27	Dennen- of	}	0	08		
28	vurenlat zwaar		0	12		
29	Grenenlat zwaar	—	0	10		
<i>7. Verving en glaswerk.</i>						
1	Hout geveerd aan binnenwerk . . .	M ² .	0	31		
2	Hout groen geveerd aan buitenwerk met het vernissen	—	0	65		
3	Hout in elke andere kleur geveerd aan buitenwerk	—	0	39		
4	Metalen 2maal meniën	—	0	25		
5	Metalen 2maal meniën en 2 maal oververven	—	0	40		
<i>8. Teer-, touw- en kalefaatwerk.</i>						
1	Teren van { éénmaal	—	0	05		
2	hout { tweemaal	—	0	09		
3	Teren van metselwerk { éénmaal	—	0	07		
4	met koolteer { tweemaal	—	0	10		

ARTIKEL V.

OPLEVERING, BOETEN EN BETALING.

Er moet opgeleverd worden :

Oplevering.

131.

A. in 1880:

1. Binnen twee maanden na de goedkeuring van het contract de verblijven voor de Directie en den Opzichter.

B. in 1881:

2. Vóór 1 Augustus het geheele Werk;

3. Op 1 December het geheele Werk andermaal.

Onverminderd de boeten, vastgesteld bij de A. V. zullen nog verbeurd worden: Boeten. 132.

1. indien zonder schritteliijken last van de Directie, mocht zijn afgeweken van eenige bepaling van het Bestek, telkens f 25—;

2. indien eene oplevering mocht geschieden na den daarvoor bepaalden tijd, voor elken dag, verlopen ná dien tijd tot en met den dag der oplevering f 10.—

Er zal betaling geschieden:

Betalings.

133.

A. van 100^{sten} der met den Post voor Onvoorziene Uitgaven verminderde aannemingssom: als:

1^o. na de 1^{ste} oplevering 3

2^o. na de voltooiing van de houten fondeering van het bomvrij Gebouw 8

3 ^e .	na de voltooiing van de fondamenteu van dat Gebouw	10
4 ^e .	na de voltooiing van 250 M ³ metselwerk van de schoone muren van het bomvrij Gebouw	10
5 ^e .	na de voltooiing van het metselwerk van het bomvrij Gebouw, met uitzondering van het buitenvoegwerk en van de vleugelmuren aan de einden van het Gebouw	15
6 ^e .	na voltooiing van de keelbrug	3
7 ^e .	{ telkens na voltooiing	10
8 ^e .	{ van 1/3 gedeelte van het	10
9 ^e .	{ te verrichten aardewerk	10
10 ^e .	na de 2 ^{de} oplevering.	11
11 ^e .	na de laatste oplevering	10

en telkens

B. van hetgeen van dien Post verschuldigd is.

ARTIKEL VI.

ONKOSTEN.

De onkosten van de aanbesteding bedragen : *twee honderd vier en*
 zestig gulden — cents. (*f 264. —)*

ARTIKEL VII.

BEGROOTING.

De begrooting van het Werk is als volgt:

Begrooting. 120.

Hoeveel- heden.	Een- heden.	AARD DER WERKZAAMHEDEN, ENZ.	Prijzen voor de eenheden.		SOMMEN VOOR				
					de hoeveel- heden.		het artikel en totalen.		
			Gld.	Ct.	Gld.	Ct.	Gld.	Ct.	
ARTIKEL II.									
ALGEMEENE BEPALINGEN.									
—	—	—	—	—	300	—			
—	—	—	—	—	250	—			
—	—	—	—	—	800	—			
—	—	—	—	—	2600	—			
—	—	—	—	—	100	—			
—	—	—	—	—	600	—			
—	—	—	—	—	600	—			
							5250	—	
ARTIKEL III.									
BESCHRIJVING.									
a. Het bomvrij Gebouw.									
N.B. De ontgraving van den fondeeringsput, de zandbedding en de aanaarding van het Gebouw zijn berekend onder b.									
60. Fondeering.									
5	—	stuks	Proefpalen lang 12 M. inheien.	13	—	60	—		
307	—	id.	Palen lang 7 M. inheien.	7	70	2363	90		
26	47	M ³ .	Dennenhout tot kespen en zandstroken.	40	—	1058	80		
325	—	Kg.	Ijzer aan hakkelbouten	0	24	78	—		
1600	—	id.	Gegoten ijzer aan platen.	0	16	256	—		
148	34	M ³ .	Beton.	12	—	1780	08		
61. Fondamenten.									
307	906	id.	Metselwerk van ondervoetschen hardgrauwen steen in Sl. B. T.	16	50	5080	45		
Over te brengen.						10677	23	5250	—

		Van de andere zijde		10677	23	5250	—
62 Vloerbogen.							
20	735	M ³	Metselwerk van klinkers in St. B. T. . . .	19	20	398	11
22	32	id.	Zandbeton	9	50	212	04
63. Regenbak en privaatputten.							
74	232	id.	Metselwerk van klinkers in S. T.	19	70	1462	37
22	88	id.	Metselwerk van klinkers in S. T. aan gewelven	21	—	480	48
11	552	id.	Zandbeton tot aanrazeering.	9	50	109	74
86	8	M ²	Bekleding van verglaasde tegels	3	70	321	16
0	981	M ³	Hardsteen aan ringen en deksels	180	—	176	58
4	—	M ¹	Leiding van ijzeraardbuizen binnenwerks wijd 0,16 M.	1	50	6	—
64. Muren van het gebouw.							
54	739	M ³	Metselwerk van klinkers in B. T. aan trasramen	18	50	4012	67
384	923	id.	Metselwerk van hardgrauwen steen in Sl. B. T.	17	—	6543	69
46	02	id.	Metselwerk van klinkers in Sl. B. T. aan buitenvlakken	18	—	828	36
19	488	id.	Metselwerk van klinkers in B. T. aan rol- lagen en dekbogen.	20	—	389	76
65. Scheimuren.							
3	903	id.	Metselwerk van klinkers in B. T. aan trasramen	18	50	72	21
5	689	id.	Metselwerk van hardgrauwen steen in Sl. B. T.	17	—	96	71
0	291	id.	Metselwerk van klinkers in B. T. aan rol- lagen en dekbogen,	20	—	5	82
66. Gewelven.							
50	125	id.	Metselwerk van klinkers in B. T. aan 1 ^{ste} rollen van gewelven	20	—	4002	50
79	517	id.	Metselwerk van hardgrauwen steen in Sl. B. T. aan 2 ^{de} en 3 ^{de} rollen van gewelven.	18	—	1431	31
5	2	id.	Metselwerk van IJsselklinkers in B. T. aan steekwulven	21	—	109	20
1825	—	Kg.	Getrokken ijzer tot liggers	0	18	328	50
2	—	M ³	Zandbeton tot aanrazeering.	9	50	19	—
67. Afwateringsvlakken.							
80	924	id.	Metselwerk van hardgrauwen steen in Sl. B. T.	17	—	1375	71
29	216	id.	Metselwerk van klinkers in S. T. aan platte lagen	19	70	575	56
265	6	M ²	Beploistering van C. 2 dik 0,008 M. . . .	1	—	265	60
265	6	id.	Holle vloer	1	20	318	72
68. Steunmuur.							
57	598	M ³	Metselwerk van hardgrauwen steen in Sl. B. T.	17	—	979	17
25	346	id.	Metselwerk van klinkers in Sl. B. T. aan buitenvlakken	18	—	456	23
5	44	id.	Metselwerk van klinkers in B. T. aan rollagen.	19	—	103	36
32	—	M ²	Beploistering van C. 2 dik 0,005 M. . . .	0	80	25	60
Over te brengen						29783	39
						5250	—

		Van de andere zijde		29783 39	5250 —
69. Vleugel- en zijmuren.					
77 848	M ³ .	Beton aan muren	13 —	1012 02	
7 823	id.	Metselwerk van klinkers in B. T. aan trasramen.	18 50	144 73	
32 34	id.	Metselwerk van hardgrauwen steen in Sl. B. T.	17 —	549 78	
5 268	id.	Metselwerk van klinkers in Sl. B. T. aan buitenvlakken	18 —	94 82	
5 362	id.	Metselwerk van klinkers in B. T. aan rollagen, gewelven en vlechtingen.	20 —	107 24	
12 —	M ³ .	Beploistering van C2 dik 0,005 M.	0 80	9 60	
73. Schoorsteen en luchtkokers.					
10 938	M	Metselwerk van klinkers in B. T.	18 50	202 35	
60 —	M ¹	Leiding van ijzeraardbuizen binnenwerks wijd 0,16 M.	1 50	90 —	
75. Druipkokers.					
14 —	id.	Leiding van ijzeraardbuizen binnenwerks wijd 0,2 M.	2 30	32 20	
0 068	M ³	Grenenribhout aan 2 deurkozijnen	70 —	4 76	
76. Lichtnissen.					
0 208	id.	Grenenribhout aan 6 deurkozijnen	70 —	14 56	
12 —	stel	Spiegelglas dik 0,015 M. met raam	25 —	300 —	
6 —	stuks	Lantaarns met spiegel	25 —	150 —	
100 —	Kg.	Getrokken ijzer aan gasbuizen.	0 20	20 —	
77. Deur- en raamkozijnen.					
2 712	M ³	Grenenribhout aan deur- en raamkozijnen.	70 —	189 84	
0 338	id.	Eikenribhout aan onderdorpels.	90 —	30 42	
78. Deuren, luiken en glasramen.					
68 2	M ²	Driedubbel opgeklampte buitendeur of luik.	12 —	816 —	
4 4	id.	Traliedeur	2 —	8 80	
48 4	id.	Dubbel opgeklampte binnendeur	4 —	193 60	
1 —	stuks	Paneel deur volgens Bestek, het bovenpaneel van geribd glas.	5 20	5 20	
0 16	M ³ .	Grenenribhout aan geleiders	70 —	11 20	
40 —	Kg.	Ijzer aan schroefbouten	0 35	14 —	
20 —	M ³ .	Glasraam volgens Bestek	7 —	140 —	
3 5	id.	Glasraam volgens Bestek, beglaasd met geribd glas	9 50	33 25	
79. Pomp.					
1 12	id.	Eikenplank dik 0,04 M. aan een bak	4 50	5 04	
83 8	Kg.	Lood tot bekleeding, staand stuk en zuigbuis	0 35	29 33	
3 5	id.	Koper aan een kraan.	2 30	8 05	
0 085	M ³ .	Hardsteen aan een plaat en gootsteen	180 —	15 30	
0 304	id.	Metselwerk van hardgrauwen steen in Sl. B. T.	17 —	5 17	
0 2	Kg.	Koper aan een rooster	2 30	0 46	
7 —	id.	Getrokken ijzer aan een afvoerbuiss	0 20	1 40	
0 24	M ³	Bekleeding van verglaasde tegels	3 70	0 89	
Over te brengen				34023 40	5250 —

		Van de andere zijde		34023 40	5250
5 —	M ¹	Leiding van ijzeraardbuizen binnenwerks wijd 0,16 M.	1 50	7 50	
80. Vergaarbakken.					
0 832	M ³	Metselwerk van hardgrauwen steen in Sl. B. T.	17 —	14 14	
0 142	id.	Hardsteen aan randen.	180 —	25 56	
0 312	id.	Metselwerk van klinkers in B. T. aan rollagen.	19 —	5 93	
2 4	M ³	Beploistering van C. 2 dik 0,005 M. . . .	0 80	1 92	
55 —	M ¹	Leiding van ijzeraardbuizen binnenwerks wijd 0,16 M.	1 50	82 50	
81. Fornuis.					
1 —	stuks	Ijzeren fornuis met toebehooren	150 —	150 —	
82. Trap en Vivresmagazijn.					
0 066	M ³	Eikenribhout aan een spil	100 —	6 60	
0 006	id.	Hardsteen aan een neut	180 —	1 08	
3 —	M ²	Eikenplank dik 0,04 M. aan kwartierboomen.	4 50	13 50	
4 8	id.	Grenen » » 0,033 » » treden.	2 30	11 04	
4 8	id.	Eiken » » 0,027 » » oplegstukken. . . .	3 30	15 84	
3 4	id.	Grenen » » 0,032 » » stootborden	1 70	5 78	
0 636	M ³	Grenenribhout aan leuning en stijlen	70 —	44 52	
0 045	id.	Hardsteen aan neuten.	180 —	8 10	
39 6	M ²	Grenenplank dik 0,027 M. aan beschotten en deuren.	2 —	79 20	
30 —	Kg.	Gesmeed ijzer aan hang- en sluitwerk	0 30	9 —	
83. Privaten.					
0 812	M ³	Metselwerk van hardgrauwen steen in Sl. B. T.	17 —	13 80	
6 —	stuks	Privattrechters van Yening-patent-gebakken aarde	4 —	24 —	
1 56	M ³	Zandbeton	9 50	14 82	
2 6	M ²	Eikenplank dik 0,04 M. aan brillen	4 50	11 70	
6 —	stuks	Privatdeksels	0 40	2 40	
80 —	Kg.	Gegoten ijzer van uriniers en afvoerbuizen . .	0 20	16 —	
84. Vloeren.					
161 4	M ³	Cementvloer op metselwerk.	3 20	516 48	
37 5	id.	» » zand.	3 70	138 75	
5 92	M ³	Metselwerk van klinkers in B. T. aan rollagen.	19 —	112 48	
2 66	id.	Grenenribhout aan vloerbalken.	65 —	172 90	
96 —	M ²	Vloer van eene dubbeling van grenen plan- ken dik 0,017 M.	2 50	240 —	
15 —	stuks	Verglaasde tegels	0 10	1 50	
85. Rabat.					
25 —	M ²	Rabat volgens Bestek.	2 50	62 50	
86. Hardsteen.					
2 287	M ³	Hardsteen aan stukken kleiner dan 0,04 M ³ .	190 —	434 53	
2 623	id.	» » » groter » » »	180 —	472 14	
87. Metaalwerk.					
1400 —	Kg.	Gesmeed ijzer aan grof werk	0 25	350 —	
Over te brengen				37089 61	5250 —

		Van de andere zijde		37039 61	5250
850 —	Kg.	Gesmeed ijzer aan gewoon werk	0 30	255 —	
260 —	id.	Gegoten » » » »	0 18	46 80	
200 —	id.	Plaatijzer aan allerlei werk	0 40	80 —	
1 —	id.	Gegoten staal aan taatsen	1 50	1 50	
120 —	id.	Geplet zink	0 53	69 60	
60 —	id.	Koper aan allerlei werk	2 30	138 —	
3 6	M ²	Koperen traliewerk	10 —	36 —	
12 —	stuks	Voor deur- inlaat- dag- en nachtsloten, groot op de plaat ongeveer 0,05 M ²	6 —	72 —	
9 —	id.	Kamerdeur- insteek- dag- en nachtsloten, groot op de plaat ongeveer 0,02 M ²	5 —	45 —	
8 —	id.	Kastsloten	2 50	20 —	
4 —	id.	Hangsloten	2 —	8 —	
2 —	id.	Sloten voor druipkokerdeuren	2 10	4 20	
24 —	id.	Vergangsloten	1 75	42 —	
18 —	id.	Bochtscharnieren met dubbele leden N ^o . 10.	0 80	14 40	
56 —	id.	» » » » N ^o . 6	0 40	22 40	
40 —	Kg.	Koper aan sloten	5 —	200 —	
8 —	stuks	Koperen bochtscharnieren met dubbele leden N ^o . 10.	2 —	16 —	
1 —	id.	Hart en zuiger voor een pomp	1 20	1 20	
88. Britsen.					
2 138	M ³	Vurenribhout	50 —	106 90	
10 5	M ²	Vurenplank dik 0 05 M.	3 —	31 50	
2 3	id.	» » 0,032 »	2 —	4 60	
90 —	id.	» » 0,028 »	1 70	153 —	
89. Munitierakken.					
1 024	M ³	Vurenribhout	50 —	51 20	
59 —	M ²	Vurenplank dik 0,032 M.	2 —	118 —	
90. Bergplanken.					
36 12	id.	Vurenplank dik 0,028 M.	1 70	61 40	
91. Bakken en zolder.					
0 181	M ³	Vurenribhout	50 —	9 05	
21 —	M ²	Vurenplank dik 0,028 M.	1 70	35 70	
20 —	Kg.	Gesmeed ijzer aan hang- en sluitwerk	0 30	6 —	
0 101	M ³	Grenenribhout	70 —	7 07	
4 5	M ²	Vurenplank dik 0,033 M.	2 —	9 —	
92. Geweerrakken.					
0 48	M ³	Vurenribhout	50 —	24 —	
4 —	M ²	Eikenplank dik 0,05 M.	5 30	21 20	
2 —	id.	» » 0,032 »	3 80	7 60	
93. Ladders.					
1 —	stuks	Ladder met 10 treden	6 —	6 —	
1 —	id.	» » 9 sporten	4 50	4 50	
94. Meubelen.					
2 —	id.	Officierskachels met toebehooren	34 —	68 —	
4 —	id.	Kachels voor manschappen met idem	27 50	110 —	
Over te brengen				38996 43	5250

		Van de andere zijde							
2	—	stuks	Officierskasten	20	—	38996	43	5250	—
1	—	id.	Kast voor onderofficieren	16	—	40	—	—	—
2	—	id.	Officierslampen	9	50	16	—	—	—
12	—	id.	Lampen voor manschappen	2	50	19	—	—	—
8	—	id.	Spuwbakken	1	—	30	—	—	—
1	—	id.	Wachtstoel	25	—	8	—	—	—
3	—	id.	Officiersstoelen	2	—	25	—	—	—
6	—	id.	Onderofficiersstoelen	1	30	6	—	—	—
2	—	id.	Petroleum- kook- tevens warmwatertoestellen.	16	50	7	80	—	—
3	—	id.	Tafels met lade	4	50	33	—	—	—
9	—	id.	Tafels zonder lade	5	50	13	50	—	—
2	—	id.	Eenmans waschtafels	3	50	49	50	—	—
1	—	id.	Tweemans waschtafel	5	—	7	—	—	—
16	—	id.	Banken	4	—	5	—	—	—
4	—	id.	Emmers met drinknap	2	—	64	—	—	—
1	—	id.	Lantaarn met een petroleumlamp	22	—	8	—	—	—
2	—	id.	Stormlantaarns	1	50	22	—	—	—
			95. Sleutelkast.						
1	—	id.	Sleutelkast volgens Bestek	30	—	30	—	—	—
			96. Vlaggestok en Vlag.						
1	—	id.	Vlaggestok afgewerkt	15	—	15	—	—	—
20	—	M ^s .	Vlaggelijn	0	06	4	20	—	—
1	—	stuks	Nederlandsche vlag	25	—	25	—	—	—
—	—	—	Voor al het verwerk.	—	—	350	—	—	—
			<i>Som a. Het bomvrij Gebouw.</i>					39774 43	
			b. Het Aardewerk.						
			Voor het vervangen van veen door zand tot ÷ 2,85	—	—	500	—	—	—
3400	—	M ^s .	Grond ontgraven, over gemiddeld 1 hand vervoeren en in het werk brengen tot aanvulling van slooten en plassen tot maaivelds hoogte	0	20	680	—	—	—
1400	—	id.	Grond uitbaggeren tot 2 M. diepte, over gemiddeld 1 hand vervoeren en in het werk brengen tot idem	0	45	630	—	—	—
1090	—	id.	Grond uitbaggeren tot 2.4 M. diepte, over gemiddeld 1 hand vervoeren en in het werk brengen tot idem	0	48	523	20	—	—
10940	—	id.	Zand leveren, over gemiddeld 2 handen vervoeren en in het werk brengen tot ophooging van het terreplein	0	80	9408	40	—	—
10550	—	id.	Zand leveren, over gemiddeld 2½ hand vervoeren en in het werk brengen tot idem	0	90	9495	—	—	—
6150	—	id.	Zand leveren, over gemiddeld 3 handen vervoeren en in het werk brengen aan de horstwering met traversen en de gronddekking	0	94	5781	—	—	—
1500	—	id.	Zand leveren, over gemiddeld 3½ hand vervoeren en in het werk brengen aan de gronddekking	0	98	1470	—	—	—
1500	—	id.	Klei leveren, over gemiddeld 1½ hand ver-						
			Over te brengen			28487	60	45024	43

		Van de andere zijde voeren en in het werk brengen aan de bekleding van het buitentalud.	0 88	28487 60	45024 43
2520 —	M ^s	Klei leveren, over gemiddeld 3 handen ver- voeren en in het werk brengen aan idem en aan de borstweringen met traversen en de gronddekking	1 —	1320 —	
600 —	id.	Klei leveren, over gemiddeld 3½ hand ver- voeren en in het werk brengen aan de gronddekking	1 04	2520 —	
325 —	M ¹	Betuining.	0 10	624 —	
0 2	M ^s	Hardsteen aan grenspalen	180 —	32 50	
0 75	id.	Eikenhout aan idem	80 —	36 —	
— —	—	Voor het aanstampen of inwateren der zand- bedding onder het gebouw en de bergloods	— —	60 —	
9 5	M ²	Eikenplank dik 0.04 M. aan een heul . . .	4 50	200 —	
0 285	M ^s	Eikenribhout aan stijlen, liggers en schoren	100 —	42 75	
4 5	M ²	Grenenplank dik 0,028 M. aan regelwerk .	2 —	28 50	
16 —	Kg.	Gesmeed ijzer aan hang- en sluitwerk . .	0 30	9 —	
1 —	stuks	Hangslot No. 4.	2 50	4 80	
		Som b. <i>Het Aardewerk</i>		2 50	
		C. Bruggen.			33367 65
		109. Landhoofden en jukken van de brug over de keelgracht.			
6 75	M ^s	Beslagen eikenhout aan palen	80 —	540 —	
1 847	id.	Eikenribhout aan sloven en schoren . . .	100 —	184 70	
3 3	M ²	Eikenplank dik 0,04 M tot beschoeiing . .	4 50	14 85	
40 —	Kg.	Gesmeed ijzer aan bouten en banden . . .	0 25	10 —	
		110. Liggers en brugdek van idem.			
1300 —	id.	Getrokken ijzer aan liggers.	0 18	234 —	
0 504	M ^s	Eikenribhout aan liggers	100 —	50 40	
80 —	Kg.	Gesmeed ijzer aan lasschen, enz.	0 25	20 —	
45 —	id.	Getrokken ijzer aan hoekijzers.	0 20	9 —	
3 33	M ^s	Eikenhout aan een brugdek, spijkerrribben, sluitribben en wiggen.	100 —	333 —	
56 —	Kg.	Gesmeed ijzer aan schroefbouten, enz. . .	0 30	16 80	
		111. Leuning, barrière en toegang van idem.			
600 —	id.	Gesmeed ijzer aan leuningen, ringen en kettingen	0 32	192 —	
0 6	M ^s	Grenenhout aan eene barrière	70 —	42 —	
120 —	Kg.	Gesmeed ijzer aan hengen, duimen, enz. .	0 30	36 —	
4 —	id.	Gesmeed ijzer aan een hangslot	2 —	8 —	
42 —	M ²	Griatbaan	1 20	50 40	
— —	—	Voor het ophoogen van den Heerenweg. . .	— —	15 —	
— —	—	Voor het verf- en teerwerk.	— —	20 —	
		113. Toegangsbrug.			
0 96	M ^s	Beslagen eikenhout aan palen	80 —	76 80	
0 405	id.	Eikenribhout aan sloven en liggers	100 —	40 50	
2 5	M ²	Eikenplank dik 0 04 M tot beschoeiing. . .	4 50	11 25	
6 3	id.	Grenenplank dik 0,032 M. aan een dek . .	2 30	14 49	
0 042	M ^s	Grenenribhout aan sluitribben, leuning en stijlen.	70 —	2 94	
		Over te brengen		1922 13	78392 08

10	—	Kg.	Van de andere zijde Gesmeed ijzer aan beugels en bouten . . .	0 25	1922 13	78392 08	
—	—	—	Voor het maken van 2 opritten	—	2 50		
—	—	—	Voor het verf- en teerwerk	—	10 —		
			Som <i>C. Bruggen</i>		8 —	1942 63	
D. De Bergloods.							
De zandbedding is berekend onder <i>b.</i>							
114. Fondamenten.							
11	9	M ² .	Stapeling van 2 platte lagen hardgrauwen steen in zand	2 —	23 80		
115. Muurplaten.							
0	464	M ² .	Eikenhout tot muurplaten	100 —	46 40		
116. Stijlen en bintbalken.							
4	762	id.	Vurenribhout aan stijlen, bintbalken en korbeelen	50 —	238 10		
108	—	Kg.	Gesmeed ijzer aan moerbouten, trekstangen enz.	0 30	32 40		
117. Kapbinten.							
1	48	M ² .	Vurenribhout aan kapbinten	50 —	74 —		
130	—	Kg.	Gesmeed ijzer aan bouten, beugels, schoenen enz.	0 30	39 —		
118. Dekkingen.							
125	—	M ² .	Vurenplank dik 0,028 M. aan een dakbeschoot	1 70	212 50		
125	—	id.	Dakbeschoot bestrijken met een heet meng- sel van koolteer en pek	0 08	10 —		
315	—	M ¹ .	Grenen panlat	0 10	31 50		
125	—	M ² .	Dakbedekking met blauwe pannen	0 70	87 50		
10	55	M ¹ .	Kantdekking van blauwe vorsten met het aanstrijken	0 50	5 27		
15	—	M ² .	Vurenplank dik 0,033 M. aan water- en windborden	2 —	30 —		
4	—	stuks	Zinken dakramen geheel afgewerkt	7 —	28 —		
3	—	Kg.	Gesmeed ijzer aan opzetijzers	0 30	0 90		
0	021	M ² .	Vurenribhout aan regels.	50 —	1 05		
1	2	M ² .	Vurenplank dik 0,017 M. aan dagstukken.	1 —	1 20		
119. Zoldering.							
1	345	M ² .	Vurenhout aan zolderbalken en raveelingen.	50 —	67 25		
73	39	M ² .	Vurenplank dik 0,033 M. aan een zoldervloer	2 —	146 78		
120. Kozijnen.							
0	562	M ² .	Vurenhout aan kozijnen	50 —	28 10		
0	159	id.	Eikenhout aan onderdorpels	100 —	15 90		
121. Glasramen en luiken.							
8	13	M ² .	Glasraam volgens Bestek	7 —	56 91		
0	29	id.	Vurenplank dik 0,033 M. aan richels	2 —	0 58		
24	—	Kg.	Gegoten ijzer aan rollen	0 18	4 32		
40	—	id.	Getrokken ijzer aan spoorrichels	0 20	8 —		
Over te brengen					1189	46	80334 71

		Van de andere zijde		1189 46	80334 71
8 14	M ²	Dubbel opgeklampt luik van vurenplanken dik 0,022 M.	3 —	24 42	
65 —	Kg.	Gesmeed ijzer aan hang- en sluitwerk . .	0 30	19 50	
		122. Deuren.			
33 28	M ²	Dubbel opgeklampte deur van vuren planken dik 0,028 M.	3 40	113 15	
120 —	Kg.	Gesmeed ijzer aan gehengen en duimen. .	0 30	36 —	
0 017	M ³	Vurenribhout aan sluitboomen.	50 —	0 85	
2 —	Kg.	Gesmeed ijzer aan een hangslot en toebehooren	1 20	2 40	
		123. Kozijnen met luiken.			
0 097	M ³	Vurenhout aan kozijnen	50 —	4 85	
0 023	id.	Eikenhout aan onderdorpels	100 —	2 30	
3 06	M ²	Dubbel opgeklampt luik van vurenplanken dik 0,022 M.	3 —	9 18	
10 —	Kg.	Gesmeed ijzer aan hang- en sluitwerk . .	0 30	3 —	
		124. Bekleding.			
107 3	M ² .	Bekleding van vuren planken dik 0,028 M.	1 70	182 41	
		125. Vloer.			
57 —	id.	Vloer van eene leemlaag dik 0,1, eene laag fijne grint dik 0,03 en eene laag grintzand dik 0,04 M., met het stampen en pletten	0 70	52 50	
		126. Trap.			
2 38	id.	Grenenplank dik 0,045 M. aan kwartierboomen	3 20	7 62	
2 99	id.	Eikenplank dik 0,033 M. aan treden. . .	3 80	11 36	
3 —	Kg.	Gesmeed ijzer aan haken met oogen. . .	0 30	0 90	
2 64	M ²	Vurenplank dik 0,028 M. aan een luik met klampen	1 70	4 49	
3 —	stuks	Kruisgehengen lang 0,6 M.	0 50	1 50	
0 34	M ²	Vurenplank dik 0,022 M. aan een klamp .	1 50	0 51	
1 —	Kg.	Gesmeed ijzer aan een ring met haak en krammen	0 30	0 30	
0 112	M ³	Vurenhout aan stijlen en leuningën . . .	50 —	5 60	
0 5	M ²	Vurenplank dik 0,022 M. aan scheien . .	1 50	0 75	
		127. Rakken.			
25 —	M ¹	Vurenlat zwaar 0,034 bij 0,045 M. aan rakken	0 12	3 —	
6 —	M ²	Vurenplank dik 0,028 M. tot idem . . .	1 70	10 20	
3 —	Kg.	Gesmeed ijzer aan schroefboutjes. . . .	0 35	1 05	
		128. Rabat.			
42 —	M ²	Rabat van eene laag grintzand dik 0,08 M. Voor al het verfwerk.	0 25	10 50	
		Som D. De Bergloods		140 —	1837 80
		Te zamen			82172 51
		10% winst voor den aannemer			8217 25
		Post voor Onvoorziene Uitgaven			2500 —
		Bijeen			92889 76
		Voor onkosten			4110 24
		Geheel bedrag			97000 —

ARTIKEL VIII.

SLOT.

136. Slot.

Voor de uitvoering van het Werk, waarvan de aanbesteding was aangekondigd in de *Nederlandsche Staats-Courant* en door aanplakking, werd het minst ingeschreven :

door

wonende te

van beroep

voor eene som van

wiens borgen zijn :

wonende te

van beroep

en

wonende te

van beroep

welke, — Aannemer en borgen — het Algemeen Tarief hebben onderteekend.

Aldus in het openbaar aanbesteed te *Naarden*, op den 29^{sten} Mei van het jaar 1880.

De Aannemer,

De Majoor Commandant,

Leut. J. Schermerhorn v. d. Oude

De Borgen,

De Kapitein

Eerstaanwezend-Ingenieur,

Leut. W. Egter

De Opzichter van Fortificatiën,

Leut. J. R. Verschuier

Edel

TOEGEVOEGD ARTIKEL.

Het maken van een Verdedigingswerk bij Maarsseveen, waarvan de op 29 Mei 1880 gehouden aanbesteding bij beschikking van den Minister van Oorlog van 12 Juni 1880, V^e Afdeeling Genie N^o 29 is afgekeurd, wordt ingevolge gemelde beschikking, onder zijne nadere goedkeuring, door den Genie-Commandant in de 2^{de} Stelling op nieuw aanbesteed volgens het Bestek en Voorwaarden, waarop eerstgemelde aanbesteding heeft plaats gehad, met de volgende wijzigingen.

137. Grond.

In deel **10** vervalt de laatste volzin, luidende: „De op het werk binnen de „grachtsboorden aanwezige veengrond moet tot ÷ 2,85 ontgraven of uitgebaggerd, van het werk verwijderd en door zand vervangen worden.”

In de plaats hiervan wordt het volgende bepaald:

„De voet van de ophoogingen voor het aardewerk van het fort, voor zooveel zij vallen op de uitgeveende gedeelten van het terrein moet, behoudens de kleibekleding, tot minstens aan het vertikale vlak gaande door de „vuurlijn, worden gemaakt van zand, tot AP.

„Onder de borstweringen, voor zooveel zij vallen op de niet uitgeveende „gedeelten van het terrein, moeten van ÷ 2,85 tot AP zandkistingen worden „gemaakt, met den bodem breed 8 M zoodanig, dat van deze breedte een „gedeelte van 2,5 M valt buiten het vertikale vlak gaande door de buitenkruin „der borstwering.”

138. Tarief.

De prijzen vermeld in deel **130** onder Afdeeling **2** Artikel **1** en **2** worden gewijzigd als volgt:

1^{bis} Geleverd zand aangeplempt per M³. f 1,25
2^{bis} Geleverd zand onder profiel gebracht per M³. - 1,30

139. Onkosten.

De onkosten van de herbesteding bedragen :

140. Slot.

De uitvoering van het Werk, waarvan de herbesteding was aangekondigd in de *Nederlandsche Staats-Courant* en door aanplakking, werd aangenomen :

door

wonende te

van beroep

voor eene som van

wiens borgen zijn:

wonende te

van beroep

en

wonende te

van beroep

welke, — Aannemer en Borgen — het Algemeen Tarief hebben onderteekend.

Aldus in het openbaar herbested te *Naarden*, op den 29^{sten} Juni van het jaar 1880.

De Aannemer,

De Majoor-Commandant,

De Borgen,

*De Kapitein
Eerstaanwezend-Ingenieur,*

De Opzichter van Fortificatiën,