

BESTEK en VOORWAARDEN

WAARNAAR DOOR DE

Koninklijke Stoomweverij te Nijverdal

zal worden aanbesteed:

Het maken van een Fundeering
met bijkomende werken

voor een te plaatsen TURBINE in de

Electrische Centrale bij hare

Weverij aldaar.



BESTEK EN VOORWAARDEN,

waarnaar door de Koninklijke Stoomweverij te Nijverdal

ZAL WORDEN AANBESTEED:

Het maken van een fundeering met bijkomende werken voor een te plaatsen Turbine in de Electrische Centrale bij hare Weverij aldaar.

Art. 1.

Algemeene Voorschriften.

De algemeene voorwaarden voor de uitvoering en het onderhoud van werken onder het beheer van het Departement van Waterstaat, Handel en Nijverheid, vastgesteld bij beschikking van 1 Februari 1901, zijn op dit werk van toepassing en voor den aannemer en zijne borggen verbindend, als waren zij woordelijk in dit bestek opgenomen, terwijl voor „Minister” zal worden gelezen: „Besteedster” en voor „Hoofd-Ingenieur, Rijksbouwmeester of Directie:” „de bouwkundige met het opzicht van dit werk belast.”

Art. 2.

Breekwerken.

Uit den vloer met balken en gewelven der Machinekamer een gedeelte ter grootte van pl.m. 6.65 bij 5.30 M. uit te breken.

De bestaande onderslagbalk N.P. 32 volgens teekening op twee plaatsen af te zagen en de bestaan blijvende gedeelten te voorzien van gaten voor het plaatsen der na te noemen ijzeren kolommen.

Drie kolommen in het uit te breken gedeelte te verplaatsen volgens teekening benevens een kolom onder de onderslagbalk der entree weg te nemen.

Voor deze kolommen de noodige gaten te hakken in de keldervloer en tevens de noodige gaten in de stalen balken waaraan de kolommen met moerbouten te bevestigen overeenkomstig bestaande.

Voor de Turbine-fundeering in den kelder de vloertegels voor zoover noodig uitbreken en uit den keldervloer een laag weg te hakken voor het te maken metselwerk.

Volgens teekening voor de te plaatsen pompen in den keldervloer een gedeelte ter diepte van 16 cM. uit te hakken. Naast deze indieping in den vloer een rond gat te hakken wijd 85 cM. en diep 50 cM. voor een te plaatsen ijzeren condenswateraftappot.

In den hoek van den kelder voor een te metselen bassin de noodige sleuven te hakken in den vloer en in de keldermuren.

In dit bassin in den keldervloer een gat te hakken groot plm. 0.60 bij 0.70 M. en diep 30 cM.

In den keldermuur volgens teekening een gat te hakken voor een afvoerpijp uit het bassin en een gat groot plm. 0.71 plm. 1.16 M. voor het na te noemen luchtkanaal.

Na het hakken der verschillende gaten en sleuven, den keldervloer en keldermuren volkomen waterdicht op te leveren.

Art. 3.

Afschuttingen.

In de machinekamer rondom het uit te breken gedeelte vloer eene schutting te plaatsen ter hoogte van 4 M. van nieuwe geschaafde en geploegde delen zwaar 23 mM. tegen de noodige 8 bij 10 cM. regels. Verder rondom deze schutting ter breedte van 1 M. een zolder te leggen van hout als voren.

In den kelder om de daarin te verrichten werkzaamheden een schutting te plaatsen als boven, zoodanig dat dit gedeelte geheel is afgesloten van het overige gedeelte kelder en Machinekamer.

Deze schuttingen volgens opgave stevig bevestigen en zuiver stofdicht te maken en te plaatsen voor er met de in Art. 2 genoemde werkzaamheden wordt begonnen.

Art. 4.

Metselwerken.

De fundeeringen voor de Turbine te maken overeenkomstig de teekening van harde vlakke miskleurige klinkers in sterke portland-specie.

Na het gereed zijn der fundeeringen dezelve vlak en te lood

te berapen met specie als boven en daarna lijn te schuren en silicaten oreereenkomstig bestaande.

Het bassin te maken volgens teekening van steen en specie als voor de Turbine-fundeering is omschreven en daarna het bassin aan de binnen- en buitenzijden ter dikte van $1\frac{1}{2}$ cM. te bepleisteren met specie als waarmede gemetseld is.

Tegen den zijgevel van de Machinekamer volgens teekening een luchtkanaal te metselen, groot binnenwerks 0.80 bij 1 M.

Hiervoor de noodige ontgraving te verrichten tot aan den vasten zandbodem.

De fundeeringen in aanleg breed $2\frac{1}{2}$ steen om de 2 lagen te versnijden tot op $1\frac{1}{2}$ steen en in die zwaarte optrekken tot 25 cM. beneden den aangrenzenden buitengrond.

Deze fundeeringen te metselen van miskleurig boeregrauw in specie 1 kalk, 3 zand, $\frac{1}{2}$ portland-cement.

In dit luchtkanaal op de hoogte van de in den keldermuur gelakte opening een glad betonvloertje te leggen.

Het opgaande werk van dit luchtkanaal te metselen tot aan de plint der machinekamer ter zwaarte van 28 cM. en de verdere hoogte ter zwaarte van één steen, alles van kleurige klinkers, overeenkomende met die der bestaande machinekamer in sterke portland-specie,

De plint af te dekken met verglaasde plintblokken en hoekstukken overeenkomstig bestaande.

Het luchtkanaal af te dekken met een hardsteenen plaat groot plm. 1.70 bij 1.25 bij 0.08 M. rustende op gemetselde penantjes.

Het luchtkanaal aan de buitenzijden te voorzien van zuiver zuiver gesneden voegen en aan de binnenzijden vlak en te lood te berapen met specie als waarin gemetseld is.

In den muur der machinekamer de noodige inkassingen te hakken voor de nieuwe muren van het luchtkanaal.

Na het stellen der Turbine, pompen enz. deze diverse machinerien aan te gieten met portland-cement.

De verdere ruimte op de fundeeringblokken en in de keldervloeren wederom aan te werken met vloertegels overeenkomstig bestaande.

Rondom de gemaakte opening in den vloer der machinekamer de op teekening aangegeven hoekijzers in te metselen en daarna den vloer en de welven bij te werken overeenkomstig bestaande.

Voor nog te maken machine-fundeeringen, niet op tekening voorkomende nog te rekenen op 10 M³. metselwerk van klinkers in sterke specie om later te verrekenen tegen f 20 per M³. met inbegrip van aangieten der diverse machines enz. enz.

Art. 5.

Ijzerwerken.

Onder de bestaande afgezaagde onderslagbalk te leveren en te stellen een gegoten ijzeren kolom, lang plm. 3.40 M. wijd buitenwerks 17 cM. wet een wanddikte van 14 mM. met aange-goten voet en kopplaat geheel overeenkomstig bestaande kolom.

Deze kolom met 4 stuks moerbouten aan den onderslagbalk te verbinden.

Op de turbine-fundeering te leveren en te stellen en in den bestaanden vloer te verbinden de op teekeningen no. 82840 en 82841 aangegeven en gedeeltelijk gedetailleerde stalen balken, L ijzers, verbindingen, bouten enz. enz.

Art. 6.

Timmerwerken.

In de turbine-fundeering volgens tekening te leveren en te stellen een deurkozijn groot in den dag plm. 0.65 bij 2.20 M. van 8 bij 10 cM. stijlen 5 bij 10 cM. eiken onderdorpel en ge-toogde bovendorpel.

In dit kozijn af te hangen aan 3 scharnieren D. L. no. 6 een deur van 2 $\frac{1}{2}$ cM. hout met dito klampen. De deur gesloten met halfproefslot en gesmeed ijzeren krukken.

Deze deur en kozijn te bekleeden overeenkomstig bestaande met asbesiplaten en hoekijzers.

Tusschen de Turbine-fundeeringen te leveren en aan te bren-gen en om de te plaatsen machinedeelen zuiver passend te maken 2 schotwerken over de volle breedte en hoogte van 3 cM. geschaafde en geploegde delen tegen de noodige 5 bij 7 cM. regels.

Art. 7.

Diverse werkzaamheden.

De trap met leuning, toegang gevende tot de Machineka-mer, los te nemen en gedurende het inbrengen der machine-deelen op aan te wijzen plaats op te bergen.

Een gedeelte ijzeren hek bij de entr ee en een gedeelte hek in de machinekamer los te nemen en op te bergen.

Gedurende het inbrengen der machinedeelen een noodtrap te plaatsen hoog 14 optreden van 4 cM. treden en boomen.

Deze trap aan weerszijden te voorzien van ronde 5 cM. leuning, rustende op 5 bij 7 cM. aan de trapboomen bevestigde stijltjes.

Na afloop der werkzaamheden op eerste aanzegging de noodtrap te verwijderen en de ijzeren trap met hekwerken weder te plaatsen en alles geheel in orde op te leveren volgens aanwijzing.

Naast de Machinekamer een overdekte kalkbaan, waarbij afgeschoten ruimte voor cement en diverse bouwmaterialen, benevens een privaat voor de werklieden.

Als post voor onvoorziene werken ten dienste van hulp bij het leggen van diverse leidingen enz. enz., zal de aannemer ter verrekening eene som van f 300 in zijne begrooing opnemen.

Art. 8.

Schilderwerk.

Al het ijzerwerk voor het stellen tweemaal te meni n met loodmenie en vervolgens de in het gezicht blijvende ijzerwerken goed dekkend overschilderen en daarna in de verlangde kleuren glanzend afschilderen.

De houtwerken te gronden, stoppen, overgronden, plamuren, nogmaals overgronden en doorschuren en daarna glanzend afschilderen in op te geven kleuren. De asbest-platen eveneens te schilderen.

De omschreven schotwerken in de Turbine-fundeering tweemaal te meni n met loodmenie.

Alle beschadigingen, aan bestaande schilderwerken toegebracht, te herstellen overeenkomstig bestaande.

Art. 9.

Materialen en Bewerking.

De voor dit werk te gebruiken materialen moeten van de beste in hun soort en zonder gebreken zijn. De steenen van den waalvorm, scherpkantig, goed doorbakken, helder van klank, voor de bewerking goed natgemaakt en naar goed gestelde profielen zuiver waterpas en te lood vermetseld.

Alle materialen moeten voor de bewerking ter keuring worden aangeboden; door het gebruiken van on- of afgekeurde materialen verbeurt de aannemer, telkens wanneer dit geschiedt, eene korting van f 25.

Materialen welke onder of na de bewerking gebreken vertoonen en alle miswerkte stukken moeten voor rekening van den aannemer door beter materiaal en bewerking vervangen worden.

De uitvoering van het werk moet in overleg met den architect en de Directie der K. S. W. geschieden en door alleszins bekwame werklieden worden verricht.

Art. 10.

Bijzondere bepalingen.

De aannemer is verplicht voor de besteding het bestek met de teekeningen en den bestaanden toestand te vergelijken, ten einde mogelijk ingeslopen abuizen van opgegeven maten en hoeveelheden als anderszins, van welker juistheid hij zich zal moeten overtuigen, te voorkomen aangezien de daardoor ontstane schaden voor zijne rekening komen.

Alle rampen of tegenspoeden, welke gedurende den bouw of onderhoudstermijn uit welke oorzaak ook aan dit werk of aan het bestaande, in het gebouw waarin hetzelfde wordt verricht, kunnen ontstaan, komen geheel ten laste en risico van den aannemer, die verplicht is alles op de eerste aanzegging voor zijne rekening te doen herstellen.

De aannemer zal moeten gedoogen, dat het werk vóór de finale oplevering geheel of gedeeltelijk door Besteedster wordt in gebruik genomen of door andere werklieden daaraan werkzaamheden worden verricht, onverminderd zijne verplichting, om het werk geheel in orde op te leveren, zonder daarvoor schadevergoeding te kunnen vorderen.

Zonder toestemming der Directie mogen geen personen, niet tot de uitvoering van het werk behoorende, worden toegelaten.

Indien er gedurende den bouwtijd door Besteedster veranderingen worden gewenscht of meerdere werken, dan in dit bestek beschreven of bedoeld, verlangd worden, is de aannemer verplicht dezelve op eerste aanzegging en na bekomen schriftelijke lastgeving uit te voeren, terwijl de meerdere of mindere kosten door den architect in billijkheid berekend worden, waarvan de

verrekening bij den voorlaatsten termijn der aannemingssom zal plaats hebben.

Meerder werk moet in een aan te leggen register worden beschreven.

De aannemer is verplicht alle door den architect hem te geven orders stiptelijk uit te voeren: hij niet voldoening aan de gemaakte of op te geven voorschriften, zal telkens op zijne aannemingssom eene korting van f 25 plaats hebben, terwijl waar noodig zulks voor zijne rekening alsdan zal worden verricht.

De architect regelt den gang der werkzaamheden; hij niet genoegzamen voortgang heeft hij het recht voor rekening des aannemers, hetzij werklieden aan te schaffen, hetzij materialen te koopen, welke kosten alsdan met 10 p.Ct. verhooging van den eerstvolgenden termijn worden ingehouden.

Rookten of het gebruik van sterken drank is op het werk en de fabrieksterreinen ten strengste verboden.

De aannemer zal ten zijnen koste kopie nemen van de hem te verstrekken détail-teekeningen, welke binnen acht dagen na afgifte moeten worden teruggegeven.

Alle naar het oordeel der Directie ongeschikte of onwillige werklieden zullen door den aannemer worden ontslagen en door andere vervangen.

Art. 11.

Tijdsbepalingen.

Dadelijk na de gunning is het werk voor rekening en risico van den aannemer, die het werk met zoodanigen spoed zal voortzetten dat het werk geheel gereed wordt opgeleverd binnen twee maanden na de gunning.

Na de finale oplevering zal de aannemer het werk nog gedurende vier maanden onderhouden en alle zich in dien tijd voordoende gebreken op de eerste aanzegging ten zijnen koste herstellen.

Voor elken dag te late oplevering verbeurt de aannemer tien gulden, welke hem bij de betaling der aannemingssom van den betrekkelijken termijn worden gekort.

Mocht door het aanvoeren der machinedeelen de oplevering vertraagd worden, zal de aannemer dit moeten gedoogen, zonder hiervoor schadevergoeding te kunnen vorderen.

Art. 12.

Betaling.

De betaling zal geschieden in 3 termijnen en wel de eerste termijn groot 60 p.Ct. der aannemingssom wanneer het bassin en de fundamenteen en inhakkingen voor het stellen der machine-deelen gereed zijn.

De tweede termijn groot 30 p.Ct der aanemingssom wanneer het werk voor de eerste maal geheel gereed wordt opgeleverd.

De derde of laatste termijn groot 10 p.Ct. der aannemings-som bij het eindigen van den onderhoudstijd. wanneer alsdan blijkt, dat het werk in goeden staat verkeert en door den aannemer aan al zijne verplichtingen is voldaan.

Art. 13.

Besteding.

De besteding geschiedt bij enkele inschrijving op ongezegelde biljetten, waarop duidelijk vermeld de som (in letter- en cijferschrift), waarvoor de inschrijver aanbiedt de werken uit te voeren, zoomede de onderteekening door hem zelf als van zijne borgen.

Besteedster behoudt zich het recht voor van drie dagen beraad om het werk al of niet te gunnen, zoomede de keuze uit de inschrijvers, zonder aan den laagsten gehouden te zijn, noch om reden der gedane keuze te geven of tot schadeloosstelling verplicht te zijn.

Ieder inschrijver wordt geacht de bepalingen van dit bestek goed te kennen en de verlangde inlichtingen te hebben ontvangen, zullende na de besteding geen reclames meer werden aangenomen.

Aldus opgemaakt onder goedkeuring van
Besteedster.

ALMELO, December 1912.

M. H. KRABSHUIS.

De aannemer:
H. Schijps

De borgen:
G. Miel
A. Pieters