BESTEK
Ten behoeve van restauratie kerk te Pietersbierum
Besteknummer 25-3101
Datum 11 september 2025
Dit bestek is opgesteld overeenkomstig de STABU-systematiek, met de online STABU2 Catalogus.
onder licentienummer W.M. de Graaf Bouwinspecties P15.23.12E

INHOUDSOPGAVE

OVERZICHT BIJLAGEN 2

ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN 3

00 ALGEMEEN 3
00.01 ALGEMENE OMSCHRIJVING 3
00.04 AANBESTEDING/INSCHRIJVING 3

01 VOOR HET WERK GELDENDE VOORWAARDEN UAV 2012 4
01.01 VAN TOEPASSING ZIJNDE VOORWAARDEN EN VOORSCHRIFTEN 4
01.02 AANVULLINGEN EN AFWIJKINGEN OP EN INVULLINGEN VAN DE UAV 2012 4
01.03 VERZEKERINGEN 17
01.04 VERREKENING WIJZIGING KOSTEN EN PRIJZEN 18
01.05 TEKENINGEN EN BEREKENINGEN 18
01.06 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN 18

TECHNISCHE BEPALINGEN EN WERKBESCHRIJVING 20

05 BOUWPLAATSVOORZIENINGEN 20
05.00 ALGEMEEN 20
05.31 LOODSEN EN KETEN 20
05.41 INRICHTING WERKTERREIN 20
05.42 AFSLUITINGEN EN RECLAME 20

10 STUT- EN SLOOPWERK 21
10.00 ALGEMEEN 21
10.32 PLAATSELIJK SLOOPWERK 21

12 GRONDWERK 23
12.40 ONTGRAVEN VAN GROND 23

14 BUITENRIOLERING EN DRAINAGE 23
14.33 KUNSTSTOF BUISLEIDINGEN 23

16 BEPLANTING 24
16.41 ZAAIEN 24

22 METSELWERK 24
22.25 HERSTELLEN BESTAAND METSELWERK 24
22.72 VOEGWERK 24

24 RUWBOUWTIMMERWERK 25
24.25 HERSTELLEN BESTAAND RUWBOUWTIMMERWERK 25
24.27 HERPLAATSEN BESTAAND RUWBOUWTIMMERWERK 25
24.31 BALKCONSTRUCTIES 26
24.32 REGEL-, TENGEL- EN RACHELWERK 26
24.41 BESCHIETINGEN 27

30 KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN 27
30.27 HERPLAATSEN BESTAANDE KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN 27
30.32 KOZIJNEN 27
30.33 DEUREN 28

32 TRAPPEN EN BALUSTRADEN 28
32.41 LADDERS 28

33 DAKBEDEKKINGEN 28
33.22 REINIGEN BESTAANDE DAKBEDEKKING 28
33.25 HERSTELLEN BESTAANDE DAKBEDEKKING 28
33.87 OP TE NEMEN ONDERDELEN, DAKBEDEKKINGEN 28

34 BEGLAZING 29
34.23 VOORBEHANDELEN ONDERGROND BESTAANDE BEGLAZING 29
34.31 ENKELBLADIG GLAS 29

35 NATUUR- EN KUNSTSTEEN 29
35.21 DEMONTEREN/VERWIJDEREN BESTAAND NATUURSTEEN 29
35.25 HERSTELLEN BESTAAND NATUURSTEEN 29
35.27 HERPLAATSEN BESTAAND NATUURSTEEN 29

40 STUKADOORSWERK 30
40.25 HERSTELLEN BESTAAND STUKADOORSWERK 30

41 TEGELWERK 30
41.32 WANDTEGELWERK 30

41.42	VLOERTEGELWERK	30
43	**METAAL- EN KUNSTSTOFWERK**	**31**
43.25	HERSTELLEN BESTAAND METAAL- EN KUNSTSTOFWERK	31
43.38	DIVERSE ONDERDELEN	31
44	**PLAFOND- EN WANDSYSTEMEN**	**31**
44.37	GIPSPLAATPLAFONDS	31
44.41	IN HET WERK AF TE WERKEN SYSTEEMWANDEN	32
46	**SCHILDERWERK**	**32**
46.21	BESTAANDE ONDERGROND, HOUT	32
46.22	BESTAANDE ONDERGROND, METAAL	32
46.23	BESTAANDE ONDERGROND, STEENACHTIG	32
46.31	NIEUWE ONDERGROND, HOUT	33
46.38	NIEUWE ONDERGROND, DIVERSEN	33
46.75	HERSTELLEN HISTORISCH SCHILDERWERK	33
46.76	AANPASSEN HISTORISCH SCHILDERWERK	33
47	**BINNENINRICHTING**	**34**
47.44	ZITMEUBELS	34
47.88	STELPOSTEN	34
50	**DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN**	**34**
50.21	DEMONTEREN/VERWIJDEREN BESTAANDE DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN	34
50.28	ONDERHOUDEN BESTAANDE DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN	34
50.31	DAKGOTEN	34
50.41	METALEN BUISLEIDINGEN	34
51	**BINNENRIOLERING**	**35**
51.32	KUNSTSTOF BUISLEIDINGEN	35
52	**WATERINSTALLATIES**	**35**
52.00	ALGEMEEN	35
53	**SANITAIR**	**35**
53.00	ALGEMEEN	35
60	**VERWARMINGSINSTALLATIES**	**35**
60.00	ALGEMEEN	35
70	**ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES**	**35**
70.00	ALGEMEEN	35
EINDPAGINA		36

OVERZICHT BIJLAGEN

Bij de beschrijving van het werk behorende tekening(en)

nr.	omschrijving	laatste datum
BE-01	bestaande gevels plattegronden en doorsnede	09-09-2025
BE-02	gewijzigde gevels plattegronden en doorsnede	09-09-2025
BE-03	gewijzigde plattegronden schaal 1:50	09-09-2025
SI-01	situatie, riolering en nuts	09-09-2025

- model bankgarantie.

DE AANNEMER DIENT HET WERK UIT TE VOEREN VOLGENS BOVENSTAANDE BIJLAGEN

ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN

00 ALGEMEEN

00.01 ALGEMENE OMSCHRIJVING

00.01.10 ALGEMENE OMSCHRIJVING VAN HET WERK

01. ALGEMENE OMSCHRIJVING

De bestekomschrijving omvat de juridische en bouwkundige werkzaamheden ten behoeve van de diverse aanpassingen ten behoeve van de restauratie van de kerk te Pietersbierum.

Dit bestek beschrijft de werkzaamheden van de uitvoerende partij, hierna 'aannemer' genoemd, met betrekking tot het restaureren, fabriceren, leveren en aanbrengen van de onderdelen omschreven in dit bestek ten behoeve van het project "Restauratie kerk”
De werkzaamheden bestaan uit het geheel leveren en monteren van de diverse onderdelen zoals genoemd in dit bestek.

In hoofdzaak bestaan de werkzaamheden uit;

1. Herstel voeg- en metselwerk exterieur en interieur
2. Herstel goten
3. Herstel kozijnen ramen en deuren
4. Verlatten dakvlakken
5. Herstel stucwerk binnenzijde buitenmuren en gewelf
6. Leveren en aanbrengen toilet met pantry
7. Herstel vloeren
8. Schilderwerk exterieur en interieur
9. Overig klein herstel diverse onderdelen
10. Leveren en aanbrengen nutsvoorzieningen en riolering

00.04 AANBESTEDING/INSCHRIJVING

00.04.01 AANBESTEDING/INSCHRIJVING

02. AANBESTEDING, INSCHRIJVING

Het inschrijvingsbiljet moet zijn ingericht volgens het bij dit bestek gevoegde model.
De termijn waarbinnen de inschrijver zijn aanbieding gestand moet doen bedraagt: 60 dagen.
De inschrijving zal geschieden overeenkomstig de ARW 2005, onderhandse aanbesteding. De opdrachtgever vergoedt geen inschrijvingskosten, artikel 41, 42 en 43 zijn niet van toepassing. De inschrijver dient zijn prijs drie kalendermaanden gestand te doen.

De gespecificeerde (in directe bouwkosten als arbeid, materiaal, onderaanneming en stelposten en indirecte kosten als bouwplaats, uitvoering en opslagen) begroting opzetten op besteksvolgorde met subtotalen van de bestekposten. Onderaannemingsposten eveneens gespecificeerd aangeven.

De inschrijving moet aansluiten op de ingediende begroting, niet gespecificeerde wijzigingen en kortingen worden door de directie beschouwd als kortingen op de algemene kosten en winst van de aannemer.

De begroting dient als basis voor prijsonderhandeling c.q. bezuinigingen indien de directiebegroting en/of het budget niet past bij de inschrijfsom. De inschrijver dient hiertoe de aan hem gevraagde medewerking te verlenen.

Daarnaast zullen de normen en eenheidsprijzen uit de “goedgekeurde begroting” voor zover overeenkomstige bouwstoffen, werkzaamheden en/of lonen, als basis dienen voor het verrekenen van meer- en minderwerk.

De inschrijving dient te geschieden op het bijgevoegde inschrijvingsbiljet achter in het bestek.

De laagste inschrijver overlegd een gespecificeerde open begroting.

01 VOOR HET WERK GELDENDE VOORWAARDEN UAV 2012

01.01 VAN TOEPASSING ZIJNDE VOORWAARDEN EN VOORSCHRIFTEN

01.01.10 VAN TOEPASSING ZIJNDE VOORWAARDEN

01. VAN TOEPASSING ZIJNDE VOORWAARDEN
Van toepassing zijn de STABU Standaard Technische Bepalingen in de STABU-Standaard 2019 uitgegeven door Stichting STABU te Ede, alsmede, voor zover daarvan niet uitdrukkelijk is afgeweken in het bestek, de Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (UAV 2012 (versie 2025)), zoals deze zijn gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896, d.d. 26 februari 2025.

01.02 AANVULLINGEN EN AFWIJKINGEN OP EN INVULLINGEN VAN DE UAV 2012

01.02.01 AANDUIDINGEN, BEGRIPSBEPALINGEN

02. WERKTERREIN VERBOUW
Onder werkterrein wordt tevens verstaan de als zodanig aangeduide aanwezige opstallen of delen daarvan waarin, waarop of waaraan het werk moet worden uitgevoerd.

90. DERDEN
Onder derden wordt verstaan, aannemers, installateurs, fabrikanten en leveranciers aan wie afzonderlijke opdrachten door de opdrachtgever en/of directie zijn of worden verstrekt.

01.02.02 VAN TOEPASSING ZIJNDE VOORSCHRIFTEN

01. GELDIGHEID
Daar waar een publicatie zonder datum is vermeld, is deze publicatie van toepassing zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt.

02. PUBLICATIES
Daar waar een technisch normvoorschrift, praktijkrichtlijn, beoordelingsrichtlijn of een andere publicatie is vermeld, is deze van toepassing.
Daar waar bij een publicatie een correctie (c) of een aanvulling (a) of een wijziging (w) is vermeld, is deze publicatie inclusief die correctie, aanvulling of wijziging van toepassing.

90. DIVERSE VOORSCHRIFTEN EN RICHTLIJNEN
Voorschriften van rijks-, provinciale en gemeentelijke overheidsdiensten en de nutsbedrijven.
URL 4003 Historisch metselwerk
URL 4006 Historisch voegwerk
URL 4014 Historisch pannendak
URL 4001 Historisch timmerwerk
URL 4009 Historisch schilderwerk

91. TEGENSTRIJDIGE BEPALINGEN
Toevoegen aan paragraaf 2, lid 4 van de UAV 2012
Bij tegenstrijdige bepalingen in voorschriften, contractstukken en uitvoeringsbescheiden onderling is de volgorde van geldigheid in afdalende zin:
- de genoemde URL’s
- het Bouwbesluit en de Model Bouw Verordening
- de notulen van bouwvergaderingen en werkbesprekingen
- de door de directie goedgekeurde werk- en detailtekeningen
- de nota's en staten van aanvullingen en wijzigingen in dalende zin
- het bestek met bijlagen
- de bestektekeningen
- de bepalingen en voorschriften van openbare diensten en bedrijven
- de STABU standaardbepalingen
- de normbladen

01.02.03 DIRECTIE

01. AANGEWEZEN DIRECTIE

Zoals bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de UAV 2012 wordt aangewezen als directie:
Opdrachtgever

90. AANWIJZING

Toe te voegen aan paragraaf 3, lid 3 van de UAV:
Deze kennisgeving kan ook mondeling tijdens een bouwvergadering geschieden, welke kennisgeving dan in het verslag van de bouwvergadering zal worden op genomen.

91. TOEZICHT

De directie oefent incidenteel toezicht uit op de uitvoering van het werk en op de naleving van de overeenkomst. De directie kan bepaalde werkzaamheden aanwijzen, welke niet zonder toezicht mogen worden uitgevoerd dan wel slechts in aanwezigheid van de directie of opdrachtgever of namens hen aan gewezen personen mogen worden uitgevoerd.
Het door de directie uit oefenen van toezicht ontheft de aannemer niet van zijn verplichtingen het werk volgens het bestek, tekeningen en naar de eisen van goed deugdelijk werk uit te voeren.

01.02.04 GEVOLMACHTIGDE VAN DE AANNEMER

90. VERVANGING

Toe te voegen aan paragraaf 4 van de UAV: de directie is gerechtigd, indien zij van oordeel is dat een of meer medewerkers (in het bijzonder projectleider of (hoofd)uitvoerder) van de aannemer niet voldoen, te verlangen dat deze worden vervangen.

01.02.05 VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER

01. BOUWBESPREKING

De bouwbespreking zoals bedoeld in paragraaf 5, lid 1 van de UAV 2012 zal worden gehouden.

01.02.06 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

01. ONDERGRONDSE KABELS EN LEIDINGEN

Vóór de aanvang van de (graaf)werkzaamheden waarbij in de grond aanwezige kabels en leidingen betrokken zijn, lokaliseert de aannemer de ligging hiervan en draagt hij er zorg voor dat tijdens de uitvoering van de (graaf)werkzaamheden daaraan geen schade ontstaat.
De aannemer draagt er zorg voor dat de ontvangen gegevens over in de grond aanwezige kabels en leidingen op de graaflocatie aanwezig zijn en instrueert uitvoerend en machinebedienend personeel.

02. VRIJWARING

De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen alle eventuele aanspraken die door de belastingdienst in het kader van de ketenaansprakelijkheidsregeling worden gemaakt, alsmede tegen eventuele hierop gebaseerde verhaalsaanspraken van onderaannemers die met (een deel van) het werk zullen worden belast.
De aannemer moet deze besteksbepaling in eventueel door hem af te sluiten (onderaannemings)overeenkomsten opnemen en de onderaannemer verplichten deze bepaling in eventueel door hem af te sluiten (onderaannemings)overeenkomsten op te nemen.

03. NALEVEN WET ARBEID VREEMDELINGEN

Onder verwijzing naar paragraaf 6, lid 11 van de UAV 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) bepaald is omtrent het verbod om vreemdelingen in Nederland arbeid te laten verrichten zonder tewerkstellingsvergunning.
De aannemer leeft de bepalingen van de Wav na, alsmede deze besteksbepaling.
Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor dat "de naleving van de Wav" wordt geagendeerd, besproken en opgenomen in het verslag.
De aannemer wijst iedere door hem bij de uitvoering van het werk gecontracteerde onderaannemer schriftelijk op de bepalingen van de Wav en verplicht de onderaannemer de bepalingen van de Wav na te leven en deze besteksbepaling op te nemen in door hem te sluiten (onderaannemings)overeenkomsten.
Alle aan de (niet)naleving verbonden gevolgen en kosten zijn voor rekening van de aannemer.
De aannemer stelt mede namens de opdrachtgever de identiteit vast van alle

op het werk aanwezige vreemdelingen als bedoeld in artikel 15 Wav en controleert de identiteitsbewijzen en de tewerkstellingsvergunningen van deze vreemdelingen op echtheid en geldigheid.
De aannemer bewaart mede namens de opdrachtgever kopieën van deze documenten in zijn administratie als bedoeld in artikel 15 Wav tot tenminste 5 (vijf) jaar na het einde van het kalenderjaar waarin de oplevering plaatsvindt.
De aannemer kan hierbij gebruikmaken van elektronische middelen.
De opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, kan op ieder willekeurig moment de naleving door de aannemer van de Wav en deze besteksbepaling controleren.
Op eerste verzoek van de opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, zal de aannemer onverwijld de betreffende administratie en (opgeslagen) documenten overleggen.
Bij welke overtreding van de Wav dan ook, geconstateerd door de Inspectie SZW of enig ander orgaan, komen boetes die daaruit voor de opdrachtgever voortvloeien, voor rekening van de aannemer en vrijwaart de aannemer de opdrachtgever ter zake.
De opdrachtgever zal deze boetes aan de aannemer doorbelasten en de aannemer zal deze op eerste verzoek aan de opdrachtgever vergoeden dan wel zal de opdrachtgever deze boetes verrekenen met de eerstvolgende (termijn)betaling(en) door de opdrachtgever aan de aannemer te doen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en ongeacht een eventueel bezwaar of beroep van de aannemer tegen de opgelegde boete.
Het voorgaande laat alle overige rechten en aanspraken van de opdrachtgever onverlet.

05. WIJZIGINGEN IN TEKENINGEN
Wanneer door de aannemer wijzigingen in de door hem gemaakte tekeningen worden aangebracht wordt dit op het origineel bij het onderschrift aangegeven door middel van een nummer- en datumwijziging. De aannemer registreert en distribueert deze tekeningen.
Oudere versies van tekeningen komen daardoor te vervallen.

01.02.07 DATUM VAN AANVANG

01. DATUM VAN AANVANG
In uitdrukkelijke afwijking van paragraaf 7, lid 1 van de UAV 2012 zal als datum van aanvang worden aangemerkt , in overleg met de directie.

02. AANVANG WERKZAAMHEDEN
Het is de aannemer niet toegestaan met het werk aan te vangen voor de datum van aanvang, als bedoeld in paragraaf 7, lid 1 van de UAV 2012.

01.02.08 UITVOERINGSDUUR, UITSTEL VAN OPLEVERING, BEPROEVING

01. OPLEVERINGSTERMIJN
De termijn waarbinnen het werk moet worden opgeleverd bedraagt in kalenderweken: Nog overleg.

01.02.11 ONDERHOUDSTERMIJN

01. ONDERHOUDSTERMIJN
De onderhoudstermijn bedraagt in maanden:
6 maanden op de bouwkundige werkzaamheden.
De aannemer blijft gehouden het werk te onderhouden en aan zijn verplichtingen te voldoen gedurende de onderhoudstermijn, ook wanneer het werk in gebruik is genomen.
Indien tijdens de onderhoudstermijn, naar het oordeel van de directie onderdelen moeten worden vervangen,zal de onderhoudstermijn voor die onderdelen opnieuw beginnen.
Indien gedurende de onderhoudstermijn door de aannemer herstelwerk moet worden verricht aan voor of namens hem uitgevoerd werk, waardoor eveneens door derden werkzaamheden dienen te worden verricht, komen de kosten van die derden voor rekening van de aannemer.

09. HERSTELLEN GEBREKEN
Paragraaf 11, lid 2 van de U.A.V. vervalt, hiervoor te lezen:
Alle gebreken die aan de dag treden tijdens de service- en onderhoudsperiode worden vermoed voor rekening van de aannemer te komen en zullen door de aannemer voor eigen rekening worden hersteld, tenzij de aannemer kan aantonen dat zodanig gebrek buiten zijn schuld is ontstaan en het evenmin krachtens de wet, rechtshandeling of verkeersopvatting aan hem kan worden toegerekend.
De herstelverplichting rust op de aannemer, ongeacht of de directie dit bij regelmatig toezicht tijdens de uitvoering of bij oplevering had kunnen

onderkennen, dan wel het gebrek een gevolg is van toepassing van gebrekkige of functioneel ongeschikte materialen, ongeacht of deze door de directie zijn goedgekeurd.

19. REKENING HERSTEL GEBREKEN IN ONDERHOUDSTERMIJN
Paragraaf 11 lid 3 van de U.A.V. vervalt. Hiervoor te lezen:
Het herstel van gebreken in de onderhoudstermijn geschiedt voor rekening van de aannemer, tot genoegen van de directie. Alle werken betreffende het onderhoud moeten door de aannemer onmiddellijk na ontvangst van een zodanig verzoek van de directie worden uitgevoerd.
Dezelfde bepalingen die tijdens de uitvoering van het werk van toepassing zijn, zijn ook voor de onderhoudsperiode van toepassing. Voldoet de aannemer niet, of op onvoldoende wijze- zulks ter beoordeling van de directie- aan de verzoeken hem aangaande onderhoud gegeven, dan is de directie gerechtigd zonder nadere ingebrekestelling deze werkzaamheden door derden te laten verrichten op kosten van de aannemer.

29. VERREKENING MEERWERK TIJDENS ONDERHOUDSPERIODE
Paragraaf 11 lid 5 van de U.A.V. aan te vullen met:
Het bedoelde meerwerk wordt alleen vergoed indien het meerwerk schriftelijk is opgedragen.

39. HERSTEL ERNSTIGE GEBREKEN
Paragraaf 11 UAV toevoegen lid 8 :
Indien tijdens de onderhoudstermijn herstel dient plaats te vinden van - naar het oordeel van de directie- ernstige gebreken, zal de onderhoudstermijn voor dit onderdeel van het werk opnieuw aanvangen op de datum van goedgekeurd herstel.

Paragraaf 11 UAV toevoegen lid 9 :
Indien bepaalde werkzaamheden , zoals schilderwerk met toestemming van de directie na oplevering worden uitgevoerd, zal de onderhoudstermijn voor dat gedeelte van het werk pas ingaan op de dag na oplevering van dat onderdeel van het werk.

01.02.12 AANSPRAKELIJKHEID VAN DE AANNEMER NA DE OPLEVERING

90. AANSPRAKELIJKHEID VAN DE AANNEMER NA DE OPLEVERING
De aannemer blijft in afwijking van het bepaalde in paragraaf 12 UAV aansprakelijk voor verborgen gebreken. Onder verborgen gebrek wordt verstaan ieder gebrek dat bij de oplevering niet is onderkend ongeacht de eventuele deskundigheid van opdrachtgever en/of directie, de zwaarte van de opleveringscontrole en ongeacht of het een voorgeschreven bouwmateriaal of constructiewijze of een van de opdrachtgever afkomstige zaak zoals de ondergrond betreft.
Tot de aansprakelijkheid behoort tevens de eventuele gevolgschade.
De rechtsvordering uit hoofde van een verborgen gebrek vervalt in afwijking van paragraaf 12 niet na 5, maar eerst na 10 jaar na de dag waarop het werk als opgeleverd wordt beschouwd.

01.02.14 SCHORSING VAN HET WERK/BEEINDIGING IN ONVOLTOOIDE STAAT

01. VEILIGHEIDSMAATREGELEN
De aannemer moet in overleg met de directie naast de gepaste maatregelen de nodige veiligheidsmaatregelen nemen.

01.02.15 WERKTERREIN

01. AANDUIDING WERKTERREIN
Als werkterrein is beschikbaar
Het oppervlak van het werkterrein is aangegeven op situatietekening.
De eventuele kosten voor precario verbonden aan het gebruik van terreinen buiten het werkterrein komen voor rekening van de aannemer. De begraafplaats maakt geen deel uit van het eigendom van de stichting. De aannemer kan ervan uit gaan dat er toestemming wordt verleend om een steiger op de begraafplaats aan de brengen. Tevens is er een beperkte ruimte aan de westzijde van de begraafplaats voor het plaatsen van een schaftkeet en kleine opslagcontainer.

TOESTAND VAN HET WERKTERREIN
Paragraaf 15 lid 3 van de UAV vervalt, hiervoor te lezen:

De aannemer wordt geacht op de hoogte te zijn van de staat, de situering, de hoogteligging, de aanwezigheid van kabels en leidingen, de grondwaterstand en de toegangsmogelijkheden tot het werkterrein en de staat van de belendingen.
Hij aanvaardt dit in de toestand zoals het zich bevindt op de dag van de prijsaanbieding.
De aannemer wordt geacht bestek en tekeningen met elkaar vergeleken te hebben en de situatie ter plaatse te hebben opgenomen, zodat bij eventuele tekortkomingen in het bestek, die uit tekeningen verstrekt voor de gunning of de situatie ter plaatse, duidelijk waren af te leiden, er geen aanspraak bestaat op bijbetaling.

01.02.16 AFSLUITING, RECLAME

01. FOTOGRAFEREN EN FILMEN
Voor het maken van foto's, films of video-opnamen en dergelijke van het werk, het verlenen van medewerking daaraan en het geven van publiciteit inzake het werk, is toestemming van de opdrachtgever noodzakelijk.

01.02.17 VERWERKING VAN BOUWSTOFFEN

01. DUURZAAM GEPRODUCEERD HOUT
Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten, voor zover die dienen ten behoeve van de uitvoering van het werk en deze in het werk achterblijven, dient te voldoen aan de Dutch Procurement Criteria for Timber, waarbij geldt dat het voldoet aan ten minste 7 van de 9 principes voor duurzaam bosbeheer (sustainable forest management);
volgens de bijbehorende beoordelingsmethode, zoals op 24 juli 2008 vastgesteld door de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, Kamerstukken II, 2007-08, 30196, 35, inclusief bijlage 2 (hierna minimumeis).
De criteria zijn te vinden op www.tpac.smk.nl, onder "Documents".
1. Alvorens hout of (hout)producten in het werk worden verwerkt dient de aannemer een verklaring te overleggen waarin wordt aangegeven onder welk certificatiesysteem het hout wordt geleverd en waaruit blijkt dat aan de minimumeis wordt voldaan.
Indien het hout wordt geleverd onder een certificatiesysteem wordt in ieder geval aan de minimumeis voldaan, indien:
a. de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu (IenM) het betreffende certificatiesysteem heeft toegelaten tot het inkoopbeleid.
b. of de Timber Procurement Assessment Committee (TPAC) heeft geoordeeld dat het certificatiesysteem voldoet aan de Dutch Procurement Criteria for Timber, waarbij geldt dat het voldoet aan ten minste 7 van de 9 principes voor duurzaam bosbeheer (sustainable forest management).
Een overzicht van toegelaten en beoordeelde certificatiesystemen vindt u op www.tpac.smk.nl of www.inkoopduurzaamhout.nl.
2. Daarnaast kan de aannemer ander bewijs leveren, voorzien van uitgebreide, gedocumenteerde en op authenticiteit verifieerbare gegevens en informatie, waaruit blijkt dat aan de minimumeis wordt voldaan.
a. Als hulpmiddel bij het leveren van het bewijs kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
- Documents for Category B evidence:
- Annex II: Category B Evidence;
- Appendix 1 Checklist Supply Chain met bijbehorende Guidance;
- Appendix 3 to Annex 2 Checklist Sustainable Forest Management inclusief Guidance.
  Deze documenten zijn te vinden op www.tpac.smk.nl en www.inkoopduurzaamhout.nl.
  b. Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs voor certificatiesystemen die nog niet getoetst zijn door TPAC kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
- TPAC documents for assessing certification systems (Category A):
- Annex I: User Manual TPAC;
- Assessment matrix for system managers;
- Application form for system managers;
  Deze documenten zijn te vinden op www.tpac.smk.nl en www.inkoopduurzaamhout.nl.

90. GELIJKWAARDIGE FABRIKATEN
Het is de aannemer toegestaan om voor de in dit bestek genoemde

fabrikaten een gelijkwaardig product met gelijkwaardige uitstraling toe te passen, een en ander ter goedkeuring van directie.
De kosten voor aantonen en beproeven van de gelijkwaardigheid zijn voor rekening van de aannemer. In de open begroting van aannemer en onderaannemer moeten echter de omschreven producten te zijn gerekend.
ALTERNATIEVE PRODUCTEN
De aannemer is gerechtigd om op een bijgevoegde lijst bij de open begroting alternatieve producten met prijs aan te geven. Wel blijven de kosten voor aantonen en beproeven van de gelijkwaardigheid voor rekening van de aannemer.

91. GOEDKEURING EN VERWERKING BOUWSTOFFEN
Paragraaf 17 lid 2 UAV vervalt, hiervoor te lezen:
Bouwstoffen waarvan in het bestek is voorgeschreven dat ze moeten worden gekeurd, alsmede bouwstoffen waarvan de directie heeft aangegeven dat deze gekeurd moeten worden, mogen pas worden verwerkt nadat deze goedgekeurd zijn.
Dit laat onverlet dat alle bouwstoffen, gekeurd of niet,van goede hoedanigheid en geschikt voor hun bestemming dienen te zijn.
De verwerking van de in het bestek voorgeschreven bouwstoffen en materialen moeten plaatsvinden overeenkomstig de door de fabrikant/leverancier bij de levering te verstrekken verwerkingsvoorschriften.

01.02.18 KEURING VAN BOUWSTOFFEN

01. KEURING VAN BOUWSTOFFEN
De door de directie te keuren bouwstoffen als bedoeld in paragraaf 17, lid 2 en paragraaf 18, lid 1 van de UAV 2012 zijn de volgende:
alle bouwstoffen.

02. BESLUIT BODEMKWALITEIT
De aannemer overlegt van de door hem te leveren bouwstof, die op of in de bodem of in het oppervlaktewater moet worden aangebracht, een door het Besluit Bodemkwaliteit toegelaten bewijsmiddel, waaruit blijkt dat de desbetreffende bouwstof aan de eisen van dit besluit voldoet.
Een ander bewijsmiddel dan een erkende kwaliteitsverklaring of een partijkeuring volgens de regels van het Besluit Bodemkwaliteit is, tenzij dit bestek anders vermeldt, niet toegestaan.
De aannemer verstrekt het bewijsmiddel schriftelijk aan de directie binnen een met de directie afgesproken termijn, waarbij met het gestelde in het Besluit Bodemkwaliteit rekening wordt gehouden.

01.02.21 OUDE BOUWSTOFFEN

01. EIGENDOM OUDE BOUWSTOFFEN
De volgende uit het werk komende oude bouwstoffen worden eigendom van de aannemer, die door deze moeten worden weggevoerd:
Alle bouwstoffen.

01.02.22 GARANTIE VOOR EEN ONDERDEEL

01. TE GARANDEREN ONDERDELEN
Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen of de levering van het gegarandeerde onderdeel gedurende de vermelde periode.
Onderdeel:
- te garanderen door: aannemer
- periode: 10 jaar
- metsel- en voegwerken
- stucwerk
- houten vloeren en balklagen

01.02.22 GARANTIE VOOR EEN ONDERDEEL

02. GARANTIEVERKLARING
Met betrekking tot onderdelen waarvoor een garantie wordt verlangd van een onderaannemer of leverancier, dient een garantieverklaring volgens het bij dit bestek gevoegde model overgelegd te worden aan de opdrachtgever.
De garantieverklaring dient te worden overgelegd bij de levering van het gegarandeerde onderdeel.

90. VERPLICHTNGEN EN AANSPRAKELIJKHEID AANNEMER
De hiervoor genoemde garanties voor onderdelen laten onverlet de verplichtingen van de aannemer in de onderhoudstermijn en de aansprakelijkheid van de aannemer na oplevering, waaronder uitdrukkelijk begrepen de aansprakelijkheid voor gevolgschade.

De aannemer zal zich per onderdeel van de garantie door zijn fabrikanten / leveranciers /installateurs / onderaannemer en de rechtsopvolgers daarvan doen voorzien van een gelijkluidende garantie.
Deze garantieverklaringen zullen gesteld ten name van de aannemer en de opdrachtgever en diens rechtsopvolgers.
De garanties zullen gelden voor de verkrijger van het gegarandeerde goed en zullen ook bij overdracht van het goed binnen de garantieperiode in stand blijven.
Indien de opdrachtgever door een verkrijger van het werk op grond van een door haar aan de verkrijger afgegeven garantie wordt aangesproken, zal de opdrachtgever een verhaalsrecht hebben op de garant.
Indien de garantieverlener (hoofdaannemer) niet kan voldoen aan de hierboven gestelde termijn, houdt de opdrachtgever zich het recht toe om de schade door derden te laten herstellen voor rekening van de garantieverlener met behoud van de garantie.

01.02.26 ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN

01. ALGEMEEN TIJDSCHEMA
De indeling van de tijdsduur op het algemeen tijdschema moet worden aangegeven in:
werkbare werkdagen.

02. INPASSING WERKZAAMHEDEN DERDEN
De door derden uit te voeren werkzaamheden dienen te worden opgenomen en ingepast in het verlangde algemene tijdschema.
In de verlangde documenten dient een zo volledig mogelijk inzicht te worden gegeven in de hoedanigheid, de volgorde en de uitvoering van de werkzaamheden.
De betrokken derden zullen het algemene tijdschema, na goedkeuring hunnerzijds, voor akkoord tekenen.
Indien de derden nog niet bekend zijn, zal de directie, na goedkeuring, voor akkoord tekenen en zal de opdrachtgever de hierbij bedoelde derden binden aan het algemene tijdschema.

04. GEDETAILLEERD WERKPLAN
Een gedetailleerd werkplan zoals bedoeld in paragraaf 26, lid 6 van de UAV 2012 wordt verlangd
De indeling van de tijdsduur op het gedetailleerd werkplan moet worden aangegeven in
werkbare werkdagen.
Aantal te verstrekken exemplaren:
- ter goedkeuring: 2
- met derden (zie inpassing werkzaamheden derden) wordt bedoeld; de installatietechnische onderdelen en aanleg van riolering en nutsvoorzieningen.

01.02.27 DAGBOEK, LIJSTEN, RAPPORTEN, BOUWVERGADERINGEN

01. BESTEKPOSTEN OP BASIS VAN DE NBS-BESTEKSYSTEMATIEK
Het meer en minder werk moet door de aannemer worden verwerkt in bestekposten volgens de NBS-besteksystematiek en worden gebundeld in volgorde en codering overeenkomstig het bestek.
- ter goedkeuring (st): 2
- de goedgekeurde (st): 2

Tijdstip: voor de oplevering.

02. TE VERSTREKKEN LIJSTEN
De in paragraaf 27, lid 7 van de UAV 2012 genoemde lijsten worden verlangd.

03. BOUWVERGADERINGEN
De bouwvergaderingen zoals bedoeld in paragraaf 27, lid 9 van de UAV 2012 zullen worden gehouden: één keer per vier weken.

01.02.28 AFBAKENING, PEILINGEN EN OPMETINGEN

02. PEIL
Als peil P geldt:
- de bovenkant van de afgewerkte vloer van de entrees aan de noord en zuidzijde.

01.02.29 VERSCHILLEN IN AFMETINGEN OF TOESTAND

90. CONTROLE MAATVOERING
Paragraaf 29 lid 1,2 en 3 vervallen hiervoor te lezen:
De aannemer dient alle maten in het werk te controleren.
De aannemer overtuigt zich vooraf van de juistheid van de in bestek en op

tekeningen vastgelegde afmetingen, de opgegeven toestand van bestaande gebouwen, terreinen en werken door deze aan de werkelijke situatie te toetsen.
Een later geconstateerde afwijking wordt ter kennis gebracht van de directie.
De aannemer heeft alleen dan recht op bijbetaling indien hij de afwijking of het verschil vooraf niet had kunnen vast stellen en deze afwijkingen of verschillen van ernstige aard of omvang zijn.
Kleine verschillen in de maatvoering binnen de hoofdmaten geven nimmer recht op aanspraak tot bijbetaling.
De aannemer zal evenzo alle hem ter hand gestelde tekeningen controleren op onderlinge maatverschillen en bij het vaststellen van afwijkingen, de directie onverwijld op de hoogte stellen. Maatverschillen tussen tekeningen geven nimmer aanleiding tot bijbetaling of verrekening.
In geval van verschil geeft de directie aan welke tekening aangehouden dient te worden, waarbij in beginsel de beton en staalconstructie tekening als uitgangspunt zullen gelden. Voor details geldt als eerste uitgangspunt de grootste schaal.

91. VERREKENING MATERIAALAFWIJKINGEN EN VERSCHILLEN
Materiaalafwijkingen en materiaalverschillen tussen de op tekening aangegeven materialen en de in het werk aangetroffen materialen geven geen aanleiding tot verrekening.
De aannemer dient eventuele verschillen wel bij de directie te melden;
Alle plaatsen van installatieonderdelen en verlichtingsarmaturen e.d. zijn bij benadering aangegeven.
De juiste plaats, stand of maat dient de aannemer in overleg met de directie vast te stellen.

01.02.31 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01. COÖRDINATIE
Dit bestek betreft een onderdeel van een project.
De coördinatie van het project behoort tot de verplichtingen van de aannemer.

05. COÖRDINATIEOVEREENKOMST
Zo spoedig mogelijk nadat de opdracht voor het werk aan de aannemer is verstrekt, wordt tussen de opdrachtgever, de aannemer en de derden een coördinatieovereenkomst gesloten overeenkomstig het bij dit bestek gevoegde model. De aannemer is verplicht deze overeenkomst zonder voorbehoud te ondertekenen en aan de naleving daarvan zijn volle medewerking te verlenen. Deze overeenkomst wordt opgemaakt in enkelvoud en door alle partijen ondertekend. Het origineel (het door alle partijen ondertekende exemplaar) verblijft aan de opdrachtgever, de partijen ontvangen hiervan een door de opdrachtgever gewaarmerkte kopie.

01.02.34 WIJZIGINGEN IN DE UITVOERING

90. WIJZIGINGEN IN DE UITVOERING
De aannemer is bevoegd wijzigingen voor te stellen met betrekking tot systemen, werkwijzen bouwstoffen, constructiewijzen ed.
Alle kosten van zodanige wijzigingen- ook die voortvloeien uit aanpassing van andere werken- zullen geen aanleiding kunnen vormen voor enige aanspraak op bijbetaling.
De aannemer zal niet eerder overgaan tot uitvoering daarvan, dan nadat hij schriftelijk goedkeuring van directie of opdrachtgever heeft ontvangen.
Alle kosten van zodanige wijzigingen, waaronder die van architect, adviseur en constructeur, komen voor rekening van de aannemer.

91. BIJBETALING EN/OF VERLENGING
Paragraaf 34 van de U.A.V. aanvullen met:
Indien de aannemer meent dat hij in verband met door de directie opgedragen wijzigingen aanspraak kan maken op bijbetaling of termijnverlenging gaat hij niet over tot uitvoering, dan nadat hij de directie of opdrachtgever hierop schriftelijk heeft gewezen en hij nadien schriftelijk opdracht van de directie heeft ontvangen, bij gebreke waarvan hij geen recht heeft op bijbetaling en/of termijnverlenging.

01.02.35 VERREKENING VAN MEER EN MINDER WERK

90. VERREKENING VAN MEER EN MINDER WERK
Paragraaf 35 lid 1 aanpassen.
De leden c en d vervallen en paragraaf 35 lid 2 wordt gewijzigd en aangevuld als volgt:

De aannemer zal meer en minderwerk opgaven specificeren naar arbeids-, materiaal- en materieelkosten en er voor zorg dragen dat onderaannemers aan dezelfde systematiek voldoen.
Voor meer en minderwerk in aanmerking komende werkzaamheden en of leveringen worden verrekend tegen de netto bedragen of prijzen, die in de aannemersbegroting(die bij de inschrijving is verstrekt) zijn vermeld met als peildatum de datum van gunning, verhoogd met een percentage algemene kosten, winst en risico zoals vermeld bij de inschrijving, zulks met een maximum van 10%.
Als basis voor de verrekening met betrekking tot hoeveelheden gelden de hoeveelheden te ontlenen uit een vergelijking van bestekstekeningen en werktekeningen.
De hoeveelheden uit de begroting van de aannemer dienen dus niet als basis voor verrekening.
De aannemer is gehouden meerwerk uit te voeren, ook als daar geen prijs overeenstemming.
In afwijking van Paragraaf 35 lid 3 en 4 UAV geldt:
Indien omtrent wijze en verrekening van het meer- en minderwerk niets is overeengekomen, geschiedt deze ineens bij eindafrekening van het werk.
Het meerwerk zal slechts mogen worden uitgevoerd en voor verrekening in aanmerking komen indien dit schriftelijk door de opdrachtgever is opgedragen.
De meer en minderwerkopdrachten worden in de bouwvergaderingen gemeld en apart bijgehouden na goedkeuring van de opgave van de aannemer volgens het in dit bestekvermeld model waarop tenminste is vermeld:
- datum.
- nummer.
- specificatie incl. opslagen.
- datum schriftelijke opdracht.
- datum goedkeuring.

Prijsopgaven door de aannemer en zijn onderaannemers zijn tenminste voorzien van de na volgende gegevens:
- datum.
- nummer.
- prijs.
- specificatie van de prijsopbouw op basis van een open begroting.
- uiterste beslisdatum van de opdrachtgever.
- eventuele consequenties voor de planning en werkzaamheden van derden.
- ondertekening.

91. TOEVOEGING MEER- EN MINDER WERK

Aan par. 35 lid 1 U.A.V. toevoegen:
Indien door de directie aan de aannemer opgedragen werkzaamheden door deze als meerwerk c.q. extra opdracht(en) wordt beschouwd, zal tijdig voor de uitvoering daarvan de directie schriftelijk in kennis stellen middels een gespecificeerde kostprijs. Alleen meerwerk c.q. extra opdracht(en), dat in de bouwvergadering is goedgekeurd komt voor rekening in aanmerking.
Alle besluiten worden genomen in de bouwvergaderingen; in de notulen van de bouwvergaderingen zullen de afspraken over meer- en minderwerk c.q. extra opdracht(en) en daaruit voortvloeiende financiële gevolgen worden vastgelegd, bij het ontbreken van deze vermelding zal geen bijbetaling plaatsvinden. In geen geval zullen voor enige meerprijs in aanmerking komen alle werkzaamheden of grotere afmetingen, die redelijkerwijze beschouwd worden tot het werk behoren, teneinde het werk overeenkomstig de aard en de bedoeling van dit bestek en overeenkomstig de aan deugdelijk werk te stellen eisen op te leveren.

92. VERREKENING

Verrekening van meer- en minderwerk c.q. extra opdrachten vindt plaats inclusief 10% aan toeslag percentages (algemene kosten, winst en risico, etc), exclusief b.t.w.
Indien de bovengenoemde toeslagpercentages in de begroting lager zijn dan 10% zullen voor de verrekening van het meer- en minderwerk de in de begroting genoemde percentages worden aangehouden.

93. ESSENTIËLE WIJZIGINGEN

Verrekening van meer en minder werk is niet van toepassing tenzij het wijzigingen betreft van ingrijpende aard als gevolg van essentiële wijzigingen in opstelling en/of afmetingen van (proces)installaties. Dit wil zeggen dat uit detaillering van het bestek geen kosten verrekening tot gevolg kan hebben.
Indien er toch meer- en minder werk ontstaat zal de verrekening ervan, alsmede de verrekening van de stelposten geschieden na goedkeuring door de directie en nadat de desbetreffende werken naar behoren zijn uitgevoerd.
De bedragen van meer en minderwerk dienen samengesteld te zijn uit:

a. de nettokosten van de bouwstoffen, conform de in de aannemingsbegroting gehanteerde
bedragen;
b. de nettokosten van arbeid, gebaseerd op het gemiddelde uurloon, conform de in de aannemingsbegroting gehanteerde normen en bedragen, en voorzover deze rechtstreeks op het verwerken van de onder a. bedoelde bouwstoffen betrekking heeft;
c. een aannemersvergoeding, conform de in de aannemingsbegroting gehanteerde procentuele opslagen over de onder a. en b. bedoelde netto kosten met een maximum van 10%.
In het onder c. genoemde percentage wordt een vergoeding voor de bouwplaatskosten, de algemene kosten en winst & risico van de aannemer geacht te zijn inbegrepen. De aannemer moet bij zijn prijsaanbieding het gemiddelde CAO-uurloon, inclusief toeslagen, sociale lasten, verlet- en reiskosten opgeven.

94. MELDING TGV OMSTANDIGHEDEN
Meent de aannemer, dat ten gevolge van omstandigheden voortvloeiende uit het werk, uit de voorbereiding van de uitvoering, orders van de directie of anderszins meer- of minder werk dreigt te ontstaan, dan geeft de aannemer de directie hiervan onverwijld, doch zo spoedig als mogelijk via de opzichter na ontvangst van de tekeningen en/of bestekswijziging, waaruit volgens hem dieaanspraak voortvloei, mededeling en schriftelijke bevestiging, zodat de directie invloed kan uitoefenen ter voorkoming van onvoorziene meerwerken. Uiterlijk 10 dagen nadat de aannemer genoemde mededeling aan de directie heeft gedaan, overlegd de aannemer een schriftelijke offerte. Bij in gebreke blijven van de aannemer in deze vervalt zijn recht op verrekening van het meerwerk.

95. VASTLEGGING MEER- EN MINDERWERK
Voor het opdragen van meer- en/of minderwerk is een schriftelijke, door de directie rechtstreeks aan de aannemer te verstrekken opdracht vereist, of is goedgekeurd en vastgelegd in de notulen van de bouwvergadering.

96. MEER- EN MINDERWERK STATEN
Voor de administratieve verwerking van de meer- en/of minderwerken worden door de directie meer- en minderwerk staten opgemaakt.

97. INDIENING MEER- EN MINDERWERK
Rekeningen voor meer- en minderwerk in 3 voud bij de directie indienen na voltooiing van het meerwerk en de directie het werk accoord heeft bevonden. De rekeningen specificeren naar de aard van de werkzaamheden.
Over het saldo meer- en minderwerk worden geen percentages voor algemene bouwkosten en/of Car-verzekering vergoed.

98. MEERWERK OPDRACHTEN.
Over meerwerkopdrachten, per opdracht groter dan 10% van de directe bouwkundige kosten in de aanneemsom, worden bouwplaatskosten vergoed, indien t.b.v. de uitvoering van het meerwerk
aantoonbare meerkosten noodzakelijk zijn, De aannemer dient hiertoe een gedetailleerde begroting van de meerkosten betreffende de bouwplaatskosten in.

99. MEER EN MINDERWERK ALGEMEEN
Indien een aannemer van oordeel is dat er uit een afgegeven tekening, order of aanwijzing meer of minderwerk voort vloeit, stelt hij de directie hiervan onverwijld schriftelijk en mondeling op de hoogte, zodat de directie de nodige maatregelen kan nemen ter voorkoming van meerwerk.
Bij gebreke hiervan heeft de aannemer geen recht op vergoeding hiervan.
Werkzaamheden en leveranties, die niet op tekening of in het bestek zijn aangegeven en ook niet blijken uit de functionele omschrijving zullen alleen dan als meerwerk worden vergoed, indien zij vooraf en tijdig schriftelijke zijn gemeld en zij nadien schriftelijk zijn opgedragen en zij niet redelijkerwijs uit de bedoeling en strekking van het aangenomen werk voortvloeien.
De aannemer kan geen aanspraak maken op vergoeding van klein materiaal, zoals zetwerk, hoekstaal of dichtingen welke benodigd is, ook al is dit niet expliciet in de detaillering opgenomen.
Meer en minderwerk zal evenmin aanleiding geven tot bouwtijdverlenging of met bouwtijdverlenging te maken kosten, tenzij de aannemer hierop voorafgaande en bij de opdracht tot meer en/of minderwerk hierop schriftelijk onderbouwd heeft gewezen.

01.02.36 BESTEKSWIJZIGINGEN

01. BEVOEGDHEID AANBRENGEN BESTEKSWIJZIGINGEN
De bevoegdheid tot aanbrengen van bestekswijzigingen als bedoeld in paragraaf 36, lid 2 van de UAV 2012 is voorbehouden aan de opdrachtgever.

90. VERREKENING BESTEKSWIJZIGINGEN

Paragraaf 36 lid 4 van de UAV vervalt, hiervoor te lezen:
Bestekswijzigingen worden verrekend tegen bedragen of prijzen die voor de uitvoering van die wijzigingen, of indien hun aard dit belet, zo spoedig mogelijk daarna worden overeengekomen.
In beginsel geschiedt verrekening tegen de prijzen die zijn opgenomen in de bij inschrijving overgelegde begroting.
Indien dit niet mogelijk is vindt verrekening plaats op basis van de netto kostprijs, vermeerderd met een percentage voor algemene kosten en winst en risico zoals vastgelegd in de bij inschrijving overgelegde begroting, zulks met een maximum van 10%.
De kosten verbonden aan het doen van prijsopgaven, zijn voor rekening van de aannemer.

91. OPDRAGEN BESTEKSWIJZIGINGEN
Paragraaf 36 lid 5 van de UAV vervalt hiervoor te lezen:
Bestekswijzigingen zullen de aannemer schriftelijk worden opgedragen en in een bouwvergaderingverslag worden vastgelegd.
Indien hieraan in de praktijk niet de hand wordt gehouden heeft de aannemer de plicht om hier op te wijzen.
De aannemer verstrekt regelmatig en in ieder geval uiterlijk 5 werkdagen voor iedere te houden bouwvergadering een cumulatief, gedocumenteerd overzicht van alle meer en minderwerk.

01.02.37 STELPOSTEN

90. STELPOSTEN
De stelpostbedragen omschreven in het bestek zijn bedragen inclusief aannemersprovisie en exclusief b.t.w. Voordat met de werkzaamheden van de onder de stelpost vermelde onderdelen wordt begonnen, dient hiervan een financiële opzet aan de directie te worden voorgelegd.
Na goedkeuring van deze opzet door directie kan met de werkzaamheden worden begonnen.
De aannemer dient, voor zover niet vermeld, de in het bestek genoemde stelpostonderdelen in het werk aan te brengen en gebruiksklaar op te leveren.

01.02.38 HOEVEELHEDEN

01. METING HOEVEELHEDEN
Meting van hoeveelheden vindt plaats overeenkomstig de Standaardmeetmethode NEN 3699+c94.

90. HOEVEELHEDEN
De aangegeven hoeveelheden in bestek en op tekening zijn geschatte hoeveelheden.
Wanneer de werkelijke hoeveelheden de geschatte hoeveelheden met meer dan 10% overstijgen of verminderen moet dit gezien worden als een bestekswijziging, is dus voorbehouden aan de opdrachtgever.

01.02.40 BETALING

01. BETALING IN TERMIJNEN
De betaling van de aannemingssom geschiedt in termijnen, met overwaarderegeling.
- een ½ termijn wordt betaald na oplevering en afhandeling alle opleveringspunten.
- een ½ termijn bij afloop van onderhoudstermijn, mits alle bescheiden zoals garantieverklaringen, keuringsrapporten en revisietekeningen zijn goedgekeurd en ontvangen.
In geval van meerwerk (meer dan 10% van de aanneemsom) kan de aannemer om verrekening van eerdere termijnen verzoeken. In het geval van veel minderwerk (meer dan 5% van de aanneemsom) zal de directie beslissen dit minderwerk in eerdere termijnen te verrekenen.
Indien het tijdschema tijdens de uitvoering van het werk wordt gewijzigd, of het verzoek van de aannemer om overdracht van in de zin van paragraaf 19 lid 1 van de U.A.V. bedoelde eigendomsrechten wordt ingewilligd, moet het betalingsschema in overleg met de directie worden bijgesteld.
Een betalingstermijn verschijnt, indien en zodra het uitgevoerde werk een waarde vertegenwoordigt, die ten minste gelijk is aan de som van de desbetreffende termijn en de voorafgaande termijnen.
Bij het vast stellen van de termijnen wordt geen rekening gehouden met (vooruit) betalingen aan leveranciers of onderaannemers.
De aannemer legt voor de aanvang een betalingsschema ter goedkeuring aan de directie voor.

De directie behoudt zich het recht voor het betalingsschema aan te passen, indien het tijdschema aanpassing behoeft.

02. DECLARATIES
De betaling zal geschieden nadat de aannemer een declaratie heeft ingediend.
Aantal: 2
Indienen van de declaratie moet geschieden overeenkomstig een door de opdrachtgever verstrekt model.

90. WAARDE NIET VERWERKTE BOUWSTOFFEN
Paragraaf 40 lid 3 UAV vervalt, hiervoor te lezen:
Bij de opneming, zoals bedoeld in het 2e lid wordt geen rekening gehouden met de
waarde van goedgekeurde, maar nog niet verwerkte bouwstoffen.

91. BETALING NA OPNEMING
Paragraaf 40 leden 4 en 5 van de U.A.V. vervallen.
Paragraaf 40 lid 6 van de UAV vervalt, hiervoor te lezen:
Nadat bij de opneming, bedoeld in het 2e lid is gebleken dat de aannemer recht heeft op betaling van een termijn zal, nadat de aannemer een declaratietermijn heeft ingediend de betaling plaats vinden binnen 1 maand nadat deze door de directie is goedgekeurd.
Bij onthouding van goedkeuring door de directie ontvangt de aannemer daarvan binnen 1 maand bericht.
Indien na goedkeuring, doch voor de betaling door opdrachtgever, de aannemer naar het oordeel van de directie, zijn verplichtingen niet of onvoldoende na komt heeft de opdrachtgever het recht de betaling alsnog op te schorten.
Het eerste en tweede lijd van paragraaf 45 van de U.A.V. zijn niet van toepassing over het tijdvak van opschorting.

92. EINDAFREKENING
Paragraaf 40 lid 11 van de UAV aanvullen met:
Uiterlijk bij oplevering van het werk wordt de eindafrekening opgesteld. Hetgeen reeds betaald is wordt in mindering gebracht op het hetgeen de aannemer toekomt en het restant wordt hem uitbetaald binnen 1 maand na goedkeuring van de eindafrekening.

93. VERGOEDING ONDERAANNEMERS
Paragraaf 40 lid 13 UAV aanvullen met:
De opdrachtgever kan daarbij van de aannemer of zijn wettelijk vertegenwoordiger verlangen dat hij bescheiden overlegt waaruit blijkt dat onderaannemers en leveranciers zijn voldaan.

94. RETENTIERECHT
De aannemer doet afstand van retentierecht op het werk of delen daarvan en hij bedingt van zijn onderaannemers en leveranciers eveneens dat zij afstand doen van het recht van retentie.

95. BETALING EN LEVERINGSVOORWAARDEN
Betaling en leveringsvoorwaarden van de aannemer, diens onderaannemers en leveranciers regarderen de opdrachtgever niet- ook niet in geval van garantieen de aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle uit dien hoofde ingestelde vorderingen op opdrachtgever.

01.02.42 KORTINGEN

01. KORTINGSBEDRAG
De korting, bedoeld in paragraaf 42, lid 2 van de UAV 2012, bedraagt per dag:
€ 250,--

01.02.43 VERPANDING OF CESSIE/ZEKERHEIDSTELLING/VERZEKERING

01. BANKGARANTIE
De aannemer moet zo spoedig mogelijk nadat het werk aan hem is opgedragen, doch uiterlijk voor het verschijnen van de eerste termijn, een door een bank of verzekeringsmaatschappij afgegeven bankgarantie ten behoeve van de opdrachtgever stellen.
De waarde van de bankgarantie bedraagt van de aannemingssom in (%): 5
Indien de bedoelde bankgarantie niet voor het verschijnen van de eerste termijn is ontvangen en goedgekeurd, wordt een bedrag ingehouden op de eerste en zo nodig de daarop volgende termijnen totdat de som van deze inhouding(en) het bedrag van de bankgarantie zal hebben bereikt. Het ingehouden bedrag zal worden verrekend nadat de bovenbedoelde bankgarantie zal zijn ontvangen en goedgekeurd.
Binnen 14 dagen na afloop van de bankgarantie worden de ten behoeve van de bankgarantie overgelegde bescheiden aan de aannemer geretourneerd.

90. SCHADE AAN HET WERK
Aan Paragraaf 44 lid 1 van de UAV toevoegen:

Onder schade aan het werk wordt tevens verstaan, schade aan hiermee in verband staande werken van de opdrachtgever en schade aan bestratingen, leidingen en andere eigendommen van derden.
De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen aanspraken van derden uit dien hoofde.
Paragraaf 44 lid 3 vervalt, hiervoor te lezen:
- Onverminderd de aansprakelijkheid van partijen krachtens de overeenkomst of de wet is schade aan het werk voor rekening van de aannemer.

01.02.45 IN GEBREKE BLIJVEN/OVERLIJDEN VAN DE OPDRACHTGEVER

90. FAILLISSEMENT AANNEMER
Paragraaf 46 lid 3 VAN DE U.A.V. aanvullen met:
De in dit lid bedoelde verklaring heeft betrekking op het gehele werk en op overname van alle verplichtingen van de aannemer.
De in dit lid bedoelde zekerheid wordt door de curator verstrekt, uiterlijk 8 werkdagen nadat de opdrachtgever daarom heeft verzocht.

91. VOORTGANG WERKZAAMHEDEN
In aanvulling op paragraaf 46 het in de leden 3,4 en 5 van de U.A.V. bepaald; is de opdrachtgever gerechtigd om, zonder dat enige ingebrekestelling is vereist, onmiddellijk alle naar zijn oordeel nodige maatregelen te nemen om de voortgang van het werk te verzekeren, zulks voor rekening van de aannemer vanaf het tijdstip dat er faillissement of voorlopig surseance van betaling is aangevraagd.

92. STAANDE HULPMIDDELEN AANNEMER
Aan paragraaf 46 lid 7 van de U.A.V. toevoegen:
Een vergoeding voor het gebruik is niet verschuldigd.

93. BETALING AANNEMER
Aan paragraaf 46 van de U.A.V. toevoegen lid 9:
In geval de opdrachtgever overeenkomstig de bepalingen in deze paragraaf maatregelen ten dienste van het werk neemt of het werk door derden doet voltooien, kunnen de aannemer of diens wettelijke vertegenwoordiger slechts recht doen gelden op betaling van hetgeen de aannemer meer gepresteerd heeft dan waarvoor hij betaling heeft genoten, indien het totaal van de kosten van alle door de opdrachtgever genomen maatregelen, de kosten van voltooiing, de kosten van de nakoming van postcontractuele verplichtingen, vermeerderd met de eventuele schadevergoeding, het saldo waarop de aannemer recht heeft, niet te boven gaat.

01.02.49 BESLECHTING VAN GESCHILLEN

01. MEDIATION
Indien partijen zulks overeenkomen, zullen in afwijking van het gestelde in paragraaf 49, lid 2 van de UAV 2012, alle geschillen die naar aanleiding van de overeenkomst of van overeenkomsten, die daarvan een uitvloeisel mochten zijn, tussen opdrachtgever en aannemer mochten ontstaan ter beslechting worden onderworpen aan een mediationprocedure overeenkomstig het mediationreglement voor de MfN-registermediators van de Mediatorsfederatie Nederland, zoals dat luidt op de dag waarop de overeenkomst waarop het geschil betrekking heeft, in werking trad.
Indien mediation is geëindigd zonder dat door partijen overeenstemming is bereikt, zal het geschil worden beslecht door arbitrage als bedoeld in paragraaf 49, lid 2 van de UAV 2012.

02. BUITENGEWONE LEDEN SCHEIDSGERECHT
Indien een der partijen zulks verlangt, wordt een der leden van het scheidsgerecht uit de buitengewone leden van de Raad van Arbitrage voor de Bouw gekozen dan wel door de voorzitter van die Raad benoemd. In dit geval bestaat het scheidsgerecht steeds uit drie leden.

03. RAAD VAN ARBITRAGE
De tekst "Raad van Arbitrage voor de Bouw" in paragraaf 43a, lid 4, paragraaf 48, lid 2 en paragraaf 49, lid 2 van de UAV 2012 wordt vervangen door "Raad van Arbitrage voor Metaalnijverheid en -Handel".

04. BEVOEGDHEID SCHEIDSLIEDEN
In paragraaf 49, lid 5 van de UAV 2012 komt de tekst "met dien verstande dat in aanvulling dezer regelen de bepaling geldt, dat scheidslieden niet bevoegd zijn het tussen partijen overeengekomene te wijzigen" te vervallen.

01.03 VERZEKERINGEN

01.03.10 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER

01. CAR-VERZEKERING DOOR DE AANNEMER/SECTIES

Onverminderd zijn aansprakelijkheid, sluit de aannemer een Constructie All-Risks (CAR-)verzekering af waarin gedekt dient te zijn: alle materiële schade en of verlies of vernietiging onverschillig de oorzaak daarvan, zulks met terzijdestelling van het bepaalde in artikel 7:951 Burgerlijk Wetboek.
De keuze van verzekeraar(s) en de inhoud van de polis behoeven de goedkeuring van de opdrachtgever.
De duur van de verzekering loopt van aanvang van het (de) werk(en) tot en met de dag waarop het (de) werk(en) overeenkomstig paragraaf 10, lid 1 of 2 van de UAV 2012 als opgeleverd wordt (worden) beschouwd en in geval van (een) overeengekomen onderhoudstermijn(en), in aansluiting daarop gedurende de overeengekomen onderhoudstermijn(en). De dekking omvat de volgende rubrieken met het daarbij genoemde eigen risico.
Sectie Het Werk, waaronder te verstaan:
- het in dit bestek beschreven werk inclusief meer en minder werk.

met een eigen risico per evenement/gebeurtenis van:
- 2.500 Euro.

Sectie Aansprakelijkheid, waaronder te verstaan:
- aansprakelijkheid voor zaak- en letselschade (inclusief de hieruit voortvloeiende gevolgschade) als gevolg van de werkzaamheden met een verzekerde som per evenement/gebeurtenis van minimaal:
- 2.500.000 Euro.

met een eigen risico per evenement/gebeurtenis van:
- 2.500 Euro.

Er moet een bepaling zijn opgenomen, waaruit blijkt dat de verzekerden en hun werknemers, ondergeschikten en personen voor wie verzekerden aansprakelijk zijn, onderling en ten opzichte van elkaar als derden worden beschouwd.
Sectie Eigendommen van de opdrachtgever, waaronder te verstaan:
- alle materiële schade en/of verlies en/of vernietiging van de eigendommen van de opdrachtgever en zaken waarvoor hij verantwoordelijk is, indien en voor zover ontstaan door en/of verband houdende met de uitvoering van het (de) werk(en), met een verzekerde som per evenement/gebeurtenis van minimaal:
- 1.000.000 Euro.

met een eigen risico per evenement/gebeurtenis van:
- 2.500 Euro.

02. CAR-VERZEKERING PARTIJEN/DEKKING/BEWIJSSTUK/OPZEGGING

De polis vermeldt de aannemer als verzekerde. Als mede-verzekerden moeten worden vermeld:
- de opdrachtgever.
- de directie.
- onderaannemer(s).

De verzekering moet een volledige primaire werking/dekking hebben voor de Sectie Het Werk.
De eventuele verschuldigde afmakingscourtage bij schade-uitkering moet in de verzekering zijn opgenomen.
Onverzekerde schade(n) en eigen risico('s) komen ten laste van voor de schade verantwoordelijke partij of anders voor de partij die voor het werk verantwoordelijk is. De eigen risico's gelden per evenement/gebeurtenis of reeks van evenementen/gebeurtenissen voortvloeiende uit dezelfde oorzaak en cumuleren niet.
Na de dag waarop het werk als opgeleverd wordt beschouwd overeenkomstig paragraaf 10, lid 1 of lid 2 van de UAV 2012 tot en met de dag waarop de onderhoudstermijn(en) eindigt (eindigen), is dekking beperkt tot materiële schade aan het (de) werk(en) en verlies of vernietiging ontstaan door het uitvoeren van de verplichtingen die voortvloeien uit de onderhoudstermijn(en) en materiële schade aan het (de) werk(en) en verlies of vernietiging welke zich openbaart na de dag van oplevering waarvan de oorzaak ligt:
- voor de dag van oplevering (full guarantee maintenance).

De aannemer overlegt het bewijsstuk, waaruit het sluiten van de verzekering blijkt, ten spoedigste, in elk geval binnen één week, na de dag waarop de aannemer het werk is opgedragen, aan de opdrachtgever.
De aannemer zal bedingen dat, ingeval van opzegging van de polis, de desbetreffende verzekeraar, makelaar of tussenpersoon hiervan per

aangetekende brief aan de opdrachtgever mededeling zal doen en dat de verzekering na verzending van bedoelde brief nog veertien dagen zal doorlopen, gedurende welke periode de opdrachtgever het recht heeft om op kosten van de aannemer een nieuwe verzekering op dezelfde voorwaarden te sluiten. De uit dien hoofde betaalde premie en kosten worden op de aannemingssom ingehouden.

03. CAR-VERZEKERING DUUR BIJ OPLEVERING IN DELEN
Voor de delen van het werk die, overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 1, lid 2 van de UAV 2012 als afzonderlijk werk worden beschouwd, geldt dat de verzekering voor dat deel eindigt op het moment dat de onderhoudstermijn van het laatst opgeleverde deel is verstreken.

01.04 VERREKENING WIJZIGING KOSTEN EN PRIJZEN

01.04.10 VERREKENING WIJZIGING KOSTEN EN PRIJZEN

01. WIJZIGING KOSTEN EN PRIJZEN NIET VERREKENBAAR
Niet verrekenbaar zijn wijzigingen van:
- loonkosten.
- materiaalprijzen.
- brandstofprijzen.
- huren.
- vrachten.

De overeengekomen aanneemsom is vast tot en met het einde van het werk.

01.05 TEKENINGEN EN BEREKENINGEN

01.05.10 TEKENINGEN EN BEREKENINGEN

01. TEKENINGEN VERSTREKKINGSVORM
De tekeningen en andere gegevens benodigd voor de uitvoering van het werk worden aan de aannemer kosteloos digitaal verstrekt.
Verstrekkingsvorm:
- PDF.
- DWG.

Indien de aannemer gedrukte exemplaren wenst, komen de kosten hiervan voor zijn rekening.

01.05.10 TEKENINGEN EN BEREKENINGEN

02. VERANTWOORDELIJKHEID VOOR TEKENINGEN
De aannemer blijft, ook na goedkeuring door de directie, verantwoordelijk voor de door hem gemaakte tekeningen betreffende de constructies, werkwijze, maatvoering en dergelijke.

03. WIJZIGINGEN IN TEKENINGEN
Wanneer door de aannemer wijzigingen in de door hem gemaakte tekeningen worden aangebracht wordt dit op het origineel bij het onderschrift aangegeven door middel van een nummer- en datumwijziging. De aannemer registreert en distribueert deze tekeningen.
Oudere versies van tekeningen komen daardoor te vervallen.
Indien de aannemer zich niet met door de directie gewenste wijzigingen kan verenigen, deelt hij dit de directie schriftelijk mede.

01.06 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01.06.10 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01. VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN
Het veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan) als bedoeld in artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit (Stb 1999.451) maakt deel uit van dit bestek.

01.06.10 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

02. AANSTELLING V&G-COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE
Ingevolge het bepaalde in artikel 2.29 van het Arbeidsomstandighedenbesluit (Stb 1999.451) stelt de aannemer één of meer coördinatoren (V&G-coördinatoren) voor de uitvoeringsfase aan. Deze coördinator(en) geeft (geven) uitvoering aan de coördinatietaken genoemd in artikel 2.31 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

03. V&G-COÖRDINATIE UITVOERINGSFASE DOOR DERDEN
Ingevolge het bepaalde in artikel 2.29 van het Arbeidsomstandighedenbesluit (Stb 1999.451) worden één of meer coördinatoren (V&G-coördinatoren) voor

de uitvoeringsfase aangesteld die uitvoering geven aan de coördinatietaken genoemd in artikel 2.31 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Deze taken worden verricht door de:

- bouwkundig aannemer.

TECHNISCHE BEPALINGEN EN WERKBESCHRIJVING

05 BOUWPLAATSVOORZIENINGEN

05.00 ALGEMEEN

05.00.20 EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN

90. BOUWSTROOM EN WATER

In de kerk is geen wateraansluiting, electra en riolering aanwezig. Gebruik van water en electra kan vanuit de aan de oostzijde gelegen woning worden gebruikt. Bij electra uitgaan van een 1 fase 35 A. aansluiting. De kosten voor het verbruik van electra en water zijn voor rekening van de aannemer.

05.00.91 STEIGER

04. EXTERIEUR

Rondom de kerk aan de zuid, oost en noordzijde een werksteiger Type: gevelsteiger 1.09 leveren en aanbrengen. De steiger voorzien van twee werkvloeren de bovenste werkvloer 500 mm. onder de mastgoot. De steiger voorzien van een interne ladderopgang.

05. INTERIEUR

In de kerk t.b.v. herstel van het stucwerk van het gewelf en binnenzijde buiten- en binnenmuren rondom een werksteiger Type: gevelsteiger 1.09 leveren en aanbrengen. De steiger aan de binnenzijde van de buiten- en binnenmuren voorzien van twee werkvloeren de bovenste werkvloer iets on der de trekstangen. Het overige deel van de steiger in het schip van de kerk de werkvloer onder de trekstangen. De steiger voorzien van een interne ladderopgang.

05.31 LOODSEN EN KETEN

05.31.10-a BOUWKEET

0. BOUWKEET

Ruimte(n):
- verblijfsruimte
- toilet

Een schaftruimte en toilet wordt voor de duur van het werk verlangt.

05.41 INRICHTING WERKTERREIN

05.41.90-a AFSCHERMEN GRAFMONUMENTEN

9. ALGEMEEN

Rondom de kerk een deel van de grafmonumenten afschermen t.b.v. het plaatsen van een steiger. Te rekenen op het omkleden van totaal 16 st. monumenten.

05.42 AFSLUITINGEN EN RECLAME

05.42.11-a BOUWAFRASTERING

0. BOUWAFRASTERING

Hoogte (m)2
Openingen afsluitbaar
Tijdstip van verwijderen na oplevering werkzaamheden.
Ter plaatsen van de schaftkeet en opgang naar de steiger aan de buitenzijde van de kerk.

05.42.31-a NAAMSAANDUIDING BOUWPLAATS

0. NAAMSAANDUIDING BOUWPLAATS

Vorm
Afmeting(en) (mm) in overleg met directie, uitgaande van een bouwbord afm. 2440 breed x 3000 mm. hoog voorzien van 7 vermeldingen. O.g.
Vermeldingen:
- naam van het project restauratie kerk Pietersbierum.

Tijdstip van verwijderen na oplevering werkzaamheden
De aannemer komt met een voorstel voor het bouwbord ter goedkeuring van de directie.

10 STUT- EN SLOOPWERK

10.00 ALGEMEEN

10.00.10 BEGRIPPEN: ALGEMEEN

90. SLOOPWERK
Onder sloopwerk(en) te verstaan:
- alle in dit bestek omschreven sloopwerkzaamheden inclusief te demonteren onderdelen;
- alle overige bijkomende sloopwerkzaamheden zoals in dit bestek omschreven.

91. MILIEUBEWUSP EN SELECTIEF SLOPEN
Naast beperking van stof-, lawaai- en trilling overlast voor omwonenden, wordt in dit bestek onder milieubewust en selectief slopen verstaan: De werkmethode waarbij al het materiaal, wanneer dit maar enigszins mogelijk is, wordt hergebruikt of voor hergebruik geschikt gemaakt wordt. Dit om de milieubelasting tot een minimum te beperken.

10.32 PLAATSELIJK SLOOPWERK

10.32.12-a VERWIJDEREN BOOM

0. VERWIJDEREN BOOM
Gegevens boom en overige overtollige begroeiingen
Omvang verwijdering:
- rooien
Eigendom afkomend hout: aannemer
Het betreft en verwijderen en afvoeren van bomen, struiken en overige overtollige begroeiingen rondom de buitenzijde van de kerk tot 500 mm. vanuit de de buitenmuur. Deze verwijderen en afvoeren.

10.32.22-c SLOOPWERK METSELWERK

0. SLOOPWERK METSELWERK
Constructiegegevens:
- dragend metselwerk
Materiaalgegevens bestaande steen.
Omvang sloopwerk: het verdeeld over het oppervlak van de verschillende gevels uithakken van beschadigde steen. Tevens het vrijhakken van de roset- en blinde verankeringen van de kapconstructie en verankering van de balklaag van de begane grond. Zie hiervoor tekening voor hoeveelheid en locaties.
Bewerking uitkomend materiaal: schoonmaken voor evt. hergebruik.
NVULADVIES: Voor het demonteren of uitnemen van metselwerk geldt het volgende:
- De werkwijze wordt vooraf vastgelegd.
- Ter beoordeling van de vastgestelde werkwijze wordt bij grootschaligere ingrepen aan cul-tuurhistorisch zeer waardevol metselwerk vooraf een proefstuk opgezet.
- Stut en stempel aanliggende bouwdelen, voor zover niet uitgevoerd door de hoofdaannemer.
- Slopen of uitnemen van gedeelten van het bestaande metselwerk dient zo te gebeuren dat het te behouden naastliggende werk niet beschadigd wordt.
- Uitnemen gebeurt zodanig dat (afhankelijk van het verband) hele of halve stenen worden ver-wijderd tot op de te handhaven steen, zodat een ruimte overblijft die kantig en voldoende diep is om de herstelling in verband te kunnen uitvoeren.
- Bij het verwijderen van het metselwerk wordt steeds rechthoekig uitgehakt en worden mortel-resten zo veel mogelijk van de blijvende steen verwijderd.
- Om stofbelasting te verminderen worden gruis en andere losse delen tijdens het werk wegge-zogen. Schoonspoelen gebeurt met schoon water zonder chemische toevoegingen.
- Voor hergebruik bestemde materialen worden zorgvuldig verwijderd en opgeslagen.

10.32.23-a SLOOPWERK HOUTCONSTRUCTIE

0. SLOOPWERK HOUTCONSTRUCTIE

Materiaalgegevens: houten balklaag met houten vloerbeschieting.
Omvang sloopwerk: bestaande balklaag en vloerbeschieting begane grond kerkschip.
Bewerking uitkomend materiaal: de vloerbeschieting nummeren en spijkervrij maken. De houten balklaag sorteren.
Opslag uitkomend materiaal: de vloerbeschieting opslaan voor hergebruik.
Afvoer uitkomend materiaal: na sorteren de niet meer te hergebruiken onderdelen van de balklaag en vloerbeschieting afvoeren.

10.32.30-a SLOOPWERK NIET-CONSTRUCTIEF ZELFSTANDIG ONDERDEEL

0. SLOOPWERK NIET-CONSTRUCTIEF ZELFSTANDIG ONDERDEEL

Constructiegegevens: diverse
Omvang sloopwerk: het betreft klein sloop en demontage werkzaamheden zoals plinten, architraven, blokarchitraven e.d.
In de begroting uitgaan dat dit klein sloop en demontagewerk in de betreffende herstel posten zijn opgenomen.

10.32.30-b SLOOPWERK NIET-CONSTRUCTIEF ZELFSTANDIG ONDERDEEL

0. SLOOPWERK NIET-CONSTRUCTIEF ZELFSTANDIG ONDERDEEL

Constructiegegevens: mastgoten met beugels.
Materiaalgegevens: goot, zinken mastgoot. Beugels gegalvaniseerd staal. Regenwaterafvoeren pvc.
Omvang sloopwerk: rondom de kerk de mastgoten met beugels demonteren en opslaan voor hergebruik. De Regenwaterafvoeren verwijderen en afvoeren.

10.32.30-c SLOOPWERK NIET-CONSTRUCTIEF ZELFSTANDIG ONDERDEEL

0. SLOOPWERK NIET-CONSTRUCTIEF ZELFSTANDIG ONDERDEEL

Materiaalgegevens: de bestaande keuken c.a. verwijderen en afvoeren.

10.32.30-d SLOOPWERK NIET-CONSTRUCTIEF ZELFSTANDIG ONDERDEEL

0. SLOOPWERK KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN

Gegevens kozijnen, ramen en deuren
De pui bestaande uit glas, kozijnen met ramen, en beschieting aan de onder en bovenzijde van de skybox op de verdieping verwijderen en afvoeren. Het betreft het deel van de skybox aan de westzijde. De blaklaag met vloer blijft bestaan.

10.32.42-a SLOOPWERK DAKBEDEKKING

0. VERWIJDEREN DAKPANNENBEDEKKING

Materiaalgegevens: keramische dakpannen gesmoorde holle dakpannen
Omvang verwijdering: alle dakpannen en nok- en hoekkepervorsten incl. tengels en panlatten
Bewerking afkomend materiaal; sorteren op breuk en maatvoering.
Opslag afkomend materiaal: opslaan voor hergebruik / terugplaatsen. De tengels en panlatten afvoeren.

10.32.43-a SLOOPWERK STUKADOORWERK

0. SLOOPWERK STUKADOORWERK

- onderconstructie: gewelf stucwerk op riet op rachelwerk.

Omvang sloopwerk: Verdeeld over het gewelf komt scheurvorming en losliggend stucwerk voor. De scheurvorming uitkrabben over een breedte van 200mm. Over de dikte van het bestaande stucwerk. In de begroting uitgaan van 40 m1 scheurvorming.

10.32.43-b SLOOPWERK STUKADOORWERK

0. SLOOPWERK STUKADOORWERK

- onderconstructie: bestaande binnenzijde buitenmuren en binnen muren bestaand stucwerk op metselwerk.

Omvang sloopwerk: zie tekening. Het losliggende stucwerk afhakken tot op het metselwerk uitgaande van 15 mm. dikte.
Tevens komt er verdeeld aan de binnenzijde van de kerk enige schade aan de gestuukte profiellijsten voor. Dit zijn kleine hoeveelheden. De aannemer neemt dit deel van het demontage /sloopwerk mee in de post herstel stucwerk.

10.32.44-a SLOOPWERK TEGELWERK
0. SLOOPWERK TEGELWERK
Materiaalgegevens: keramische plavuizen / estrikken gezet in kalkmortel.
Omvang sloopwerk: zie tekening. De tegels in de entree aan de westzijde geheel. Incl. 150 mm. ondergrond / kalkspecie.
Bewerking afkomend materiaal: de tegels schoonmaken en geschikt maken voor hergebruik.
Opslag afkomend materiaal: in de kerk opslaan voor hergebruik.

12 GRONDWERK

12.40 ONTGRAVEN VAN GROND

12.40.10-a ONTGRAVEN VAN GROND
0. ONTGRAVEN VAN GROND (STABU STANDAARD)
Ontgraven van grond (STABU Standaard, hoofdstuk 12).
Uitkomende grond opslaan in depot
Ten bate van de invoer van water en electra een sleuf graven. Diep 1000 mm. Zie voor het verloop tekening.

12.40.10-b ONTGRAVEN VAN GROND
0. ONTGRAVEN VAN GROND (STABU STANDAARD)
Ontgraven van grond (STABU Standaard, hoofdstuk 12).
Uitkomende grond opslaan in depot
Ten bate van de invoer voor water, electra en riolering de grond t.p.v. de buitenmuur ontgraven en na werk gereed deze weer aanvullen en afwerken. Het betreft twee locaties nl 1 voor water en electra en 1 voor de invoer riolering.

14 BUITENRIOLERING EN DRAINAGE

14.33 KUNSTSTOF BUISLEIDINGEN

14.33.10-a AANLEG KUNSTSTOF BUITENRIOLERING, KUNSTSTOF RIOLERINGSBUIS
0. AANLEG KUNSTSTOF BUITENRIOLERING
1. KUNSTSTOF MANTELBUIS
Fabrikant Dyka o.g.
Beoogd gebruik: mantelbuizen t.b.v. de aanleg en invoer van nutsleidingen water en electra en invoer naar de nieuw aan te brengen meterkast.
In de te ontgraven sleuf twee mantelbuizen leveren en aanbrengen. 1 stuks op min. 1000 mm. T.b.v. de invoerleiding van water en 1 st. Op min 500 mm. T.b.v. de invoer van electra. In de buizen een trekkoord leveren en aanbrengen.

De op tekening aangegeven invoerleidingen leveren en aanbrengen bestaande uit een invoerleiding voor water (blauw) en electra (rood).

14.33.10-b AANLEG KUNSTSTOF BUITENRIOLERING, KUNSTSTOF RIOLERINGSBUIS
0. AANLEG KUNSTSTOF BUITENRIOLERING
1. KUNSTSTOF RIOLERINGSBUIS, PVC
Fabrikant: Dyka o.g.
Beoogd gebruik: riolering
Materiaal: PVC (polyvinylchloride).
Diameter (mm) (d) 125
Minimale wanddikte (mm) (e)3.2
Buisuitvoering: met dichtingsring.
Ten bate van de afvoer van het toilet en pantry de op tekening aangegeven riolering leveren en aanbrengen.

16 BEPLANTING

16.41 ZAAIEN

16.41.10-a INZAAIEN
0. INZAAIEN
Hoeveelheid (kg/100m²) 2
Het zaad 10-20 mm onderwerken en de grond aandrukken.
Na werkzaamheden gereed het grondcunet rondom de kerk uitvlakken en inzaaien met graszaad.

22 METSELWERK

22.25 HERSTELLEN BESTAAND METSELWERK

22.25.22-a AANHELING BESTAAND METSELWERK, BAKSTEEN METSELSTEEN, RESTAURATIE
0. RESTAURATIEWERK, INBOETEN BESTAAND METSELWERK
Restauratiecategorie (URL 4003)
Metselverband: overeenkomstig bestaand werk.
Aanheling: staande tand.
Te gebruiken metselsteen: hergebruik bestaande baksteen.
Hergebruik metselsteen: uit het werk komende metselsteen voor hergebruik ontdoen van mortelresten en naspoelen.
Metselstenen moet na verwijderen van de mortelresten voldoen aan de 1 minuut- en 10 minuten hechtproef, overeenkomstig URL 4003, bijlage 9.
1. BAKSTEEN METSELSTEEN, HOGE DICHTHEID (HD) (NEN-EN 711-1:2011+A1:2015)
Kleur als bestaand
4. KALKGEBONDEN METSELMORTEL (NEN-EN 998-2:2016)
Het diverse inboetwerk. Zie hiervoor op tekening.

22.72 VOEGWERK

22.72.10-a VOEGWERK
0. VOEGWERK
9. VERWIJDEREN VOEGWERK, RESTAURATIE
Onderdeel: historisch voegwerk.
Restauratiecategorie (URL 4006): repareren.
Voegwerk verwijderen overeenkomstig URL 4006 Historisch voegwerk, par 3.5.1
Verwijderen aangetast en beschadigd voegwerk.
Wijze van verwijderen: geheel handmatig uithakken van lint- en stootvoegen.
Voeghardheid conform bestaand.
Pneumatisch uithakken: niet toegestaan.
Voegdiepte (mm): 15.
Voegen rechthoekig uithalen: overeenkomstig URL 4006, Bijlage 2: Normatieve details restauratievoegwerk.
Het metselwerk moet na het verwijderen van het voegwerk met schoon water zijn gereinigd.
Het verwijderde voegwerk en stof moet zijn opgevangen en als chemisch afval worden afgevoerd.
Afvoeren afkomend materiaal: door aannemer naar stortplaats.
Te verstrekken gegevens: bewijs van afgifte.
Omvang aantal m²: in het werk te bepalen en alleen ter plekke van scheurvorming en los voegwerk.

22.72.10-d VOEGWERK
0. VOEGWERK
Voegwerk uitvoeren overeenkomstig CUR-aanbeveling 61.
Voeg: opgehakt.
Voegdiepte (mm) 15
Het metselwerk moet voor het voegen met schoon water zijn gereinigd.
Overeenkomstig een in het werk op te zetten proefvlak, afmeting(en) (m²): 1,0.
De op tekening aangegeven delen voegen gelijk als het naastgelegen

voegwerk. Uitgaande van een kalkgebonden mortel met een verhouding van 1 luchtkalk op 1,5 fijn zand. De voeg iets terugliggend voorzien van een dagstreep.

24 RUWBOUWTIMMERWERK

24.25 HERSTELLEN BESTAAND RUWBOUWTIMMERWERK

24.25.11-a HERSTELLEN HOUTCONSTRUCTIE

0. HERSTELLEN HOUTCONSTRUCTIE

Ondergrond: oude delen van zerken, grond en vervuiling. Er is weinig ruimte onder de balklaag uitgaande van 250 mm.
Herstellen: uitgaan van het aanhelen / aanlassen van alle balkeinden met een oplegging in de noord en zuidgevel. Tevens in de begroting uitgaan van het vervangen van 60% van de balklaag. Afm. 75x175 mm. Noord europees Grenen.
Het betreft het herstellen van de beganegrond balklaag in het schip van de kerk. De bestaande balklaag is ondersteund op tegels h.o.h. 3000 mm. De nieuw aan te brengen delen van de balklaag uitvlakken en ondersteunen door middel van betontegels 600x600x50 mm. Gezet in een kalkmortel.

De balklaag van de verhoogde delen van de vloer onder de bankenblokjes ondersteunen door middel van steens gemetselde stiepen totaal 18 st. Hoog 600 mm.

24.25.16-a REPAREREN VLOEREN

0. RESTAURATIEWERK, REPAREREN BALKLAGEN

Restauratiecategorie (URL 3001): 2.
Conserveren: overeenkomstig de als referentie vastgelegde maatstaven.
Behandeling houtaantasting: bestrijden van aantasting door insecten en zwammen, overeenkomstig URL 5001 Houtaantasting.
Houtsoort: overeenkomstig bestaand.
Verankeringen: bestaande verankeringen t.b.v de werkzaamheden demonteren, overeenkomstig URL 3001 Historische houtconstructies, 3.5.3 Verankeringen.
Oppervlaktebehandeling verankering: stralen, schoperen, primeren en voorzien van een verfsysteem, droge laagdikte minimaal 220 µm.

24.25.16-b REPAREREN VLOEREN

0. RESTAURATIEWERK, REPAREREN HOUTEN VLOEREN

Onderdeel: houten beschieting beganegrondvloer kerkschip.
Restauratiecategorie (URL 3001): 2.
Conserveren: overeenkomstig de als referentie vastgelegde maatstaven.
Omschrijving reparatie: De gesorteerde bestaande vloerdelen over de herstelde balklaag weer aanbrengen. Hierbij uitgaan van het bijleveren van 20% van de oppervlakte van het kerkschip afm. vloerdelen 32x300 mm. Geschaafd Noord Europees Grenen.
Houtsoort: overeenkomstig bestaand.
Zaagwijze: dosse.
Profilering: overeenkomstig bestaand.
Detailering: overeenkomstig bestaand.
De vloerdelen over de gehele oppervlakte van het kerkschip incl de beschieting van de iets verhoogde vloertjes aan de westzijde onder de bankenblokjes.

24.27 HERPLAATSEN BESTAAND RUWBOUWTIMMERWERK

24.27.10-a HERPLAATSEN HOUTCONSTRUCTIE

0. RESTAURATIEWERK, HERPLAATSEN HOUTCONSTRUCTIES

Restauratiecategorie 1
Omvang herplaatsen: de lijst op 1000 mm. + peil aan de binnenzijde van de buitenmuur aan de zuid en de noordzijde in het kerkschip.
Omschrijving herplaatsen: de bestaande lijst demonteren, schoonmaken en weer aanbrengen.

24.31 BALKCONSTRUCTIES

24.31.11-a TIMMERWERK, BALKLAGEN/PLAFONDHANGERS, GEZAAGD HOUT
0. TIMMERWERK, BALKLAGEN/PLAFONDHANGERS
1. GEZAAGD HOUT
Type: SLS
Beoogd gebruik: balklaag over berging, toilet en pantry aan de oostzijde van de kerk.
Houtsoort: Europees vuren.
Kwaliteit (klasse): B.
Dikte (mm): 38.
Breedte (mm): 125.
Bewerking: geschaafd.
- bevestigingsmiddel(en) ankerschoenen t.b.v. opleggingen.
De balklaag h.o.h. 400 mm. Aan de buitenmuurzijde een dubbele regel toepassen met DPC folie aan de muurzijde.

24.31.11-b TIMMERWERK, BALKLAGEN/PLAFONDHANGERS, GEZAAGD HOUT
0. TIMMERWERK, BALKLAGEN/PLAFONDHANGERS
1. GEZAAGD HOUT
Type: SLS
Beoogd gebruik: verticaal regelwerk t.b.v. de wanden berging, toilet en pantry.
Houtsoort: Europees vuren.
Kwaliteit (klasse): B.
Dikte (mm): 38.
Breedte (mm)89
Bewerking: geschaafd.
Het regelwerk h.o.h. 400 mm. hoogte bovenzijde balklaag 3000 mm.

24.31.21-a TIMMERWERK, KAPCONSTRUCTIE, GEZAAGD HOUT
0. TIMMERWERK, KAPCONSTRUCTIE
1. GEZAAGD HOUT
Type: muurplaat
Houtsoort: Europees grenen.
Kwaliteit (klasse): B.
Dikte (mm): 75.
Breedte (mm): 225.
Aan de zuidwestzijde is een muurplaat aangetast, deze aanlassen met een halfhoutse verbinding lang 1500 mm.

24.32 REGEL-, TENGEL- EN RACHELWERK

24.32.10-a TIMMERWERK, REGELWERK, GEZAAGD HOUT
0. TIMMERWERK, REGELWERK
1. GEZAAGD HOUT
Beoogd gebruik: tengels
Houtsoort: Europees vuren.
Kwaliteit (klasse): B.
Dikte (mm)11
Lengte (mm)33
Over de bestaande dakbeschieting van de kerk tengels leveren en aanbrengen 330 mm. h.o.h.

24.32.10-b TIMMERWERK, REGELWERK, GEZAAGD HOUT
0. TIMMERWERK, REGELWERK
1. GEZAAGD HOUT
Type: nok en hoekkeperruiters
Houtsoort: Europees vuren.
Kwaliteit (klasse): B.
Dikte (mm): 32.
Breedte (mm): 125.
Bewerking: ruw
De nok en hoekkepers van de dakvlakken voorzien van ruiters.

24.32.20-a TIMMERWERK, TENGEL- EN RACHELWERK, GEZAAGD HOUT
0. TIMMERWERK, TENGEL- EN RACHELWERK
1. GEZAAGD HOUT
Type:panlatten
Beoogd gebruik: ten bate van de dakpannen
Houtsoort: Europees vuren.
Kwaliteit (klasse): B.
Dikte (mm): 22.
Breedte (mm)55
De panlatten over de dakvlakken van de kerk.

24.41 BESCHIETINGEN

24.41.11-a TIMMERWERK, BESCHIETING, GEPROFILEERD HOUT
0. TIMMERWERK, BESCHIETING
1. GEPROFILEERD HOUT (NEN-EN 14915:2013)
Beoogd gebruik: ten bate van herstel bestaande dakbeschieting van de dakvlakken van de kerk.
Profilering: delen met messing en groef.
Hout: Vuren
Dikte (mm)22
Breedte (mm)175
De dakbeschieting van de dakvlakken van de kerk herstellen. Hierbij uitgaan van 15% van het oppervlak van de dakvlakken.

24.41.62-a TIMMERWERK, BESCHIETING, OSB PLAAT
0. TIMMERWERK, BESCHIETING
1. OSB PLAAT
Type: underlayment 18 mm. Dik
Beoogd gebruik (NEN-EN 636) (klasse): onder vochtige omstandigheden.
Ten bat van de vloer over de balklaag berging toilet en keuken.

30 KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN

30.27 HERPLAATSEN BESTAANDE KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN

30.27.10-a HERPLAATSEN TIMMERWERK
0. RESTAURATIEWERK, HERPLAATSEN ONDERDEEL TIMMERWERK
Onderdeel: architraven en lijstwerk
Restauratiecategorie (URL 4001)1/2
Het lijstwerk rondom de dubbele deuren van het kerkschip naar de entree aan de westzijde demonteren, schoonmaken en weer aanbrengen als bestaand. (lijstwerk zit los, maar is nog wel goed)
Er ontbreekt een klein deel van de architraven en blokken aan de onderzijde van de deurkozijnen van het kerkschip naar de entree aan de oostzijde, deze bijleveren en aanbrengen.

30.32 KOZIJNEN

30.32.11-a HOUTEN PUI/KOZIJN
0. HOUTEN PUI/KOZIJN
Type: binnendeurkozijn met deur entree / toilet en meterkast
Stijl- en dorpelprofielen: afm 90x115 mm. gegrond.
Houtsoort: Meranti gegrond 80 mu
Deur: Skantrae SKB 280 afm. 930x2315 mm. (toilet) 830x2315 (meterkast)
Toebehoren:
- hang- en sluitwerk
- bevestigingsmiddel(en)
Voor de aankoop van het hang en sluitwerk een stelpost groot € 150, -- netto excl btw per stuk in de begroting opnemen.

30.32.11-b HOUTEN PUI/KOZIJN
0. HOUTEN PUI/KOZIJN
Afmeting: 8200 mm. breed x 3500 mm. hoog
De voorzijde van de skybox in de kerk (vanuit de kerk naar het oosten gezien) voorzien van een nieuwe houten pui met beglazing. In de begroting

hiervoor een post opnemen groot € 11.500,-- netto excl. Btw. Op de tekening is hier een indicatief ontwerp opgenomen. Het definitieve ontwerp wordt later nog uitgewerkt.

30.33 DEUREN

30.33.11-a HOUTEN DEUR

0. HOUTEN DEUR

Type: bestaande buitendeur
Model: deur met geboste panelen lijsten en rosetten.
De deur uitnemen en in de werkplaats van de aannemer de stijlen, dorpels, panelen en lijstwerk demonteren schoonmaken en opnieuw verlijmen en afwerken. Hierna de deur weer afhangen met het bestaande hang en sluitwerk.

32 TRAPPEN EN BALUSTRADEN

32.41 LADDERS

32.41.12-a HOUTEN LADDER

0. HOUTEN LADDER

Type: enkele ladder.
Beoogd gebruik: ten bate van de bereikbaarheid van het gewelf
Materiaal: Essen
Houten ladder leveren en aanbrengen op de zolder aan de westzijde naar het gewelf. Lengte 3000 mm.

33 DAKBEDEKKINGEN

33.22 REINIGEN BESTAANDE DAKBEDEKKING

33.22.40-a REINIGEN BESTAANDE DAKPANNEN BEDEKKING

0. RESTAURATIEWERK, REINIGEN BESTAANDE DAK- EN LEIPANNEN BEDEKKING

Restauratiecategorie (URL 4014): 1.
Wijze van reiniging: de dakvlakken schoonmaken door middel van vegen.

33.25 HERSTELLEN BESTAANDE DAKBEDEKKING

33.25.31-b HERSTELLEN DAKPANNENBEDEKKING, RESTAURATIE, KERAMISCHE DAKPAN

0. HERSTELLEN DAKPANNENBEDEKKING
1. KERAMISCHE DAKPAN

Type: oude holle bestaande dakpannen.
Oppervlaktebehandeling: gesmoord.
Kleur: grijs
Hulpstukken:
- vorst
- bevestigingsmiddel(en) de dakpannen dambordgewijs voorzien van roestvaststalen panhaken. Langs de hoekkepers en nok (weerszijden) en langs de toren elke dakpan, over een breedte van 1500 mm. voorzien van een panhaak. In de begroting uitgaan van het bijleveren van 10% van het oppervlak van het dak van de kerk. De nok en hoekkeprvorsten weer aanbrengen, hierbij uitgaan van het bijleveren van 15 % nokvorsten. De vorsten fixeren met een roestvaststalen houtdraadbout 7x60 mm. Voorzien van een trotseerloodje.

33.87 OP TE NEMEN ONDERDELEN, DAKBEDEKKINGEN

33.87.30-a KUNSTSTOF VOCHTKERINGSSTROOK, KUNSTSTOF FOLIE

0. KUNSTSTOF VOCHTKERINGSSTROOK
1. KUNSTSTOF FOLIE

Fabrikant: Tyvek Dupont
Type: uv facade
Gewicht (kg/m²)0.195
Materiaal: polypropyleen.
Treksterkte, lengterichting (NEN-EN 12311-1) (N/50 mm) (MD)310

Rek bij breuk (NEN-EN 12311-2) (%)19
Over de dakbeschietingen van de kerk spinfolie leveren en aanbrengen.

34 BEGLAZING

34.23 VOORBEHANDELEN ONDERGROND BESTAANDE BEGLAZING

34.23.10-a VOORBEHANDELEN ONDERGROND BEGLAZING
0. VOORBEHANDELEN ONDERGROND BEGLAZING
De sponningen schoonmaken tot op het kale metaal en deze twee maal voorzien van een lijvige grondverf.

34.31 ENKELBLADIG GLAS

34.31.10-a ENKELBLADIG GLAS, BEGLAZING MET STOPPASTA
0. ENKELBLADIG GLAS
1. BEGLAZEN MET STOPPASTA
Aanbrengen: van buitenaf.
Sealer: in sponning aanbrengen.
Uitpuilende sealer: afgemest.
Driehoeksvoeg: met voegenglad bevochtigen en driehoeksvoeg glad afstrijken.
Te rekenen op het vervangen van totaal 25 st. beglazingen. Toe te passen glas uit getrokken glas.

35 NATUUR- EN KUNSTSTEEN

35.21 DEMONTEREN/VERWIJDEREN BESTAAND NATUURSTEEN

35.21.40-a VERWIJDEREN NATUURSTEEN, RESTAURATIE
0. RESTAURATIEWERK, ONTMANTELEN ONDERDEEL NATUURSTEEN
Onderdeel: Stoep, neuten en onderdorpel
Restauratiecategorie (URL 4007)
Materiaal: Hardsteen
Omvang ontmanteling: de neuten demonteren en de stoep opnemen.
Bewerking uitkomend materiaal: het natuursteen schoonmaken
Opslag afkomend materiaal: opslaan voor hergebruik
Het betreft de Hardstenen stoepplaat en neuten aan t.p.v. de entree aan de noord en de zuidzijde, en de neuten en onderdorpel t.p.v. de entree aan de oostzijde.

35.25 HERSTELLEN BESTAAND NATUURSTEEN

35.25.20-a REPAREREN NATUURSTEEN, RESTAURATIE
0. RESTAURATIEWERK, REPAREREN ONDERDEEL NATUURSTEEN
Onderdeel: neuten en onderdorpel
Restauratiecategorie (URL 4007): 2, repareren.
Wijze van herstel (URL 4007, Bijlage 4, B.6.2.2)mortelreparatie op basis van een anorganische polymeer.
De Hardstenen onderdorpel aan de oostzijde herstellen door middel van verlijmen. Twee neuten herstellen door het inlijmen van het onderbrekende deel van de neut.

35.27 HERPLAATSEN BESTAAND NATUURSTEEN

35.27.20-a HERPLAATSEN NATUURSTEEN, RESTAURATIE
0. RESTAURATIEWERK, HERPLAATSEN ONDERDEEL NATUURSTEEN
Onderdeel: twee stuks stoepplaten aan de noord en de zuidzijde van de kerk. 6 st. Neuten t.p.v. de entrees en 1 stk. onderdorpel aan de oostzijde van de kerk.
Restauratiecategorie (URL 4007)
De stoepplaten terugzetten in een bed van gestabiliseerd zand dik 250 mm. Op licht afschot vanaf de muur naar de begraafplaats.

40 STUKADOORSWERK

40.25 HERSTELLEN BESTAAND STUKADOORSWERK

40.25.11-a HERSTELLEN STUKADOORWERK, RESTAURATIE

0. VOORBEREIDING RESTAURATIE STUKADOORWERK
   Bestaande ondergrond: metselwerk met kalkmortel
   Omvang verwijderen: zie tekening voor hoeveelheid m1 scheurvorming herstel.
   Verwijderen afwerklagen: alle losliggende afwerklagen verwijderen
7. KALKMORTEL, VOOR ALGEMENE TOEPASSING (GP) - BINNENTOEPASSING (NEN-EN 998-1:2016)
   Fabrikant: Keim
   Type: Universeelputz fijn
   Beoogd gebruik: herstel scheurvormingen verticaal metselwerk binnenzijde buitenmuren en binnenmuren kerk rondom.

40.25.11-b HERSTELLEN STUKADOORWERK, RESTAURATIE

0. RESTAURATIE PLEISTERWERK
   Conditie bestaande ondergrond gewelf: redelijk, voorzien van scheurvormingen.
   Bestaande ondergrond: stucwerk op riet.
   Mechanisch bevestigen van het bestaande gewelf aan de achterliggende constructie / rietlatten door middel van roestvaststalen schroeven 5x55 mm. Voorzien van roestvaststalen carrosserieringen M8 6 st. Per/m².
   Het gehele gewelf overzetten met Keim Universeelputz fijn voorzien van een wapening. (het gewelf dus twee maal overzetten)

40.25.11-c HERSTELLEN STUKADOORWERK, RESTAURATIE

0. RESTAURATIE LIJSTEN
   - ondergrond schoonmaken, hechtingsoppervlak voorbehandelen
   - ter plaatse in het werk bij de doorgangen op de verdieping van de tussenwand van het kerkschip naar de gaanderij ontbreekt een omlopende lijst, deze aanbrengen als de bestaande lijsten. Tevens vier beschadigingen in het overige lijstwerk herstellen.
   - Het lijstwerk in de overgangen van de verticale delen naar het gewelf in het kerkschip vertoond lichte scheurvorming deze herstellen, te rekenen op totaal 4 m1 lijst / scheurvorming.

   Overgangen tussen oud en nieuw werk onzichtbaar uitvoeren.

41 TEGELWERK

41.32 WANDTEGELWERK

41.32.12-a WANDTEGELWERK, GELIJMD, KERAMISCHE TEGEL

0. WANDTEGELWERK, GELIJMD
1. KERAMISCHE WANDTEGEL (NEN-EN 14411:2016)
   Keramische wandtegels leveren onder een KOMO kwaliteitsverklaring overeenkomstig BRL 1010.
   Beoogd gebruik: wandtegelwerk op de gipsplaatwanden en binnenzijde van de buitenmuur aan de noord-oost en oostzijde.
   Oppervlakte (NEN-EN-ISO 10545-2) (klasse): GL, geglazuurd.
   Het tegelwerk tot 1200 + peil leveren en aanbrengen. Voor de aankoop van materiaal (tegels / lijm en voegmateriaal) een verrekenpost groot € 55,-- p/m² netto excl btw in de begroting opnemen.

41.42 VLOERTEGELWERK

41.42.11-a VLOERTEGELWERK MET MORTEL, KERAMISCHE TEGEL

0. VLOERTEGELWERK MET MORTEL
1. KERAMISCHE VLOERTEGEL (NEN-EN 14411:2016)
   Bestaande estrikken entree aan de westzijde
   De uitgenomen estrikken van de entree aan de westzijde zetten in een kalkmortel 120 mm. dik. De estrikken aanbrengen in een halfsteens verband voegloos. In de begroting uitgaan voor het bijleveren van 15% estrikken

van de oppervlakte van de entree. De afmeting en kleur als de bestaande estrikken.

43 METAAL- EN KUNSTSTOFWERK

43.25 HERSTELLEN BESTAAND METAAL- EN KUNSTSTOFWERK

43.25.10-a REPAREREN METALEN ONDERDEEL
0. RESTAURATIEWERK, REPAREREN HISTORISCH METALEN ONDERDEEL
Restauratiecategorie (URL 4012): 2.
Materiaal: smeedijzer.
Wijze van demontage: overeenkomstig URL 4012 Historisch Metaal (ferro), paragraaf 3.3.1 Demontage ter plaatse.
Wijze van reinigen: handmatig (staalborstel), overeenkomstig URL 4012, par. 3.4.1 Reinigen algemeen en 3.4.2 Mechanisch reinigen.
- ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie, op basis van url 4012, par. 3.11.2 voorbehandelen.
- ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie, op basis van url 4012, par. 3.11 afwerken - beschermen tegen corrosie.

De blinde verankering van de kapspanten aan de noord en zuidzijde van de kerk. De vier stuk rosetankers boven de luifels aan de binnenzijde westzijde van het kerkschip. De ankers vrijhakken en in het werk behandelen.

43.25.10-b REPAREREN METALEN ONDERDEEL
0. RESTAURATIEWERK, REPAREREN HISTORISCH METALEN ONDERDEEL
Onderdeel: ijzeren staak oostzijde dakvlak met loden bekleding.
Restauratiecategorie (URL 4012): 2.
Materiaal: smeedijzer.
Wijze van demontage: overeenkomstig URL 4012 Historisch Metaal (ferro), paragraaf 3.3.1 Demontage ter plaatse.
Wijze van reinigen: stralen, overeenkomstig URL 4012, par. 3.4.1 Reinigen algemeen en 3.4.2 Mechanisch reinigen.
Omvang repareren:
De loden bekleding vervangen en het ijzerwerk behandelen en na herstel weer terugplaatsen.

43.38 DIVERSE ONDERDELEN

43.38.90-a LOODWERK
9. BLADLOOD
Over de nok en hoekkeperruiters bladlood zwaar 15 ponds leveren en aanbrengen afm. 330 mm. breed in maximale lengten van 1000 mm. Met een onderlinge overlap van 100 mm. Het lood fixeren met koperen leinagels.

44 PLAFOND- EN WANDSYSTEMEN

44.37 GIPSPLAATPLAFONDS

44.37.12-a IN HET WERK AF TE WERKEN GIPSPLAATPLAFOND, GEZAAGD HOUT, GIPSPLAAT
0. IN HET WERK AF TE WERKEN GIPSPLAATPLAFOND
1. GEZAAGD HOUT
Type: regelwerk t.b.v. gipsplafonds in berging, toilet en pantry
Houtsoort: Europees vuren.
Dikte (mm): 22.
Breedte (mm)55
Bewerking: geschaafd.

44.37.12-b IN HET WERK AF TE WERKEN GIPSPLAATPLAFOND, GEZAAGD HOUT, GIPSPLAAT
0. IN HET WERK AF TE WERKEN GIPSPLAATPLAFOND
1. GEZAAGD HOUT
2. GIPSPLAAT (NEN-EN 520:2004+A1:2009)
Gipskartonplaat leveren onder KOMO-productcertificaat overeenkomstig BRL 1009.
Breedte (mm): 1.200.
Dikte (mm): 12,5.
Langskanten: AK, afgeschuind (tapered).

Uitvoering: H3, vertraagde waterabsorptie.
De plafonds in de berging, toilet en pantry.

44.41 IN HET WERK AF TE WERKEN SYSTEEMWANDEN

44.41.22-a SYSTEEMWAND, BEPLATING OP SKELET, HOUTEN WANDPROFIEL, GIPSPLAAT
0. SYSTEEMWAND, BEPLATING OP SKELET
1. HOUTEN WANDPROFIEL
2. GIPSPLAAT (NEN-EN 520:2004+A1:2009)
Gipskartonplaat leveren onder KOMO-productcertificaat overeenkomstig BRL 1009.
Breedte (mm): 1.200.
Dikte (mm): 12,5.
Langskanten: AK, afgeschuind (tapered).
Uitvoering: H3, vertraagde waterabsorptie.
De beschieting van de verticale wanden in de berging, toilet en pantry alzijdig.

46 SCHILDERWERK

46.21 BESTAANDE ONDERGROND, HOUT

46.21.11-a BEST. ONDERGR. HOUT, DEKKEND SYSTEEM, WATERGEDR.
0. HIST. ONDERGR. HOUT, DEKKEND SYSTEEM, WATERGEDR.
Restauratiecategorie (URL 4009): 2, repareren.
Repareren: overeenkomstig URL 4009 Historische Schilderwerk, par. 3.4.3.3 Binnenschilderwerk op hout en bijlage 1, tabel 1.1.2.
Systeem:
- bestaande verflagen gedeeltelijk verwijderen
- Bijwerken, 1 laag grondverf
- Geheel, 1 laag dekverf.

Bestaande verflagen reinigen.
- Onderzijde gaanderij vloer met balklaag, onderzijde 2 de verdiepingsvloer met balklaag, onderzijde zoldervloer met balklaag aan de oostzijde, onderzijde kapvloer met balklaag aan de oostzijde.
- De houten lijst aan de zuid en noordzijde op 1000+ in kerkschip.
- De houten plint rondom de verhoogde delen van de vloer onder de kerkbanken aan de westzijde.

46.22 BESTAANDE ONDERGROND, METAAL

46.22.12-a BEST. ONDERGR. STAAL, OPLOSM.HOUDEND
0. BEST. ONDERGR. STAAL, OPLOSM.HOUDEND
Ondergrondconditie: bestaande stalen ramen
Bestaande verflagen reinigen
Verflagen en roest handmatig/machinaal verwijderd (NEN-EN-ISO 8501-1) (reinheidsgraad): St 3.
Bestaande verflagen opruwen.
Beoordeling kleur overeenkomstig
Alle stalen ramen aan de binnen en de buitenzijde overschilderen.
- bijwerken, 1 laag midcoat/grondverf
- geheel, 1 laag dekverf.
- losliggende stopverfzomen vervangen

46.23 BESTAANDE ONDERGROND, STEENACHTIG

46.23.21-a BEST. ONDERGR. STEEN, DEKKEND SYSTEEM WATERGEDR.
0. HIST. ONDERGR. STEEN, DEKKEND SYSTEEM WATERGEDR.
Restauratiecategorie (URL 4009): 2, repareren.
Ondergrond: pleisterwerk.
Systeem:
- Bestaande onbeschadigde verflagen reinigen
- Geheel, 2 lagen dekverf.

Beoordeling kleur overeenkomstig bestaand (wit)
Alle verticale en gebogen elementen met een steenachtige ondergrond overschilderen met Keim Romanit.

46.31 NIEUWE ONDERGROND, HOUT

46.31.11-a NWE ONDERGR. HOUT, DEKKEND SYSTEEM, WATERGEDR.

0. NWE ONDERGR. HOUT, DEKKEND SYSTEEM, WATERGEDR.

Systeem:
- Bijwerken met grondverf
- Geheel, 2 lagen dekverf.

Verontreinigingen verwijderen
Beschadigde delen schuren en opzuiveren
Geheel schuren
De nieuwe binnendeurkozijnen met deuren.

46.38 NIEUWE ONDERGROND, DIVERSEN

46.38.90-a GIPSWANDEN EN PLAFONDS

9. SAUSWERK GIPS

De naden van de beschietingen uitvlakken en voorzien van glasvlies. Hierna alle wanden en plafonds 2 maal oversausen met Sigma Perfect Matt.

46.75 HERSTELLEN HISTORISCH SCHILDERWERK

46.75.10-a HERSTELLEN HISTORISCH SCHILDERWERK

0. RESTAURATIEWERK, REPAREREN HISTORISCH SCHILDERWERK

Onderdeel binnen en buitenzijden houten kozijnen en deuren
Restauratiecategorie (URL 4009): 2, repareren.
Ondergrond/drager: hout.
Wijze van repareren:
- reinigen.
- nemen preventieve maatregelen.
- verwijderen sterk aangetast schilderwerk.
- verwijderen sterk aangetaste ondergrond.
- vullen van scheuren.
- 1 maal grondlaag
- 2 maal dekkend afschilderen

Verfsysteem op basis van: olie.

46.75.11-a HERSTELLEN HISTORISCH SCHILDERWERK, HOUTIMITATIE

0. HERSTELLEN HOUTIMITATIE
1. OLIESAUS/OLIEGLACEERVERF

Type: licht Eiken houtimitatie
Samenstelling: champagnekrijt, rauwe lijnolie, siccatief en aromaatvrije terpentine.
Het houten schotwerk met luifels en deuren, gaanderijvullingen, houten banken aan de noordzijde van het kerkschip, deuren aan de oostzijde retoucheren.

46.76 AANPASSEN HISTORISCH SCHILDERWERK

46.76.11-a KOPIËREN HISTORISCH SCHILDERWERK, HOUTIMITATIE

0. KOPIËREN HOUTIMITATIE
1. OLIESAUS/OLIEGLACEERVERF

Type: licht Eiken houtimitatie.
Samenstelling: champagnekrijt, rauwe lijnolie, siccatief en aromaatvrije terpentine.
De banken aan de zuidzijde en architraven en herstelde architraven van de deuren aan de oostzijde van het kerkschip voorzien van een nieuwe houtimitatie.

47 BINNENINRICHTING

47.44 ZITMEUBELS

47.44.10-a ZITMEUBEL
0. ZITMEUBEL
Materiaal: hout.
De banken aan de noord en zuidzijde westelijk van het kerkschip demonteren en na herstel (stelpost) weer aanbrengen als bestaand.

47.88 STELPOSTEN

47.88.10-a STELPOSTEN
0. KEUKEN
De aannemer neemt voor het leveren en plaatsen van een keuken een stelpost groot € 5000,-- netto excl. btw in de begroting op.

47.88.10-b STELPOSTEN
0. KERKBANKEN
Voor het herstellen van de kerkbanken in de kerk neemt de aannemer een stelpost groot € 500,-- voor de aankoop van materiaal en 80 manuren netto excl. btw. in de begroting op. Dit is excl. de demontage en montage van de banken.

50 DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN

50.21 DEMONTEREN/VERWIJDEREN BESTAANDE DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN

50.21.10-a VERWIJDEREN METALEN DAKGOOT
0. RESTAURATIEWERK, VERWIJDEREN DAKGOTEN
Onderdeel: zinken mastgoten
Omvang verwijdering: geheel, opslaan voor hergebruik. De pvc regenwaterafvoeren verwijderen en afvoeren.

50.28 ONDERHOUDEN BESTAANDE DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN

50.28.12-a CONSERVEREN DAKGOOT, ZINK
0. RESTAURATIEWERK, CONSERVEREN ZINKEN DAKGOOT
Restauratiecategorie (URL 4011): 1.
De gedemonteerde mastgoten weer monteren. Uitgaan van het bijleveren van 20% van de lengte van de goten rondom.

50.31 DAKGOTEN

50.31.10-a METALEN DAKGOOTELEMENT
0. STALEN DAKGOOTELEMENT (NEN-EN 612-2005)
Type: mastgootbeugels
Vorm: half rond.
Uitvoering: mastgoot.
De bestaande beugels demonteren, stralen en verzinken. In de begroting uitgaan van het bijleveren en 15% van de gootbeugels volgens bestaand model.

50.41 METALEN BUISLEIDINGEN

50.41.30-b AANLEG METALEN HEMELWATERAFVOER, ZINKEN BUIS
0. AANLEG METALEN HEMELWATERAFVOER
1. ZINKEN BUIS
Materiaal: Titaanzink
Constructie: gesoldeerd.
Afmeting(en) (mm) diameter 100 mm. Wanddikte 0.7 mm.
- bevestigingsmiddel(en) Zinken overschuifwrong met beugel. Totaal 5

stuks per regenwaterafvoer.
Rondom de kerk 5 stuks regenwaterafvoeren leveren en aanbrengen. Deze aan te sluiten op de nieuw aan te brengen riolering.

51 BINNENRIOLERING

51.32 KUNSTSTOF BUISLEIDINGEN

51.32.10-a AANLEG KUNSTSTOF BINNENRIOLERING, KUNSTSTOF BINNENRIOLERINGSBUIS
0. AANLEG KUNSTSTOF BINNENRIOLERING
1. KUNSTSTOF BINNENRIOLERINGSBUIS, ONGEPLAST. PVC-U (NEN-EN 1329-1:2020)
Fabrikant: Dyka o.g.
Beoogd gebruik: t.b.v. de afvoer van het toilet en pantry
Materiaal: PVC (polyvinylchloride).
Nominale doorlaat (DN): 110.
Buisuitvoering: met dichtingsring.
De op tekening aangegeven binnenriolering leveren en aanbrengen. Deze aansluiten op de buitenriolering.

52 WATERINSTALLATIES

52.00 ALGEMEEN

52.00.50 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN: ALGEMEEN
90. ALGEMEEN WATERLEIDING
De invoer van waterleiding maakt onderdeel uit van dit bestek. De aanleg wan het overige deel van de waterinstallatie maakt geen deel uit van dit bestek.

53 SANITAIR

53.00 ALGEMEEN

53.00.10 BEGRIPPEN: ALGEMEEN
90. ALGEMEEN SANITAIR
Het leveren en aanbrengen van sanitair maakt geen deel uit van dit bestek.

60 VERWARMINGSINSTALLATIES

60.00 ALGEMEEN

60.00.10 BEGRIPPEN: ALGEMEEN
90. ALGEMEEN VERWARMINGSINSTALLATIES
Het leveren en aanbrengen van een verwarmingsinstallatie maakt geen deel uit van dit bestek.

70 ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES

70.00 ALGEMEEN

70.00.10 BEGRIPPEN: ALGEMEEN
90. ALGEMEEN ELECTROTECHNISCHE INSTALLATIES
De invoer van de electra invoer maakt onderdeel uit van dit bestek. De aanleg wan het overige deel van de installatie maakt geen deel uit van dit bestek.

EINDPAGINA

Aldus opgemaakt en ondertekend
Datum: 11 september 2025
Plaats: Ingwierrum