

BESTEK
- BOUWKUNDIGE WERKZAAMHEDEN

ten behoeve van:

NIEUWBOUW ONTMOETINGSCENTRUM D'R BRIKKE OAVE

plaats : Brunssum
code gemeente: B1401
besteknummer : 13106
datum : 19-02-2014

Op dit bestek rust het STABU keurmerk
onder licentienummer: 88.34.01.E

STABU Catalogus, juli 2013 (2013-2)

00	VOOR HET WERK GELDENDE VOORWAARDEN UAV 2012.....	1
05	BOUWPLAATSVOORZIENINGEN.....	32
10	STUT- EN SLOOPWERK.....	39
12	GRONDWERK.....	41
14	BUITENRIOLERING EN DRAINAGE.....	45
15	TERREINVERHARDINGEN.....	48
16	BEPLANTING.....	51
17	TERREININRICHTING.....	52
20	FUNDERINGSPALEN EN DAMWANDEN.....	55
21	BETONWERK.....	59
22	METSELWERK.....	69
23	VOORAF VERVAARDIGDE STEENACHTIGE ELEMENTEN.....	78
24	RUWBOUWTIMMERWERK.....	92
25	METAALCONSTRUCTIEWERK.....	99
30	KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN.....	107
32	TRAPPEN EN BALUSTRADEN.....	126
33	DAKBEDEKKINGEN.....	132
34	BEGLAZING.....	141
35	NATUUR- EN KUNSTSTEEN.....	146
36	VOEGVULLING.....	148
37	NA-ISOLATIE.....	150
38	GEVELSCHERMEN.....	151
40	STUKADOORWERK.....	152
41	TEGELWERK.....	155
42	DEKVLOEREN EN VLOERSYSTEMEN.....	159
43	METAAL- EN KUNSTSTOFWERK.....	162
44	PLAFOND- EN WANDSYSTEMEN.....	163
45	AFBOUWTIMMERWERK.....	178
46	SCHILDERWERK.....	183
47	BINNENINRICHTING.....	187
48	BEHANGWERK, VLOERBEDEKKING EN STOFFERING.....	191

Opdrachtgever:

Gemeente Brunssum
Lindeplein 1
Postbus 250
6440 AG Brunssum
t. 045 - 527 85 55

Bestek ten behoeve van:

NIUWBOUW ONTMOETINGSCENTRUM D'R BRIKKE OAVE BRUNSSUM

Dit bestek omschrijft de eisen en voorwaarden welke de basis vormen voor de de bouw van Nieuwbouw van het Ontmoetingscentrum D'r Brikke Oave gelegen aan het Lindeplein te Brunssum.

Alle in het bestek genoemde materialen en onderdelen zijn compleet te leveren.

Besteknummer: 13106

Datum: 19-02-2014

Kadastrale gegevens perceel:

gemeente: Brunssum
sectie: C nr. 4149, 4150, 4237(ged.), 4151, 6019 en 6020.

Aanbesteder:

Gemeente Brunssum
Lindeplein 1
Postbus 250
6440 AG Brunssum
t. 045 - 527 85 55
e. gemeente@brunssum.nl

Architect en directie:

DMV Architecten
Euregiopark 4
6467 JE Kerkrade
t. 045 - 566 03 05
f. 045 - 566 01 94
e. info@dmvarchitecten.nl

Adviseur:

E- en W-installatie:

Curvers Raadgevende Ingenieurs bv
Rijksweg 95
6271 AD Gulpen
t. 043 - 450 44 26
f. 043 - 450 43 58
e. info@curversri.nl

Constructeur:

Adviesbureau Brekelmans
Wilhelminasingel 102
6221 BL Maastricht
t. 043 - 325 46 37
e. info@adviesbureau-brekelmans.nl

00**VOOR HET WERK GELDENE VOORWAARDEN UAV
2012****00.01****VAN TOEPASSING ZIJNDE VOORWAARDEN EN VOORSCHRIFTEN****00.01.10****VAN TOEPASSING ZIJNDE VOORWAARDEN****01 VAN TOEPASSING ZIJNDE VOORWAARDEN**

Van toepassing zijn de standaard technische bepalingen in de STABU-Standaard 2012, alsmede, voor zover daarvan niet uitdrukkelijk is afgeweken in het bestek, de Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken (UAV 2012), vastgesteld bij beschikking van 19 januari 2012 nr. 2012-2000541953 van de Ministers van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties en Economische Zaken, Landbouw en Innovatie, zoals deze zijn opgenomen in de STABU-Standaard 2012 als bijlage II, uitgegeven door Stichting STABU te Ede.

90 PRE CONTRACTUEEL: GELIJKWAARDIGE PRODUCTEN

Aannemer kan bij de inschrijving gebruik maken van gelijkwaardige producten mits zij voldoen aan de kwaliteitseisen en esthetische eisen van de producten zoals in het bestek omschreven. Aannemer dient de gelijkwaardigheid aan te tonen zoals vermeld in dit bestek in par.00.02.17-91. Het risico dat het gecalculeerde alternatief na contractvorming door de directie wordt afgekeurd, omdat de gelijkwaardigheid niet voldoende kan worden aangetoond, berust volledig bij de aannemer.

91 PRE CONTRACTUEEL: INLICHTINGEN

De aannemer van het bestek dient zich voor de aanbesteding van de bestaande situatie ter plaatse op de hoogte te stellen. Eventuele onduidelijkheden dienen door de aannemer kenbaar te worden gemaakt voor de aanbesteding zodat de aanbesteder de mogelijkheid krijgt uitsluitel hieromtrent te geven in de nota van aanvullingen. Eventuele meerwerkkosten die het gevolg zijn van het niet juist op de hoogte zijn van de huidige situatie of het niet vooraf melden van tekortkomingen in het bestek, worden niet geaccepteerd.

92 PRE CONTRACTUEEL: VERSCHIL IN TEKENINGEN EN BESTEK

Indien er verschillen van bestek met tekeningen zijn, welke bij de aanbesteding de aannemer ter hand zijn gesteld, en waaruit blijkt dat deze werkzaamheden ter voltooiing van het werk moeten worden uitgevoerd, dient de aannemer dit voor de aanbesteding kenbaar te maken zodat de aanbesteder de mogelijkheid krijgt uitsluitel hieromtrent te geven in de nota van aanvullingen. Betaling van meerwerk hieromtrent vindt niet plaats.

93 PRE CONTRACTUEEL: GESTANDDOENING

In afwijking van artikel 3.25.1 van de ARW 2005 wordt aan de inschrijver een gestandoening gevraagd van **150 dagen**.

94 PRE CONTRACTUEEL: INDEXERING

Indien de feitelijke aanvang van het werk niet binnen deze gestelde termijn plaatsvindt zal aanpassing van deprijsaanbieding geschieden aan de hand van de BDBindexcijfers. Als periode, waarover de aanpassing plaatsvindt, geldt de periode vanaf datum einde gestandoeningstermijn tot de datum van de feitelijke opdrachtverstrekking.

95 BIJLAGENBOEK EN BOUWVOORBEREIDINGSTEKENINGEN

Het bijlagenboek en de bouwvoorbereidingstekeningen maken onderdeel uit van dit bestek.

00.02**00.02.01****AANVULLENDE ADMINISTRatieve BEPALINGEN UAV 2012****AANDUIDINGEN, BEGRIPSBEPALINGEN****01 WERKTERREIN**

Onder werkterrein wordt verstaan het terrein of het water dat door de opdrachtgever aan de aannemer voor de uitvoering van het werk ter beschikking wordt gesteld, het terrein of het water waarop en waarin het werk wordt uitgevoerd daarin begrepen.

90 ONDERAANNEMER

Het begrip onderaannemer houdt in de natuurlijke of rechtspersoon aan wie door de aannemer bepaalde werken worden opgedragen.

91 AANNEMER VAN HET WERK

In geval van rechtstreekse opdracht door de opdrachtgever wordt onder installateur verstaan de aannemer van het installatiewerk.

00.02.02**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 TER BESCHIKKING STELLING

Voornoemde bepalingen en voorschriften moeten op aanvraag van de directie op het werk ter beschikking worden gesteld.

91 TEGENSTRIJDIGE BEPALINGEN

Toevoegen aan paragraaf 2 van de U.A.V.
Bij tegenstrijdige bepalingen in voorschriften, bepalingen, contract en uitvoeringsbescheiden is de volgorde waarin deze voor het werk van toepassing zijn, in afdalende zin als volgt:

1. de notulen van bouwvergaderingen en werkbesprekingen.
2. de door de directie goedgekeurde uitvoerings- en detailtekeningen.
3. het bouwbesluit met de bouwvergunning.
4. de aannemingsovereenkomst.
5. de nota's van inlichtingen en wijzigingen in dalende zin.
6. het bestek met bijlagen (incl. tekeningen).
7. de voorschriften van de Nutsbedrijven.
8. de STABU Standaardbepalingen.

Bij strijdigheid tussen bepalingen der verschillende voorschriften gelden de eerstgenoemde in de rij, bouwvoorbereidingsstekeningen en bestekstekst vullen elkaar aan.

Tijdens de uitvoering van het werk hebben in notulen van de bouwvergaderingen vastgestelde besluiten na een schriftelijke prijsopgave en daarna schriftelijke opdrachten van de directie voorrang boven het voornoemde. Voor hoofdconstructies zijn de tekeningen van de constructeur maatgevend. Hulpconstructies benodigd voor ondersteuning etc. dienen eveneens te worden opgenomen. Zaken vermeld op de bouwvoorbereidingsstekeningen en niet in het bestek (of andersom), moeten zonder verrekening worden uitgevoerd, indien zij kennelijk tot het werk behoren.

92 BOUWVERORDENING

De plaatselijke bouwverordening, dan wel de modelbouwverordening, uitgegeven door de Vereniging van Nederlandse Gemeenten, met de daarbij behorende toelichting.

00.02.03DIRECTIE

90 DIRECTIE

De persoon/personen die namens opdrachtgever als directie zullen optreden worden in de notulen van de eerste bouwvergadering vermeld

91 TOEZICHT

Toezicht wordt door derden en/of de directie uitgevoerd. De aanwezigheid van toezicht tijdens de bouw ontslaat de aannemer niet van zijn verplichtingen te bouwen naar de eisen van goed en deugdelijk werk.

00.02.05VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER

01 BOUWBESPREKING

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

90 VERGUNNINGEN

Ten aanzien van het bepaalde in par. 5, lid 1 sub a van de U.A.V. geldt, dat de opdrachtgever uitsluitend zorg draagt voor:

- omgevingsvergunning: voor een inrit.

Alle andere eventuele benodigde vergunningen dienen, in afwijking van deze paragraaf, door de aannemer te worden verzorgd.

91 TOEVOEGEN

Par. 5 lid 5a U.A.V. toevoegen:

"tenzij dit ontstaat door niet tijdige informatie daarover, of nalatigheid van de aannemer".

92 TIJDIGE LEVERING VAN BOUWSTOFFEN

In aanvulling op paragraaf 5, lid 4 en 5 van de U.A.V. geldt, dat de opdrachtgever alleen aansprakelijk gesteld kan worden voor functionele ongeschiktheid of niet tijdige levering van voorgeschreven bouwstoffen of door een voorgeschreven leverancier te leveren bouwstoffen, als dit uiterlijk binnen 2 weken na de aanvang van het werk aan de opdrachtgever schriftelijk is gemeld.

93 ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK

Een bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek is uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek treft u aan in bijlage 17 van het bijlagenboek.

94 AANWEZIGHEID VERONTREINIGINGEN

Het werkterrein is niet verontreinigd, zie bijlage 9 van het bijlagenboek.

00.02.06VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

01 ONDERGRONDSE KABELS EN LEIDINGEN

De aannemer meldt de aanvang van de uitvoering van de (graaf)werkzaamheden, waarbij mogelijk in de grond aanwezige kabels en leidingen betrokken zijn, conform de grondroerdersregeling (Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten; WION) aan het daarvoor bestemde digitaal loket van het Kadaster (Klic-online). Vóór de aanvang van de (graaf)werkzaamheden waarbij in de grond aanwezige kabels en leidingen betrokken zijn, traceert 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 bouwplaats 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 verhaalsanspraken 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 VERKLARINGEN BETALINGSGEDRAG AANNEMER

Desgevraagd moet de aannemer na het verstrijken van elk kalenderkwartaal aan de opdrachtgever de meest recente verklaring van de belastingdienst verstrekken omtrent zijn betalingsgedrag inzake de afdracht van loonbelasting en sociale verzekeringspremies. 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.

04 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 ONGEVALLEN

De aannemer moet de directie terstond op de hoogte stellen van alle ongevallen op het werkterrein, met verstrekking van alle ter zake doende inlichtingen.

06 ONDERAANNEMERS/PERSONEEL VAN DERDEN

De aannemer mag bij de uitvoering van het werk slechts gebruik maken van:

- onderaannemers, indien hij daarvoor schriftelijke goedkeuring van de "opdrachtgever" in plaats van de "directie" heeft gekregen, zulks in uitdrukkelijke afwijking van paragraaf 6, lid 26 van de UAV 2012.
- personeel dat hem door derden ter beschikking is gesteld, indien hij daarvoor schriftelijke toestemming van de opdrachtgever heeft gekregen. De aannemer blijft niettemin jegens de opdrachtgever voor bedoeld personeel ten volle verantwoordelijk.

Alle voor het werk in te schakelen onderaannemers moeten een geblokkeerde rekening hebben geopend als bedoeld in de Uitvoeringsregeling inleners-, keten- en opdrachtgeversaansprakelijkheid 2004. 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.

08 RAPPORT BELENDINGEN

Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen verstrekt de aannemer aan de directie een door een (beëdigd) makelaar, taxateur of expertisebureau opgesteld rapport van de staat waarin de onderstaande belendingen verkeren.

Belendingen:

- aangrenzende gemeentelijke trottoirs.
- aangrenzende gemeentelijke voorzieningen.
- aangrenzende belendingen.

De in het rapport verwerkte opneming beperkt niet de eventuele aansprakelijkheid van de aannemer voor schade aan deze of andere percelen en opstallen met toebehoren zoals schuren, hekken, tuinmuren, trottoirs, beplantingen etc.

De aannemer dient de eigenaren en bewoners van de desbetreffende percelen in kennis stellen van het voornemen tot opneming en van datum waarop het werk zal aanvangen.

De eigenaren van de percelen, waarvan de bewoners de toegang voor het opnemen weigeren schriftelijk hiervan in kennis stellen met het verzoek deze bewoners alsnog te bewegen toegang te verlenen.

De rapporten ondertekend en daarna door de eigenaren laten ondertekenen en dateren.

Vervolgens in tweevoud aan de directie overleggen en in enkelvoud aan bovengenoemde eigenaren aangetekend toesturen.

Eventuele bezwaren tegen de inhoud van het rapport onverwijld aan de directie mededelen.

09 LEVERTIJD VAN MONSTERS EN MATERIALEN

Ter voorkoming van vertraging, van alle daarvoor in aanmerking komende of in het bestek genoemde bouwstoffen, vroegtijdig monsters ter goedkeuring aanbieden.

Rekening houden met een goedkeuringstermijn, door de directie, van 2 werkweken.

De aannemer dient zich tevens, voor aanvang van de bouw, op de hoogte te stellen van de levertermijnen en de levertermijnen op te nemen in het algemeen tijdschema.

10 WERKZAAMHEDEN BUITEN OVEREENGEKOMEN WERKTIJDEN

Indien de aannemer voornemens is werkzaamheden op het werkterrein te verrichten buiten de werktijden zoals deze zijn overeengekomen met de opdrachtgever (werkdagen tussen 7.00u en 19.00u) dient hij bij de directie hiertoe tijdig een schriftelijk verzoek in.

Hierbij wordt opgemerkt, dat tussen 18.00u en 08.00u geen boor- en sloopwerkzaamheden mogen worden uitgevoerd; een en ander ter voorkoming van nodeloze hinder voor de opdrachtgever of overige belanghebbenden.

19 SOCIAL RETURN

De social Return-verplichting van de gemeente Brunssum is bijgevoegd bij dit bestek, zie bijlage 18 van het bijlagenboek.

29 AANVULLING

In aanvulling op de U.A.V. par. 6, lid 2 geldt:

Indien in het bestek onderdelen van het werk niet expliciet zijn beschreven, die echter blijken de tekeningen, het gebruik of op andere wijze redelijkerwijs tot het werk mogen worden gerekend, dan wel noodzakelijk zijn om het werk in complete staat op te leveren, behoort het tot de verplichting van de aannemer deze werkzaamheden en/of leveringen volgens aanwijzing van de directie uit te voeren, zonder daarvoor enig bedrag in rekening te kunnen brengen.

Tevens zijn voor rekening van de bouwkundige aannemer:

- (Materieel)kosten t.b.v. doorwerken bij lagere temperaturen.

De energievoorzieningen dienen een zodanige capaciteit te zijn dat derden er eveneens gebruik van kunnen maken. De energie verkrijging m.b.v. aansluitingen los van de gebouwgebonden installaties en nutsvoorzieningen.

Het bestek, de bijbehorende bestektekeningen en overige bijlagen worden geacht het hele werk te omvatten. Zij worden als een geheel beschouwd en moeten met elkander worden vergeleken.

Indien op de tekening enig onderdeel voorkomt dat in het bestek wordt gemist of omgekeerd, zal de aannemer verplicht zijn de werken uit te voeren alsof het en op tekening en in het bestek was gesteld, hij dient het gehele werk uit te voeren zoals in de ruimste zin voor volledig en deugdelijk werk kan worden geeist.

39 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

In aanvulling op de U.A.V. par. 6 lid 15 de tekst "zodanig tijdstip" vervangen door "binnen 14 dagen nadat de reden bekend is, zodat".

Indien de aannemer in gebreke blijft met het voldoen aan het vorenbepaalde vervalt de aanspraak.

49 VEILIGHEID

Toevoegen paragraaf 6 lid 16 van de U.A.V.

De aannemer dient zicht te houden aan de geldende ARBOwetgeving en de aanwijzingen van de directie.

De aannemer zal voor de leden van de directie en de opdrachtgever en degene die de directie en de

opdrachtgever bijstaan veiligheidshelmen (5 stuks) en veiligheidsschoeisel ter beschikking stellen (5 paar) een ieder is verplicht deze helmen en schoeisel te dragen op het bouwterrein, de helmen en schoeisel blijven eigendom van de aannemer.

Het dragen van veiligheidsschoeisel is eveneens een verplichting. De aannemer is verplicht een regeling te

treffen, zodanig dat dit schoeisel ook daadwerkelijk door iedereen die het bouwterrein betreedt gedragen wordt. De aannemer dient op aanzegging van de directie de veiligheidshelmen van zijn personeel alle van een gelijke aanduiding in kleur en/of opschrift te voorzien. Een verbandkist dient op het werk aanwezig te zijn alsmede een persoon welke E.H.B.O zorg kan verrichten. Tijdens de bouw dient de aannemer zorg te dragen voor voldoende algemene terreinverlichting. Tevens dient de aannemer, op aanwijzing van de directie, de benodigde veiligheidsmarkeringen aan te brengen.

Het gebruik van alcoholhoudende dranken, drugs en hallucinogene of overstimulerende middelen, benevens het betreden van of werken op het bouwterrein onder invloed daarvan, is verboden.

Het gebruik van tabak kan door de directie op door haar aan te geven plaatsen en tijden worden verboden.

De directie heeft tevens de bevoegdheid het produceren en/of reproduceren van muziek door instrumenten, toestellen, apparaten en dergelijke te verbieden.

59 WAARSCHUWINGSPLICHT AANNEMER

Indien de aannemer meent dat een voorgeschreven onderaannemer/leverancier niet, niet tijdig of niet deugdelijk zal presteren en de aannemer in strijd met de goede trouw zou handelen door, zonder de directie daarop te wijzen, deze onderaannemer/leverancier in te schakelen, is de aannemer voor de schadelijke gevolgen van zijn verzuim aansprakelijk.

69 AFSPRAKEN MET INSTANTIES

De aannemer is verplicht de directie terstond op de hoogte te brengen van alle afspraken terzake het werk die door hem met nutsbedrijven, de Arbeidsinspectie en andere instanties zijn gemaakt.

79 AANSPRAAK DERDEN

Toevoegen paragraaf 6 lid 9 van de U.A.V.

Het eventueel opbreken en/of beschadigen van bestratingen van derden, t.b.v. het maken van inritten e.d. voor de uitvoering van het werk.

Het herstellen van ophogingen en verzakkingen in bestratingen van derden, worden door de aannemer onmiddellijk aan de directie gemeld.

Alle hieraan verbonden kosten zijn voor rekening van de aannemer.

89 DROOGSTOKEN

Toevoegen aan paragraaf 6 lid 3 van de U.A.V.

Alle kosten en voorzieningen, welke nodig zijn voor het zogenaamde "droogstoken" en "ontvochtigen" van het gebouw, voorzover de directie en aannemer dit nodig oordelen voor de voortgang van de werkzaamheden en het aanhouden van de door alle partijen goedgekeurde planning, zijn voor rekening van de aannemer.

Het stoken gedurende de winter is voor rekening van de aannemer.

Voor het droogstoken en het ontvochtigen van het werk is het gebruik van de nieuwe installatie niet toegestaan, m.u.v. de vloerverwarmingsslangen. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor aanvullende maatregelen zodat het droogstoken en ontvochtigen van het gebouw toch mogelijk is.

90 VRIJWARING

De aannemer vrijwaart opdrachtgever tegen alle aanspraken, welke eventueel kunnen voortvloeien uit het gebruik en/of de toepassing van constructies en/of materialen, waartoe hij krachtens aan derden verleende auteursrechten of octrooien niet is gerechtigd, tenzij deze materialen en/of constructies uitdrukkelijk in het bestek zijn

voorgeschreven

91 HANDELSREGISTER

In aanvulling op paragraaf 6 lid 26 van de UAV wordt bepaald, dat onderaannemers moeten zijn ingeschreven in een beroepsregister binnen de Europese Gemeenschap.

92 SOCIALE VERZEKERINGEN

Werknemers van de aannemer en de onderaannemer(s) moeten vallen onder de Nederlandse Sociale Verzekeringen. Op de werken zijn de gebruikelijke arbeidsvoorwaarden conform de actuele arbeidsvoorwaarden van toepassing. Dit wil zeggen dat zij bij de betreffende bedrijfsvereniging moeten zijn ingeschreven of dat zij in het bezit zijn van een bewijs van detachering (inlichtingen worden verstrekt door de Sociale Verzekeringsraad te Zoetermeer).

Aannemer en onderaannemer(s) zijn verplicht al datgene te doen wat door de directie wordt verlangd om haar in staat te stellen een doeltreffende controle uit te oefenen op de naleving van de Sociale Wetten, zoals ondermeer:

- het op eerste aanzegging van de directie duidelijk aantonen dat zij voor de op het werk aanwezige werknemers geen achterstand hebben in betaling van de wettelijk verschuldigde sociale premies aan de daartoe door de overheid aangewezen instanties.

Hiertoe moet de werkgever desgewenst een verklaring overleggen, afgegeven door de betreffende instantie, waarin deze bevestigt dat voor de betreffende werknemers aan de sociale verplichtingen is voldaan.

93 LEVEREN EN VERWERKEN

Paragraaf 6 lid 3 van de U.A.V. aanvullen met:

Voor alle in de beschrijving van het werk genoemde bouwstoffen, bestemd voor de oplevering van het werk, geldt dat zij zowel door de aannemer moeten worden geleverd, als door hem in het werk moeten worden aangebracht, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld.

94 TOEZICHT BUITEN BOUWTERREIN

Het wordt de directie toegestaan om ook buiten het bouwterrein toezicht uit te oefenen op de vervaardiging en de voortgang van de vooraf gereed te maken onderdelen en dergelijke.

95 GEBRUIKERS HANDBOEK

Bij de opneming van het gehele werk als bedoeld in par. 9 van de U.A.V. dient een gebruikershandboek bestaande uit alle revisietekeningen en installatie-berekeningen (van door of namens de aannemer vervaardigde tekeningen en berekeningen) alsmede instructieboeken, garantie bewijzen en/of certificaten betrekking hebbende op het werk, in 2 voud, aan de directie te worden aangeboden.

Hierin dient duidelijk te zijn aangegeven hoe de installaties functioneren en deze bediend dienen te worden bij calamiteiten, alarm, brand en/of uitval.

Deze gegevens dienen ook op digitale informatiedrager te worden aangeleverd.

De hieraan verbonden kosten zijn voor rekeningen van de aannemer.

Tevens dient de aannemer bij de opneming van het werk aan de directie een overzicht te verstrekken van de in het werk toegepaste materialen, met de bijbehorende leveranciers en/of onderaannemers.

96 NUTSBEDRIJVEN EN ARBEIDSINSPECTIE

Bij de aanvang van het werk contact opnemen met de betrokken nutsbedrijven en arbeidsinspectie en het overleg zodanig regelen dat de voortgang van het werk niet wordt geschaad. De door de genoemde instellingen gevraagde nadere gegevens betreffende de installatie tijdig aan deze instellingen overleggen. De directie over alle afspraken met de nutsbedrijven en arbeidsinspectie informeren.

97 LUCHTDICHTHEID

- Qv;10 van 0,625 m³/s.m² aanhouden. Dit betekent dat er standaard dubbele kierafdichting en goede luchtdichte naadafdichtingen, deze afplakken of afkitten, moeten zijn. Deze kier- en naadafdichtingen uitvoeren volgens de SBR 360, uitgave 2009. De luchtdichtheid van de gevel dient bepaald te worden op basis van onderdruk-test van een bepaald geveldeel, te bepalen door de directie. De luchtdichtheidsproeven dienen uitgevoerd te worden volgens de norm NEN-EN 1026. Uit de verkregen meetgegevens dient de qv;10 te worden bepaald. In totaal dienen er een viertal geveldelen, waarin puien van deuren en/of ramen alsmede aansluitingen van de gevel op de dakconstructie zijn opgenomen. Welke afzonderlijke gevelvlakken op luchtdichtheid getest dienen te worden, moet in overleg met de directie worden bepaald, doch voor aanvang van de daadwerkelijke uitvoering ervan. De aannemer moet van 4 situaties de luchtdichtheid middels een proefopstelling bepalen. Het betreft twee metingen van de gevel op begane grond- en twee op verdiepingsniveau. Er dient gerekend te worden met een omvang van elk proefvlak van circa 16 m². De controles moeten uitgevoerd en gecontroleerd te worden door een erkend bedrijf, in overleg met de directie. Indien niet voldaan wordt aan de gestelde eisen zal de aannemer, na herstel door de aannemer, op kosten van de aannemer twee nieuwe proeven laten uitvoeren, indien nog niet aan de eisen wordt voldaan, zal na herstel door de aannemer opnieuw op kosten van de aannemer weer twee proeven plaatsvinden net zolang tot men voldoet aan de gestelde eisen. De kosten voor de luchtdichtmetingen, waterdichtheidmetingen en de proefkast zijn voor rekening van de aannemer. Deze proefkast dient vrijwel 100% luchtdicht te zijn, hetgeen betekent dat de proefkast als een zorgvuldig opgebouwde, afgekitte en afgeplakte kast moet worden uitgevoerd.

98 EPG-BEREKENING

Het plan dient te voldoen aan de gestelde voorwaarden zoals opgenomen in EPG-berekening volgens bijlage 10 bijlagenboek.

00.02.07DATUM 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

- twee maanden na verstrekking getekende opdracht. Deze twee maanden dienen als bouwvoorbereidingstijd.

00.02.08UITVOERINGSDUUR, UITSTEL VAN OPLEVERING, BEPROEVING

01 OPLEVERINGSTERMIJN

De termijn waarbinnen het werk moet worden opgeleverd bedraagt in werkbare werkdagen: **180**.

00.02.09OPNEMING EN GOEDKEURING

90 OPNEMING EN GOEDKEURING

Het werk zal slechts worden goedgekeurd overeenkomstig het gestelde in par.9, lid 3 van de U.A.V. indien:

- het werk is voltooid, incl. de reinigingswerkzaamheden beschreven in par. 05.34
- de verlangde overzichten van het te verrekenen meer-en minderwerk door de aannemer zijn verstrekt;
- de ter goedkeuring verlangde certificaten, revisietekeningen, overige revisiebescheiden, onderhoudsvoorschriften, bedieningsvoorschriften, garantieverklaringen, V&Gdossier, e.d. door de aannemer zijn verstrekt;
- de aannemer aan al zijn overige verplichtingen heeft voldaan.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

91 VOOROPNAME

Vooraleer over te gaan tot de definitieve opneming dient de aannemer een vooropname te houden. Bij deze vooropname zal de directie c.q. de opdrachtgever aanwezig te zijn. De aannemer draagt zorg voor het vooropname-rapport. Het vooropname-rapport heeft geen status en geeft slechts de stand van het werk weer uitgedrukt in de nog uit te voeren werkzaamheden per ruimte. Op basis van het vooropnamerapport zal de directie de datum voor definitieve opneming plannen.

92 TERMIJN VAN HERSTEL

Met verwijzing naar paragraaf 9, lid 7 van de U.A.V. wordt bepaald, dat gebreken geconstateerd bij opneming binnen 10 werkbare dagen geheel hersteld dienen te zijn. Blijkt herstel binnen deze termijn niet mogelijk, dan doet de aannemer hiervan schriftelijk melding bij de directie, met opgave van de benodigde termijn en kan dit reden tot onthouding van goedkeuring zijn als bedoeld in paragraaf 9, lid 3 van de U.A.V.

93 INREGELEN INSTALLATIE

Het inregelen van de lucht- en waterhoeveelheden dient te geschieden door een op dit gebied vakkundig bedrijf. De keuze van dit bedrijf moet ter goedkeuring voorgelegd worden aan de directie. Dit bedrijf maakt van de ingeregelde en gemeten waarden een rapportage, die ter goedkeuring wordt voorgelegd aan de directie. Het inregelen dient gebeurt te zijn voor de opneming. De rapportage van de ingeregelde waarden dient uiterlijk bij de opneming en goedkeuring overlegd te worden.

00.02.10OPLEVERING

09 EXTRA OPNEMING

Indien bij de tweede opneming nog rest punten aanwezig zijn, in die mate waarop de directie beslist dat een derde opneming noodzakelijk is, dan zullen de kosten voor deze derde opneming, evenals de extra kosten gemaakt door derden, voor rekening van de aannemer van dit bestek zijn. De kosten zullen in mindering worden gebracht op de nog openstaande termijnbetaling(en). Tevens zal de laatste termijnbetaling, de zgn. opleveringstermijn, tot deze laatste oplevering worden uitgesteld.

19 INSTRUCTIE

Na in bedrijfstelling geeft de aannemer aan de gebruikers ter plaatse instructie over de bediening, regeling en het onderhoud van de relevante bouwkundige onderdelen

00.02.11ONDERHOUDSTERMIJN

01 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn bedraagt in maanden:

- **Bouwkundige werkzaamheden: zes.**
- **m.u.v. glas- en schilderwerk: twaalf.**
- **Electrotechnische werkzaamheden: zie opgave adviseur.**
- **Werktuigbouwkundige werkzaamheden: zie opgave adviseur.**

Deze periode gaat in vanaf de datum waarop de goedgekeurde 1ste opleveringslijsten zijn ondertekend door de directie

90 UITVOERING TIJDENS DE ONDERHOUDSTERMIJN

Paragraaf 11 lid 11 van de U.A.V. aanvullen met:

Na voorafgaand overleg kunnen bepaalde bouwactiviteiten omschreven in het bestek verschoven worden naar de onderhoudsperiode in verband met het installeren van de vaste inrichting, bedrijfsapparaten e.d.

Tevens bestaat de mogelijkheid dat extra werkzaamheden tijdens de onderhoudsperiode verricht moeten worden.

Hiervoor geldt dezelfde regeling als het gestelde in het artikel over verrekening van meer- en minderwerk.

91 BEPALINGEN

De bepalingen die tijdens de uitvoering van het werk gelden zijn ook voor de onderhoudstermijn van toepassing. Voorts geldt dat de tijdstippen van werkzaamheden, welke tijdens de onderhouds- en servicetermijn moeten worden uitgevoerd, in overleg met de opdrachtgever/ gebruiker moeten worden vastgesteld, waarbij de aannemer verplicht is de door de directie vast te stellen werktijden te respecteren.

92 AANVULLEN

Par. 11 lid 3 U.A.V. aanvullen met:

"Voldoet de aannemer niet of op onvoldoende wijze aan de orders hem aangaande het herstel van de gebreken gegeven, dan geschieden de herstellingen vanwege de directie, doch voor rekening en verantwoording van de aannemer.

De kosten van herstellingen zullen dan op de onderhoudstermijn in mindering worden gebracht c.q. op de bankgarantie worden verhaald."

93 GEBREKEN

Wanneer tijdens de onderhoudstermijn mocht blijken, dat er gebreken zowel in de materialen als aan constructies voorkomen, zal er na de reparatie voor het betreffende onderdeel een extra onderhoudstermijn gelden van drie maanden. Tevens zal een evenredig deel van de aannemingssom worden ingehouden tot het einde van de extra onderhoudstermijn.

94 HERSTELLEN EN REPAREREN

Gedurende de onderhoudstermijn, respectievelijk garantietermijn, moet de aannemer op eerste aanzegging van de directie alle voorkomende gebreken herstellen of verhelpen die voortvloeien uit onvoldoende gemaakt werk of geleverde materialen of het gevolg zijn van normaal gebruik. Indien gemelde klachten tijdens de onderhoudsperiode, respectievelijk garantieperiode, niet binnen 2 weken door de aannemer worden verholpen, zullen de desbetreffende werkzaamheden door of vanwege de opdrachtgever uitgevoerd worden op rekening van de desbetreffende aannemer.

00.02.12AANSPRAKELIJKHEID VAN DE AANNEMER NA DE OPLEVERING

90 AANSPRAKELIJKHEID VAN DE AANNEMER NA DE OPLEVERING

Indien bepaalde werkzaamheden, met toestemming van de directie, gereedkomen na de oplevering, dan geldt daarvoor als ingangsdatum van de onderhoudsperiode de datum van het gereedkomen van deze werkzaamheden.

91 HERSTEL TIJDENS ONDERHOUDSTERMIJN

Indien door de aannemer gedurende de onderhoudstermijn herstellingen aan het werk moeten worden verricht, waardoor eveneens werkzaamheden aan het werk van derden moeten worden uitgevoerd, dan zijn alle kosten welke hiervan het gevolg zijn, en verband houden met deze herstellingen voor rekening van de aannemer.

00.02.14SCHORSING VAN HET WERK/BEEINDIGING IN ONVOLTOOIDE STAAT

01 VEILIGHEIDSMATREGELEN

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

90 SCHORSING VAN HET WERK/ONVOLTOOIDE STAAT

Par. 14 lid 4 en lid 6 van de U.A.V. aanvullen met:

"tenzij de schorsing van het werk de schuld of gevolg is van in gebreke blijven van de aannemer. In dat geval zullen de kosten van voorzieningen bij de aannemer in rekening worden gebracht, dan wel worden gekort op eventuele tegoeden.

Par. 14, lid 7 van de U.A.V. aanvullen met:

"Bij een dergelijke beëindiging blijven de verplichtingen van de aannemer onverkort gelden ten aanzien van het reeds uitgevoerde deel van de werkzaamheden en het gedeelte van de werkzaamheden dat nog door de aannemer moet worden uitgevoerd."

00.02.15WERKTERREIN

01 AANDUIDING WERKTERREIN

Het werkterrein zal in overleg met de directie worden bepaald.

Aannemer dient voor aanvang werkzaamheden een indeling van het werkterrein ter goedkeuring bij de directie en de gemeente te overleggen.

90 BOUWAANSLUITINGEN

Voor de tijdelijke aansluitingen van de riolering, het water, elektra, gas en telefoon ten behoeve van de bouw dient de aannemer zelf in overleg te treden met de desbetreffende diensten. De kosten voor het aanvragen en de aanleg, het aansluiten en verbruik komen voor rekening van de bouwkundige aannemer.

91 INDELING EN GEBRUIK WERKTERREIN

Ten aanzien van de indeling en het gebruik van het werkterrein geldt het volgende:

- De aannemer overlegt over indeling-(stekening) werkterrein met bouwdirectie en nevenaannemers.
- De aannemer wordt geacht op de hoogte te zijn van de staat, situering en hoogteligging van, alsmede de toegangsmogelijkheden tot en de obstakels in, bij of boven het werkterrein op de dag van aanbesteding, zulks onverminderd het bepaalde in paragrafen 15 en 29 van de U.A.V.
- De bij de opdrachtgever beschikbare informatie omtrent de hoedanigheid en obstakels van c.q. op het terrein wordt slechts verstrekt - zonder in te staan voor de volledigheid.
- om de aandacht van de aannemer hierop te vestigen en zonder de aannemer te ontheffen van onderzoeksplicht en verantwoordelijkheid.
- De kosten voor herstel van bestratingen, tuinaanleg e.d. zowel op het werkterrein als buiten het perceel zijn voor rekening van de aannemer.
- Buiten de noodzakelijke beveiliging volgens de ARBOwetgevingen bijbehorende veiligheidsplannen, dient de aannemer, indien door de afdeling Bouwveiligheid van de Dienst Bouw- en Woningtoezicht of de Verkeerspolitie geeist, nadere veiligheidsvoorzieningen te nemen, e.e.a. voor zijn rekening.
- Precariokosten zijn voor rekening van de aannemer. M.b.t. de hoogte van dit bedrag dient de aannemer zich in verbinding te stellen met de betrokken gemeentelijke instanties.

92 BEWAKING

De aannemer is verplicht het werk en werkterrein te bewaken. De kosten van de bewaking komen voor rekening van de aannemer. De aannemer blijft aansprakelijk voor het werk; hulpwerken, materialen en al datgene dat t.b.v. het werk aanwezig is.

Vernieling en/of diefstal alsmede de gevolgen van schade(n) is tot de oplevering voor eigen risico van de bouwkundige aannemer.

93 FUNDERINGSADVIES

Zie voor het geotechnisch onderzoek en oriënterend funderingsadvies bijlage 8 bijlagenboek.

94 GRONDWATERSTANDGEGEVENS

Grondwaterstand zie de bodemonderzoeken bijlagen 8 en 9 bijlagenboek.

Door de opdrachtgever wordt geen aansprakelijkheid aanvaard indien de gegevens met betrekking tot het grondwater afwijken van de situatie tijdens de bouwwerkzaamheden.

95 SCHOONHOUDEN WERKTERREIN

De aannemer dient er voor te zorgen dat de directe omgeving van het werkterrein in schone/opgeruimde staat wordt gehouden.

De opdrachtgever hecht tevens grote waarde aan orde en netheid van de directe omgeving.

00.02.16AFSLUITING, 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.

90 AFSLUITING, RECLAME

Het is niet toegestaan naamsaanduidingen of reclame aan te brengen op plaatsen als genoemd in paragraaf 16 leden 2 en 3 van de U.A.V. uitgezonderd het onder 05.42.31a genoemde reclamebord. De gebruikelijke eigendomsaanduidingen op werktuigen en materiaal zijn wel toegestaan.

00.02.17VERWERKING VAN BOUWSTOFFEN

01 DUURZAAM GEPRODUCEERD HOUT

a. Te leveren hout of verwerkt hout in te leveren (hout)producten, voor zover dit dient ten behoeve van de uitvoering van het werk en voor zover dit in het werk achterblijft, dient aantoonbaar duurzaam geproduceerd te zijn.

b. Onder duurzaam geproduceerd hout wordt verstaan: hout dat voldoet aan de Dutch Procurement Criteria for Timber ten aanzien van duurzaam bosbeheer en de handelsketen, volgens de bijbehorende beoordelingsmethode, zoals op 24 juli 2008 vastgesteld door de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer. De criteria zijn te vinden op www.tpac.smk.nl, onder "Documents".

c. 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 eis onder sub a. wordt voldaan.

d. Indien het hout geleverd wordt onder een certificatiesysteem dat is goedgekeurd door TPAC wordt geacht dat wordt voldaan aan deze eis.

Een overzicht van goedgekeurde certificatiesystemen wordt actueel gepubliceerd op www.tpac.smk.nl en www.inkoopduurzaamhout.nl.

Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs voor certificatiesystemen die nog niet getoetst zijn door TPAC kan de aannemer gebruikmaken van de volgende onderling samenhangende documenten:

- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement;
- Annex I: Category A Evidence;
- Application form for system managers;
- Assessment matrix for system managers; Een ander bewijsmiddel dan een onder sub d. bedoeld certificatiesysteem, voorzien van uitgebreide gedocumenteerde en op authenticiteit verifieerbare informatie, waaruit blijkt dat het te gebruiken hout aantoonbaar duurzaam is geproduceerd in hiervoor

bedoelde zin, is toegestaan. Als hulpmiddel bij het leveren van het bewijs kan de inschrijver gebruikmaken van de volgende onderling samenhangende documenten:

- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
- Annex II: Category B Evidence;
- Appendix 1: Checklist Supply Chain;
- Appendix 2: Checklist Legality;
- Appendix 3: Checklist SFM with Guidance;
- Guidance appendix 1: Checklist Supply Chain;
- Guidance appendix 2: Checklist Legality. De voornoemde documenten zijn te vinden op www.tpac.smk.nl en www.inkoopduurzaamhout.nl.

90 VERWERKING VAN BOUWSTOFFEN

De in het bestek met een fabrieksnaam aangeduide bouwstoffen transporteren, opslaan en verwerken overeenkomstig door de fabrikant c.q. leverancier te verstrekken richtlijnen.

Op verzoek van de directie dient, voordat bouwstoffen worden verwerkt en/of aangebracht, de aannemer een verklaring te verstrekken waarin vermeld staat dat bouwstoffen vrij zijn van asbest of asbesthoudende stoffen.

De verklaring wordt ondertekend door zowel de aannemer als door de betrokken fabrikant/leverancier.

91 AFWIJKENDE BOUWSTOFFEN

Onverminderd het bepaalde in art. 17 en 18 van de U.A.V. en slechts indien de directie daartoe toestemming verleent is het de aannemer geoorloofd:

- a. Bouwstoffen te doen vervaardigen en of te leveren, welke niet in overeenstemming zijn met het bestek.
- b. Andere bouwstoffen te leveren dan in het bestek met handelsnaam, fabrieksnaam of met een andere speciale benaming aangeduide bouwstoffen; mits deze onder a. en b. bedoelde bouwstoffen van overeenkomstige hoedanigheid, afwerking en geschiktheid zijn (anders bestek aanhouden).

Op verzoek van de directie dient de gelijkwaardigheid van de door de aannemer geleverde bouwstof door een onafhankelijk deskundig adviesbureau te worden aangetoond. De directie kan slechts schriftelijk toestemming verlenen. Indien de aannemer voornemens is voor een met fabrieksnaam aangeduide bouwstof een andere bouwstof te leveren, dan dient hij de directie tijdig alle benodigde gegevens te verstrekken ter beoordeling, zodat bij een afwijzen de beslissing de voortgang van het werk niet in gevaar komt. De aannemer dient zelf de benodigde berekeningen en/ of documenten te overleggen, die nodig zijn om te beoordelen of de prestatie, het energieverbruik, de weerstand, de geluidsproductie, de esthetica enz. niet in nadelige zin wordt beïnvloed bij keuze voor de andere bouwstof. De aannemer zal de gelijkwaardigheid aantonen op zijn kosten. De aannemer hoeft ten tijde van de aanbesteding nog niet aan te geven dat hij andere bouwstoffen dan genoemd in het bestek wil gaan toepassen.

92 KWALITEITSVERKLARINGEN

De bouwstoffen waarvoor levering met kwaliteitsverklaringen (certificaat, attest, attest met certificaat keur) afgegeven door een, door de raad van de Certificatie erkende Certificatie-instelling mogelijk is, moeten onder dat certificaat, attest, attest met certificaat of keur worden geleverd en aangebracht.

93 VOORSCHRIFTEN BOUWSTOFFEN

De aannemer dient de directie van alle bouwstoffen tijdig voor de aanvoer, de voorschriften ten aanzien van opslag, transport, verwerking en keuring ter beschikking te

stellen en deze voorschriften nauwgezet op te volgen.
Bevroren materialen mogen niet worden verwerkt.

94 AANVOER BOUWSTOFFEN

Bouwstoffen mogen niet buiten de normale werktijden worden aangevoerd, tenzij met toestemming van de directie.

95 BUITENLANDSE BOUWSTOFFEN

Indien is overeengekomen dat produkten uit het buitenland worden toegepast dient de overeenkomstige hoedanigheid door de aannemer te worden aangetoond.

00.02.18

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 BOUWSTOFFEN MET KWALITEITSVERKLARING

Een gebrek dat zich na deze goedkeuring in de bouwstoffen met kwaliteitsverklaring openbaart en dat bij uitwendige visuele beoordeling redelijkerwijs niet onderkend had kunnen worden, wordt aangemerkt als een gebrek in de zin van de paragrafen 12 en 17, lid 3 van de UAV 2012.

03 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.

04 MONSTERS TER BEOORDELING

Voordat onderstaande bouwstoffen door de aannemer worden besteld dient hiervan een monster ter beoordeling aan de directie te worden voorgelegd:

– zoals omschreven bij de specifieke onderdelen.

90 MACHINERICHTLIJN

Voor alle in het bestek omschreven installaties of onderdelen, die volgens de Machinerichtlijn als een zelfstandig werkende machine worden aangemerkt, dient de aannemer er voor zorg te dragen, dat deze onderdelen met CEMarkering of een verklaring van overeenstemming volgens bijlage IIA van de Machinerichtlijn worden geleverd. Verklaringen volgens bijlage IIB zijn niet toegestaan. Het behoort tot de verplichtingen van de aannemer de leverancier of fabrikant goed te informeren over de toepassing van het betreffende onderdeel.

91 BESCHERMINGSMAATREGELEN

Paragraaf 20 van de U.A.V. aanvullen met:

Overall waar naar het oordeel van de directie beschadigingen en/of verontreinigingen van bouwstoffen van het werk of daarmee in verband staande eigendommen en werken van de opdrachtgever en van derden is te duchten, neemt de aannemer, gelet op het bepaalde in paragraaf 20 van de U.A.V. afdoende beschermingsmaatregelen.

92 KOSTEN

De kosten van door overheden vereiste keuringen/beproevingen van bijvoorbeeld betonkubussen, beton-staal en dergelijke komen voor rekening van de aannemer (inclusief de bijkomende kosten van materialen, transport

en opslag.)

De wijze/methode en plaats van keuren van materialen c.q. proefmonsters dient in overleg met de betreffende instantie te worden bepaald.

Afschriften van beproevingsrapporten rechtstreeks naar de directie zenden.

93 APPARATUUR EN INSTRUMENTEN

Paragraaf 18, lid 3 van de U.A.V. aanvullen met:

"De aannemer stelt daartoe eveneens de nodige apparatuur en instrumenten ter beschikking.

00.02.19

EIGENDOM VAN BOUWSTOFFEN

01 OVERGEBLEVEN BOUWSTOFFEN

Het bepaalde in paragraaf 19, lid 3 van de UAV 2012 is niet van toepassing op de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen.

90 BOUWSTOFFEN BUITEN DE BOUWPLAATS

Bouwstoffen die zich buiten de bouwplaats bevinden dienen bij toepassing van het bepaalde in paragraaf 19 en paragraaf 40, lid 3 van de U.A.V., duidelijk herkenbaar gemaakt en opgeslagen te worden.

91 RESERVE MATERIAAL

De aannemer dient voor de oplevering van het werk kosteloos en verpakt in de originele verpakking, de navolgende materialen en minimale hoeveelheden, aan de opdrachtgever te leveren en deze op te slaan in een nader aan te geven ruimte:

- plafondtegels systeemplafond, aantal (stuks): 25 per type;
- keramisch tegelwerk, aantal (m2): 1 per tegelsoort.

00.02.20

ZORG VOOR BOUWSTOFFEN

01 ZORG VOOR BOUWSTOFFEN

De aannemer draagt er zorg voor dat:

- gebruik wordt gemaakt van statiegeldpallets.
- gebruik wordt gemaakt van containers en dispensers.
- gebruik wordt gemaakt van 'paardedekens'.
- gebruik wordt gemaakt van statiegeldpatronen.

90 BESCHERMINGSMAATREGELEN

Paragraaf 20 van de U.A.V. aanvullen met:

Overall waar naar het oordeel van de directie beschadigingen en/of verontreinigingen van bouwstoffen van het werk of daarmee in verband staande eigendommen en werken van de opdrachtgever en van derden is te duchten, neemt de aannemer, gelet op het bepaalde in paragraaf 20 van de U.A.V. afdoende beschermingsmaatregelen.

00.02.21

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, indien niet anders in dit bestek vermeld.

90 HERGEBRUIKEN

Hergebruik van oude bouwstoffen is de aannemer niet toegestaan, tenzij in dit bestek anders is vermeld.

00.02.22

GARANTIE VOOR EEN ONDERDEEL

01 TE GARANDEREN ONDERDELEN

Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.

Onderdeel:

- 14.00.40 - buitenriolering, 1 jaar;

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

- 15.00.40 - terreinverhardingen, 2 jaar;
- 16.00.40 - beplanting, inboetgarantie 1 jaar;
- 17.00.40 - terreininrichting, 2 jaar;
- 21.00.40 - betonwerk, 10 jaar;
- 22.00.40 - metsel- en lijmwerken, 10 jaar;
 - waterdichtheid van buitenwanden, 10 jaar;
- 23.00.40 - vooraf vervaardigde steenachtige elementen, 10 jaar;
- 24.00.40 - alle constructieve houten onderdelen, 10 jaar;
 - tegen houtrot van binnen- en buitentimmerwerk, 10 jaar;
- 25.00.40 - staalconstructies, 10 jaar;
 - thermische verzinken, 6 jaar;
- 30.00.40 - stalen kozijnen en -deuren, 10 jaar;
 - aluminium kozijnen / vliesgevels, -ramen en -deuren, 10 jaar;
 - binnenkozijnen en - deuren, 5 jaar;
 - hang- en sluitwerk, 1 jaar;
 - tegen kromtrekken binnendeuren, 2 jaar;
 - tegen kromtrekken buitendeuren, 5 jaar;
 - paneelwanden, 5 jaar;
- 32.00.40 - balustrades en leuningen, 10 jaar;
- 33.00.40 - dakbedekking, 10 jaar geïndexeerde verzekerde all-in projectgarantie;
- 34.00.40 - dubbele beglazing, 10 jaar;
- 35.00.40 - natuursteen, 10 jaar;
- 36.00.40 - voegvullingen, 3 jaar;
- 38.00.40 - buitenzonwering, 5 jaar;
- 40.00.40 - stukadoorwerk binnen, 5 jaar;
- 41.00.40 - wand- en vloertegelwerk, 10 jaar;
 - hechting tegelwerken, 10 jaar;
 - waterdichtheid tegelwerken, 10 jaar;
- 42.00.40 - hechtheid en slagvastheid dekvloeren en vloersystemen, 5 jaar;
- 44.00.40 - plafond en wandsystemen, 3 jaar;
- 45.00.40 - afbouw-timmerwerk, 5 jaar;
- 46.00.40 - schilderwerk, 5 jaar;
- 47.00.40 - binneninrichting, 5 jaar
- 48.00.40 - vloerbedekking, 5 jaar;
- te garanderen door: de aannemer.
- periode: zoals boven omschreven.

90 GARANTIEBEWIJZEN

Duplicaten van eventuele garantiebewijzen en verklaringen, afgegeven door leveranciers en/of onderaannemers dienen aan de directie te worden overlegd voor de aanvang van de uitvoering van het gegarandeerd onderdeel.

91 VOORWAARDEN GARANTIE

Voor beoordeling van de vraag of er sprake is van gebreken als hierboven bedoeld, zal bepalend zijn de stand van de wetenschap en techniek op het moment van vervaardiging van het desbetreffende onderdeel.

De vervanging geschiedt voor rekening van de aannemer. Indien ten tijde van de keuring de gebreken bekend hadden kunnen zijn of hadden behoren te zijn aan de aannemer, of indien het opmerken van de gebreken redelijkerwijs bij de keuring niet van de directie had kunnen worden verwacht. De wijze van vervanging of herstel van onderdelen zal tussen garant en opdrachtgever worden overeengekomen; vooralsnog zal de vervanging of herstel door garant geschieden.

De opdrachtgever zal eventuele gebreken onverwijld ter kennis brengen van de garant en deze gelegenheid geven de gebreken op te heffen en daarbij toestaan dat gratis gebruik wordt gemaakt van de aan de opdrachtgever ten

dienste staande faciliteiten.

De opdrachtgever zal na de oplevering van het project de in zijn branche gebruikelijke verzekering afsluiten, zodanig dat de garantie op de onderdelen zal voortgaan en de verzekeraar geen regres kan halen op de uit deze garantie(s) voortvloeiende rechten.

Buiten de garantie vallen:

1. Gebreken als gevolg van het toepassen van constructies, werkwijzen of materialen op voorschrift van de opdrachtgever of haar adviseurs, waartegen de aannemer schriftelijk zijn bezwaren heeft kenbaar gemaakt.
2. Gebreken die het gevolg zijn van normale slijtage, onoordeelkundig of onjuist gebruik, onvoldoende onderhoud, niet naleven van de verstrekte gebruiksvoorschriften, of anderszins te wijten zijn aan een handelen of nalaten van opdrachtgever.
3. Gebreken ten gevolge van onbedoelde mechanische belasting, overstroming, stuifsnieuw en wind met een snelheid van meer dan 22 m/sec. Alsmede beschadigingen als gevolg van een tijdelijke of blijvende schadelijke verandering in het milieu of als gevolg van brand, molest, oorlog, natuurrampen, kernreacties en andere calamiteiten.
4. Bedrijfsongevallen.

De garantie vervalt niet indien de opdrachtgever zonder de uitdrukkelijke toestemming van de garant reparaties aan het geleverde verricht dan wel doet of laat verrichten.

92 VERKRIJGER

De garanties zullen gelden voor de verkrijger van het gegarandeerde goed en zullen ook bij overdracht van het goed binnen de garantie-termijn in stand blijven. Dit houdt in, dat indien de opdrachtgever door een verkrijger van het gebouwde op grond van de door hem aan verkrijger afgegeven garantie wordt aangesproken, de opdrachtgever een regresrecht op de garant heeft.

93 GARANTIEVERKLARING

Model-garantieverklaringen moeten ter goedkeuring bij de directie worden ingediend voordat de betreffende onderaannemer c.q. fabrikant en/of leverancier wordt goedgekeurd in de zin van par. 6 lid 25 U.A.V. Paragraaf 22 lid 2 van de U.A.V. aanvullen met: Ondanks garantiestellingen door de onderaannemers en/of leveranciers blijft de aannemer verantwoordelijk voor de gevraagde garanties middels eigen verklaringen. Voor model-garantieverklaring het model uit bijlagenboek bijlage 4 hanteren.

94 AANVULLEND

Aanvullend op par. 22 lid 2 U.A.V. Met de herstelwerkzaamheden dient de aannemer binnen 10 (werkbare) werkdagen na aanzegging een aanvang te maken en deze zo spoedig mogelijk te voltooien. Bij in gebreke blijven van de aannemer heeft de opdrachtgever het recht herstellingen voor rekening en risico van de aannemer door derden te laten uitvoeren.

95 AANVULLENDE GARANTIEBEPALING

Alle garanties van de fabrikant of toeleveranciers dienen onverkort over te gaan op de opdrachtgever, voor zover deze de garantietermijn zoals onder 01 genoemd te boven gaan.

De indeling van de tijdsduur op het algemeen tijdschema moet worden aangegeven in:
kalenderdagen.

Zodra het tijdschema door directie en aannemers van het installatiewerk is goedgekeurd, zal het bindend zijn en tevens een basis vormen voor de verdere planning en regelingen van de werkzaamheden en de voorbereiding hiervoor.

02 INPASSING WERKZAAMHEDEN DERDEN

De door derden uit te voeren werkzaamheden dienen te worden opgenomen en ingepast zowel in het verlangde algemene tijdschema als ook in het gedetailleerde werkplan.

In de verlangde documenten dient een zo volledig mogelijk inzicht te worden gegeven in de hoedanigheid, de volgorde en de uitvoering van de werkzaamheden.

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 ONDERTEKENING ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

De aannemer zal het algemene tijdschema en het gedetailleerde werkplan waarin zijn werkzaamheden zijn opgenomen en ingepast, na goedkeuring zijnerzijds, voor akkoord tekenen.

05 GEDETAILLEERD WERKPLAN

Een gedetailleerd werkplan zoals bedoeld in paragraaf 26, lid 6 van de UAV 2012 wordt verlangd voor:
het gehele werk, inclusief werken derden.

Eisen werkplan: Het werkplan dient iedere bouwvergadering de actuele stand van het werk aan te geven incl. onwerkbaar werkdagen.

De planningen van de aannemers van het installatiewerk dienen te worden verwerkt in de overall-planning door de aannemer.

De indeling van de tijdsduur op het gedetailleerd werkplan moet worden aangegeven in
kalenderdagen.

Tijdstip waarop het werkplan moet worden ingediend:
- binnen 10 dagen na gunning.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring: 8 stuks.
- goedgekeurde: 8 stuks.

Mocht door omstandigheden het gedetailleerd werkplan geen reële basis meer vormen voor de uitvoering van het werk, dan is de aannemer verplicht dit te herzien, zodanig dat aan de in dit bestek gestelde eisen t.a.v. oplevering wordt voldaan.

De wijzigingen behoeven de goedkeuring van de directie.

90 OVER-ALL TIJDSHEMA

Het over-all tijdschema waarin opgenomen de werkzaamheden voor de posten buiten bestek zal in samenwerking met de directie en de nevenaannemers door de aannemer worden opgesteld.

91 WERKEN BUITEN BESTEK

De bouwaannemer en derden, die werken buiten bestek uitvoeren, verbinden zich om over en weer volledige medewerking te verlenen bij de realisatie van hun werkzaamheden en deze aan te passen en uit te voeren volgens de gezamenlijk vastgestelde over-all planning en de hieruit te maken afgeleide planningen.

92 DETAILPLANNING

De bouwaannemer en derden, die werken buiten bestek uitvoeren, verbinden zich gevraagd en ongevraagd de nodige gegevens en de detailplanning van de aan hen opgedragen werkzaamheden voor de coördinatie tijdig te verstrekken.

93 NALEVEN AFSPRAKEN

De bouwaannemer en derden, die werken buiten het bestek uitvoeren, verbinden zich een gevolmachtigde aan te wijzen voor het naleven van de gemaakte afspraken.

94 VERTRAGINGEN

Indien de bouwaannemer moeilijkheden of vertragingen ondervindt doordat derden, die werken buiten het bestek uitvoeren, de over-all planning verstoren, of zelf vertragingen ten opzichte van de planning veroorzaakt of verwacht, is hij gehouden van deze feiten en oorzaken onverwijld schriftelijk mededeling te doen aan de directie, die al naar gelang de ernst van de situatie op zijn beurt alle betrokkenen inlicht.

95 SIGNALERINGS- EN DETAILSHEMA

Gedurende de uitvoeringperiode vierwekelijks zal bij de bouwvergaderingen aan de directie een signalerings-en een detailschema verstrekt worden. waarop door middel van een datumlijn en een standlijn de stand van de werkzaamheden ten opzichte van het werkplan zijn aangegeven. Tevens dient de aannemer in de bouwvergaderingen en de bouwteamvergaderingen de voortgang van de werkzaamheden aan de hand van het algemene tijdschema te melden.

00.02.27DAGBOEK, LIJSTEN, RAPPORTEN, BOUWVERGADERINGEN

02 TE VERSTREKKEN LIJSTEN

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

09 VERSLAGEN BOUWVERGADERINGEN

De verslagen van de bouwvergaderingen worden door de directie opgesteld en verspreid.
De bouwvergaderingen zal door een afgevaardigde van de directie worden geleid.

90 WERKBESPREKINGEN

De verslagen van de werkbeprekingen worden door de aannemer opgesteld en verspreid.

91 DEELNEMERS BOUWVERGADERINGEN / WERKBESPREKINGEN

De deelnemers aan bouwvergaderingen / werkbeprekingen zijn in ieder geval opdrachtgever, directie, toezichthouder, architect, aannemers en adviseur E. en W. c.q. hun gevolmachtigde vertegenwoordigers.

92 FREQUENTIE BOUWVERGADERINGEN/WERKBESPREKINGEN

De werkbeprekingen vinden 1 maal per twee weken plaats.
De bouwvergaderingen vinden 1 maal per vier weken plaats, aansluitend aan een werkbepreking.
Door de directie wordt een vergaderschema opgesteld.

00.02.28AFBAKENING, PEILINGEN EN OPMETINGEN

01 ROOILIJN

De plaats van de rooilijn(en) wordt (worden) vanwege de directie in het werk aangegeven.

02 PEIL

Als peil P geldt:

- de bovenkant van de afgewerkte vloer van de begane grond.

De hoogte van P bedraagt ten opzichte van N.A.P.
(m) **+84,720.**

00.02.30VOORZIENINGEN IN WATERKERING, WATERDOORLAAT EN VERKEER

90 VOORZIENING IN WATERKERING, WATERDOORLAAT EN VERKEER

Tijdelijke werken, afsluitingen, waarschuwborden, kentekens, verlichting en andere veiligheidsmaatregelen, die door wettelijke voorschriften worden vereist, of uit ander hoofde, tijdens de uitvoering van het bouwproces zijn voor rekening van de aannemer.

00.02.31

VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 WERKZAAMHEDEN DOOR DERDEN

Door derden worden uitgevoerd:

- de openbare bestrating, zoals is aangegeven op de situatietekening.
- de aansluiting op het openbaar riool.
- de dienstleiding ten behoeve van de aansluiting van de waterleiding op het leidingnet van het waterleverend bedrijf.
- de dienstleiding ten behoeve van de aansluiting van de gasleiding op het leidingnet van het gasleverend bedrijf.
- de dienstleiding ten behoeve van de aansluiting van de elektrotechnische installatie op het leidingnet van het elektriciteitleverend bedrijf.
- de losse inrichting.

- de vloerafwerking van zaal C/podium ruimte 1.03.

02 GEGEVENS VOOR DERDEN TE TREFFEN VOORZIENINGEN

De aannemer verstrekt tijdig aan de directie de gegevens van de door derden ten behoeve van hem te treffen voorzieningen.

03 VANWEGE DE OPDRACHTGEVER GETROFFEN VOORZIENINGEN

De aannemer moet de voorzieningen die vanwege de opdrachtgever zijn uitgevoerd zo spoedig mogelijk controleren, nadat hij door of namens de opdrachtgever van de voltooiing van die voorziening in kennis is gesteld. Van eventuele tekortkomingen stelt hij de directie terstond in kennis. De hogere kosten die een gevolg kunnen zijn van het niet ter kennis brengen van vorenbedoelde tekortkomingen, komen voor rekening van de aannemer, indien en voor zover hij deze tekortkomingen redelijkerwijze had behoren op te merken.

90 VERPLICHTINGEN AANNEMER

De aannemer is gehouden zodanige medewerking te verlenen, dat de door derden te verrichten werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd, zonder dat hij deswege op verlenging van zijn opleveringstermijn aanspraak kan maken.

91 UITVOERING WERKZAAMHEDEN DERDEN

In goed overleg met de betrokken derden bevordert de aannemer dat zijnerzijds de uitvoering van de werkzaamheden door derden niet worden gehinderd of belemmerd en binnen het gestelde tijdschema kunnen worden uitgevoerd.

92 WATER, LICHT EN KRACHTSTROOM

De aannemer stelt de benodigde hoeveelheden leidingwater en licht- en krachtstroom beschikbaar en brengt daartoe tijdig voldoende tap- en aansluitpunten aan.

93 AFMETINGEN SPARINGEN

Voor de nauwkeurige afmetingen van sparingen, afstanden van doorvoerhulzen, ankerrails e.d. die worden geformeerd en/of ingestort in betonwerk voor onderdelen t.b.v. werken van derden moet de aannemer ruimschoots voor aanbrenging of uitvoering de desbetreffende installateurs raadplegen. Voor het instorten dienen genoemde voorzieningen te zijn goedgekeurd door de desbetreffende installateurs.

94 OPSLAG GOEDEREN DERDEN

De aannemer zal goederen van derden, wanneer deze afwezig zijn, binnen de werktijden, in ontvangst nemen en deskundig opslaan.

95 AANLEG BUITENLEIDINGEN

Aanleg van buitenleidingen in terrein etc. door derden dienen onbelemmerd te kunnen plaatsvinden.

96 DOOR DERDEN TE GEBRUIKEN VOORZIENINGEN

De bouwkundige aannemer houdt er rekening mee en gedooft, onverminderd het gestelde in par. 31 U.A.V. dat derden en nevenaannemers die werken uitvoeren, gebruik maken van zijn sanitaire voorzieningen, kunstverlichting, de op het werk aanwezige steigers, ladders, bouwlift en de aansluitingen van water en elektriciteit (licht- en krachtstroom).

Deze steigers, ladders, bouwlift en aansluitingen van water en elektriciteit niet van het werk verwijderen zolang zij naar het oordeel van de directie nodig zijn voor de bedoelde derden. Voor het gebruik van voorgaande middelen kunnen door de bouwkundige aannemer geen kosten in rekening worden gebracht.

De kosten van het gebruik van water en elektriciteit zijn voor rekening van de bouwkundige aannemer.

97 WERKZAAMHEDEN TEN BEHOEVE VAN DERDEN/INSTALLATIES

De noodzakelijke informatie voor het treffen van voorzieningen wordt door de nevenaannemers middels gemaatvoerde tekeningen toegeleverd.

98 MAATREGELEN TIJDENS VERLOFPERIODE

Maatregelen treffen zodat tijdens verlofperiode van de aannemer werkzaamheden van derden voortgang kunnen vinden.

00.02.32GEVONDEN VOORWERPEN

01 ONDERBREKING VAN HET WERK

Indien de uitvoering van het werk of een deel daarvan door het vinden van voorwerpen zoals bedoeld in paragraaf 32 van de UAV 2012 moet worden onderbroken, wordt de schade die de aannemer lijdt als gevolg van deze onderbreking, vergoed.

00.02.35VERREKENING VAN MEER EN MINDER WERK

09 VERREKENING VAN MEER EN MINDER WERK

Verrekening van het saldo meer- en minderwerk zal plaatsvinden aan het einde van het werk.

Indien het saldo meer- en minderwerk meer bedraagt dan € 25.000,00 kan een voorschot worden aangevraagd, indien de werkzaamheden zijn uitgevoerd.

90 SIGNALERING MEER/MINDERWERK

Indien de aannemer van mening is dat een document dat hem na de ondertekening van de overeenkomst bereikt, recht geeft op verrekening wegens meerwerk, dient hij zonder de opdracht uit te voeren hiervan onverwijld melding te maken, zo mogelijk de eerstkomende werk- of bouwvergadering, doch uiterlijk twee weken na ontvangst van het document. Elke melding moet vergezeld gaan van een kostenraming.

91 WIJZIGING

Verrekening van meer- en minderwerk vindt uitsluitend plaats voor zover de betreffende meer- en minderwerken schriftelijk aan de aannemer zijn opgedragen.

92 OPDRACHTEN

Van alle goedgekeurde meer- en minderwerken zullen door de directie doorlopend genummerde schriftelijke opdrachten worden verstrekt. Bij gemis van een schriftelijke opdracht, vervalt elke aanspraak op verrekening.

93 EENHEIDSPRIJZEN

Indien bedragen en prijzen niet kunnen worden ontleend aan de inschrijfbegroting, geschiedt verrekening op basis van netto kostprijs, vermeerderd met de gehanteerde percentages algemene bedrijfskosten, winst en risico uit de inschrijfbegroting. De werkelijke netto kostprijs dient te worden aangetoond door middel van de gespecificeerde offerte van de onderaannemer (indien van toepassing).

94 MEERWERK DOOR DERDEN

De directie is bevoegd eventueel meerwerk aan derden op te dragen of door de opdrachtgever zelf te laten verrichten. In dat geval heeft de aannemer geen aanspraak op enige vergoeding.

95 FINANCIËEL OVERZICHT

Door de aannemer wordt een financieel overzicht opgesteld en opgenomen in de weekrapporten. In dit financieel overzicht worden alle ingediende meer- en minderwerken vermeld.

96 BOUWPLAATSKOSTEN

De kosten op de bouwplaats voor algemene inrichting, verzorging en uitvoering worden niet afzonderlijk verrekend, maar geacht in de aanneemsom te zijn begrepen, mits het meerwerk binnen de overeengekomen bouwtijd gerealiseerd kan worden, ter beoordeling van de directie. Indien voorgaande niet het geval is mag dit naar rato van de bouwplaatskosten uit de inschrijfbegroting op het meerwerk worden verrekend tot een maximumpercentage van 10%.

Indien minderwerk ervoor zorgt dat, naar oordeel van de directie, de overeengekomen bouwtijd ingekort kan worden dan zal dit ook naar rato van de bouwplaatskosten uit de inschrijfbegroting op het minderwerk worden verrekend.

00.02.36

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.

09 WIJZIGINGEN VANUIT OVERHEIDSINSTANTIES

Wijzigingen en/of aanvullingen in overheidsvoorschriften (Gemeente, brandweer, etc.) alsmede door nadere eisen die duidelijk aantoonbaar pas na de aanbesteding werden kenbaar gemaakt en financiële consequenties met zich meebrengen, zijn verrekenbaar.

90 PRIJSAANBIEDINGEN

Onverminderd het bepaalde in paragraaf 36, lid 2 en 3 van de U.A.V. moet de aannemer gespecificeerde prijsaanbiedingen voor bestekswijzigingen verstrekken. De prijsaanbiedingen moeten per eenheid gespecificeerd zijn naar loon, netto materiaal en toeslag.

00.02.37

STELPOSTEN

09 STELPOSTEN

De in bestek genoemde stelposten zijn netto stelposten. Dit zijn bedragen exclusief aannemersvergoeding en BTW tenzij uitdrukkelijk anders vermeld.

Indien de som van de uitgaven, die ten laste van de stelpost worden gedaan, hoger of lager blijkt te zijn, dan het bedrag van de stelpost, zal de afwijking worden verrekend. De afwijking wordt verhoogd met de gehanteerde percentages winst en risico en algemene bedrijfskosten uit de inschrijfbegroting. De aannemer dient de werkelijke afwijkingen van de stelposten aan te tonen door middel van de gespecificeerde offerte van de leverancier/onderaannemer (indien van toepassing).

90 PRIJSAANVRAGEN

De directie is bevoegd prijsaanvragen ten laste van de stelposten rechtstreeks te verrichten. De directie verstrekt hierbij alle gegevens. De aannemer is verplicht volgens aanwijzing van de directie deze op te dragen en behoeft voor elke opdracht de machtiging van de directie. De aannemer neemt daarmee alle verantwoordelijkheid over.

91 NETTO FAKTUURBEDRAGEN

Onder netto faktuurbedragen worden verstaan de prijzen onder aftrek van door de leveranciers aan de aannemer

gegeven kwantumkortingen of andere door de aannemer bedongen kortingen, exclusief omzetbelasting.

00.02.40BETALING

01 BETALING IN TERMIJNEN

De betaling van de aannemingssom geschiedt in termijnen, met bankgarantie.

De termijnen, gebaseerd op de stand van het werk, zijn in procenten van de aannemingssom:

1e t/m 9e termijn, elk groot 10,0% van de aanneemsom welke achtereenvolgens verschijnen indien er weer 10,0% van het werk voltooid is ter beoordeling van de directie.

10e termijn groot 5,0% van de aanneemsom, na oplevering.

11e termijn groot 5,0% van de aanneemsom, na einde onderhoudstermijn (6 maanden).

Het bepaalde in paragraaf 40 lid 4 tweede alinea van de U.A.V. is van toepassing op de bovenbedoelde termijnen.

Het in onderdelen geanalyseerde werk moet, nadat het tijdschema door de directie is goedgekeurd, in een betalingsschema worden weergegeven.

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 UAV 2012 bedoelde eigendomsrechten wordt ingewilligd, moet het betalingsschema in overleg met de directie worden bijgesteld.

02 DECLARATIES

De betaling zal geschieden nadat de aannemer een declaratie heeft ingediend.

De aannemer moet de declaratie op naam van de opdrachtgever indienen bij de directie.

Aantal: 3 stuks.

Indienen van de declaratie moet geschieden overeenkomstig een door de opdrachtgever verstrekt model.

De declaraties dienen ingediend te worden voorzien van een door de toezichthouder geaccordeerde procentenverdeelstaat.

04 STORTING OP G-REKENING

De aannemer verschaft zo spoedig mogelijk na de opdracht van het werk de gegevens als bedoeld in de artikelen 6 en 7 van de Uitvoeringsregeling inleners-, keten- en opdrachtgeversaansprakelijkheid 2004.

De aannemer moet op elke declaratie uitdrukkelijk het loonkostenbestanddeel van het gedeclareerde bedrag vermelden.

Niettemin is de opdrachtgever gerechtigd in bijzondere omstandigheden het gedeelte van de aannemingssom dat betrekking heeft op de door de aannemer voor zijn werknemers verschuldigde loonbelasting en sociale premies rechtstreeks aan de bevoegde belastingdienst over te maken. De opdrachtgever zal deze stortingen in mindering brengen op de door hem verschuldigde termijnen van de aannemingssom.

Voordat de opdrachtgever daartoe overgaat, zal hij de aannemer daarover schriftelijk inlichten.

De aannemer moet deze besteksbevestiging 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.

90 EINDAFREKENING

Uiterlijk binnen vier weken nadat het werk is opgeleverd, dienen de benodigde stukken voor de eindafrekening in het

bezit te zijn van de opdrachtgever.

91 PROCENTENVERDEELSTAAT

De opneming van het uitgevoerde gedeelte van het werk zal geschieden aan de hand van een na de gunning door de aannemer aan de directie te verstrekken en door haar goed te keuren procentenverdeelstaat.

Op deze procentenverdeelstaat worden de onderdelen van het werk vermeld, waarbij de waarde van elk onderdeel wordt uitgedrukt in een percentage van de aanneemsom, afgerond op 0,1%.

Bij elke opneming wordt op de procentenverdeelstaat per onderdeel aangegeven voor hoever het onderdeel gereed is en worden tevens, op een bijlage de bouwstoffen vermeld die krachtens paragraaf 40 lid 3 van de U.A.V. voor betalingen in aanmerking komen.

De aldus ingevulde procentenverdeelstaat met bijlage zal terstond door de directie, na door haar te zijn goedgekeurd, voor akkoord worden getekend.

Aan de hand van de goedgekeurde procentenverdeelstaat (met bijlagen) wordt de te declareren termijn door de aannemer berekend en ingediend, vergezeld van een of meer kopien van de getekende procentenverdeelstaat met bijlage.

00.02.41

OMZETBELASTING

01 VERLEGGINGSREGELING OMZETBELASTING

De aannemer moet op zijn declaratie vermelden dat de omzetbelasting wordt verlegd, tenzij de belastingdienst die ter zake bevoegd is, schriftelijk heeft medegedeeld dat ten aanzien van het werk de verleggingsregeling omzetbelasting niet van toepassing is. 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.

00.02.42

KORTINGEN

01 KORTINGSBEDRAG

De korting, bedoeld in paragraaf 42, lid 2 van de UAV 2012, bedraagt per dag:

€ 1000,00

00.02.43

VERPANDING OF CESSIE/ZEKERHEIDSSTELLING/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 bankgarantie moet worden opgesteld volgens het model dat als bijlage bij dit bestek is opgenomen.

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 overlegde bescheiden aan

de aannemer geretourneerd.

De bankgarantie eindigt na de onderhoudsperiode.

Voor bankgarantie het model uit bijlagenboek bijlage 3 hanteren.

00.02.44

SCHADE AAN HET WERK

90 SCHADE AAN HET WERK

In aanvulling op paragraaf 44 lid 6 is de aannemer ten alle tijde verplicht de in dit lid bedoelde schade te herstellen.

00.02.46

IN GEBREKE BLIJVEN/OVERLIJDEN VAN DE AANNEMER

09 IN GEBREKE BLIJVEN/OVERLIJDEN VAN DE AANNEMER

In afwijking van het bepaalde in par. 46, de leden 3 t/m 6, van de U.A.V. is de opdrachtgever gerechtigd om in de, in deze leden omschreven gevallen, in plaats van tot de daar genoemde sommatie over te gaan, het werk terstond en voor rekening van de aannemer te voltooien, onverminderd des opdrachtgevers recht op schadevergoeding.

90 REGELING UITBETALING

In het geval van in gebreke blijven, onvermogen of overlijden van de aannemer, zullen de aannemer, zijn curator of zijn erfgenamen niet terstond de uitbetaling kunnen eisen van de tot dat moment gemaakte kosten. Verrekening van deze gemaakte kosten kan eerst geschieden nadat de werkelijke kosten voor de uitvoering van het gehele werk definitief zijn vastgesteld en nadat het werk ten genoegen van de opdrachtgever is opgeleverd.

91 GEHEEL GEDEELTELIJKE BEEINDIGING OVEREENKOMST

In paragraaf 46, leden 1,2,3, en 4 van de U.A.V. genoemde omstandigheden is de opdrachtgever ook gerechtigd de overeenkomst zonder rechterlijke tussenkomst geheel of gedeeltelijk te beindigen. Alle hiermee gemoeide kosten zijn voor rekening van de aannemer. De aannemer draagt tegen het tijdstip waarop de overeenkomst wordt beëindigd alle documenten en informatie in eigendom over aan de opdrachtgever en zal deze daartoe afdoende indentificeren. Alle vorderingen die de opdrachtgever ingevolge paragraaf 46 van de U.A.V. op de aannemer heeft zullen terstond en ten volle opeisbaar zijn.

00.02.49

BESLECHTING VAN GESCHILLEN

90 BESLECHTING VAN GESCHILLEN

Alle geschillen die naar aanleiding van deze overeenkomst ontstaan, van welke aard en omvang dan ook, daaronder begrepen die, welke slechts door één der partijen als zodanig worden beschouwd, worden in afwijking van paragraaf 48, 49 en 50 van de UAV voorgelegd aan de daartoe bevoegde rechter in het arrondissement Limburg.

00.03

VERZEKERINGEN

00.03.40

VERZEKERINGEN DOOR OF NAMENS DE OPDRACHTGEVER

01 CAR-VERZEKERING DOOR OF NAMENS DE OPDRACHTGEVER

De CAR-verzekering ten behoeve van het werk wordt gesloten door de opdrachtgever.

De opdrachtgever zal bij **Marsch BV** voor zijn rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s), een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten.

Overeenkomstig

het in de polis bepaalde wordt onder andere dekking gegeven

voor:

1. Het werk.

2. aansprakelijkheid.

3. Bestaande eigendommen opdrachtgever.

De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.

Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien meeverzekerd, de B.T.W.

De polis ligt bij de opdrachtgever ter inzage. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.

De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.

Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schade en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.

Ingeval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de bouwdirectie en bij Marsch BV.

De bouwdirectie beslist welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.

De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schade-uitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.

De condities en bepalingen daarvan zijn overeenkomstig paragraaf 43b, lid 2 van de UAV 2012 aan het bestek gehecht als bijlage.

90 VERZEKERING DOOR AANNEMER

Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,- per gebeurtenis bedragen. De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM).

Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke

niet zijn uitgesloten.

Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade zijn.

de aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

91 AFWIJKINGEN VAN HET BESTEK

Indien tijdens de uitvoering wordt afgeweken van de in dit bestek voorgeschreven constructie en uitvoeringen, is de aannemer verplicht dit bij de opdrachtgever te melden, de opdrachtgever zal deze afwijking(en) melden bij de C.A.R. assuradeur.

92 INGEBREKE BLIJVEN AANNEMER

Indien de aannemer gedurende enig moment nalatig blijft ten van de (wettelijke) voorgeschreven verzekeringen af te sluiten of indien een verzekering beëindigd wordt heeft de opdrachtgever het recht om zelf in deze verzekering te voorzien en de hiermee gemoeide premie(s) en kosten inmindering te brengen op de aanneemsom.

00.03.90

OVERIGE VERZEKERINGEN DOOR AANNEMER-VERMINDERING

90 WAM/VERZEKERING

De aannemer is verplicht een verzekering tegen aansprakelijkheid op tenminste door de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorvoertuigen gestelde condities voor schade aan derden, inclusief dood en-of lichamelijk letsel van personen, voortvloeiende uit gebruik van eigen of anderen toebehorende rij/ of voertuigen of materieel, afsluiten.

Niet door de in de vorige zin bedoelde verzekering gedekte motorvoertuigen mogen niet voor het werk worden gebruikt. Het eigen risico voor de aannemer dient met de verzekeraar te worden overeengekomen en in de polis vastgelegd. Het eigen risico is voor rekening van de veroorzaker van schade.

91 BEDRIJFSAANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING

De aannemer is verplicht in het bezit te zijn van een bedrijfsaansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven (AVB). Deze dient voldoende te zijn voor het aangenomen werk. Een kopie van de polisvoorwaarden moet voor start bouw aan directie worden overlegd.

Voor model verzekeringsverklaring zie bijlage 5 bijlagenboek.

92 VERMINDERING

Indien door enige omstandigheden de assuradeuren geen vergoeding of geen volledige vergoeding van schade, waartegen de aannemer zich wettelijk heeft verzekerd of had behoren te verzekeren, uitkeren, zal het bedrag van de schade, dat niet is vergoed of niet volledig is vergoed, in mindering worden gebracht op hetgeen de aannemer nog wegens de aanneemsom of wegens meerwerk of bijwerk van de opdrachtgever(s) te vorderen heeft, danwel van de aannemer worden opgeëist.

00.04

00.04.10

VERREKENING WIJZIGING KOSTEN EN PRIJZEN

VERREKENING WIJZIGING KOSTEN EN PRIJZEN

01 WIJZIGING KOSTEN EN PRIJZEN NIET VERREKENBAAR

Niet verrekenbaar zijn wijzigingen van:

- loonkosten.
- materiaalprijzen.
- brandstofprijzen.
- huren.
- vrachten.

- sociale lasten.
 - valuta wijziging of koersrisico.
- 90 AFKOOP RISICO
- De Risicoregeling woning- en utiliteitsbouw is niet van toepassing.
- De aannemer dient derhalve zijn prijs gestand te doen tot einde van het werk. Eventuele veranderingen van het B.T.W. tarief vormt hierop een uitzondering en zal met opdrachtgever verrekend worden.

00.0500.05.10**TEKENINGEN EN BEREKENINGEN**TEKENINGEN EN BEREKENINGEN

01 AANTALLEN

Van de tekeningen en andere gegevens benodigd voor de uitvoering van het werk worden aan de aannemer kosteloos kopieën verstrekt.

Aantal: 1.

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

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.

04 VERANTWOORDELIJKHEID VOOR BEREKENINGEN

De aannemer blijft, ook na goedkeuring door de directie, verantwoordelijk voor de door hem gemaakte berekeningen.

90 PROCEDURE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN AANNEMER

De goedkeuringsprocedure van door of namens de aannemer vervaardigde tekeningen en berekeningen dient tijdig op gang te worden gebracht zodat voldoende tijd beschikbaar is ten behoeve van controle en eventuele keuring in de fabriek en/of op het werk. Bij verzending van controlewerk aangegeven welke betrokken partijen een exemplaar hebben verkregen. Voor de controle van door de directie te beoordelen gegevens in het gedetailleerde werkplan een periode van 10 werkdagen excl. verzenddagen aanhouden. Tenzij de directie binnen 2 werkdagen de aannemer meldt hiervoor meer werkdagen nodig te hebben. Aantal van door de aannemer te verstrekken exemplaren van werkbescheiden, tenzij elders in dit bestek anders is aangegeven:

- ter goedkeuring 5 stuks.

- goedgekeurd 4 stuks.

Na wijzigingen op tekeningen komen alle voorgaande versies te vervallen.

Wijzigingen op tekeningen dienen te worden vermeld met wijzigingspijltjes.

Na retournering van een door de directie voor accord getekend exemplaar voorzien van opschrift "voor uitvoering" de benodigde afdrukken met bijbehorende berekeningen via de directie indienen bij de desbetreffende overheidssinstanties ter verkrijging van de benodigde vergunningen.

In principe behelst het controlewerk door de directie een eenmalige controle op de werkbescheiden. Indien meer controles nodig blijken te zijn door onvoldoende uitwerking van de door de aannemer vervaardigde werkbescheiden, zal de directie dit schriftelijk aan de aannemer mededelen. De aanvullende controlekosten door de directie zijn voor rekening van de aannemer tegen een

uurloon van € 90,00 excl. BTW.

De architect en zijn adviseurs zullen hun documenten ter beschikking stellen als Revit-bestanden en pdf-bestanden. Er worden t.b.v. de aannemers geen dwg-bestanden ter beschikking gesteld.

91 WIJZIGINGEN IN TEKENINGEN OPDRACHTGEVER-AANNEMER

Wanneer door de directie wijzigingen worden aangebracht in tekeningen wordt dit op het origineel aangegeven door middel van een wijzigingsdatum. 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.

92 KOSTEN TEKENWERK/BEREKENINGEN AANNEMER

De kosten van de door of namens de aannemer te vervaardigen tekeningen en berekeningen, incl. (licht)drukken, komen geheel voor zijn rekening.

93 TEKENINGEN PLANNING

De aannemer maakt een gegevens behoefte schema c.q. tekeningenplanning van alle voor het werk benodigde tekeningen en gegevens, incl. het tekenwerk welke door de aannemer zelf moet worden gemaakt. In dit schema aangeven wanneer de tekeningen ter goedkeuring worden aangeboden, de controle termijn zoals in het bestek vermeld, termijn voor aanpassingen (min. 5 werkdagen) en uitgifte datum nieuwe tekeningen. Het vorengenoemde schema dient door alle betrokken partijen te worden goedgekeurd. De aannemer draagt zorg voor de bewaking van deze planning en signaleert elke overschrijding naar alle betrokken partijen toe, met aangave van een nieuwe termijn uiterste termijn van verstrekking. Bouwvertraging ten gevolge van te late verstrekking van gegevens, welke namens de opdrachtgever en nevenaannemers te vervaardigen tekeningen en/of gegevens, welke door de aannemer niet of niet tijdig gesignaleerd is, is voor rekening van de aannemer.

94 BIM-MODEL

Bij de aanbestedingsdocumenten zijn alleen-lees-bestanden bijgevoegd van de BIM-modellen. Deze modellen zijn ter beschikking gesteld ter informatie. Deze bestanden maken geen deel uit van de aanbestedingsdocumenten. Derhalve zijn geen rechten te ontleen aan de inhoud/correctheid van deze bestanden.

00.05.90

REVISIEBESCHEIDEN

01 REVISIEBESCHEIDEN

Het vervaardigen van de revisiebescheiden behoort tot de verplichtingen van de aannemer. De revisiebescheiden bestaan uit het maken van revisietekeningen c.q. het wijzigen en/of aanvullen van bestaande revisietekeningen, alsmede het opstellen van de bedienings- en onderhoudsvoorschriften.

De aannemer dient gelijktijdig met de oplevering de concept bedieningsvoorschriften met de bijbehorende tekeningen (o.a. schema's in de regelkasten) in. De complete revisiebescheiden dienen bij oplevering te worden verstrekt.

02 INDIENINGSVORM

De revisiebescheiden dienen in de volgende vorm ingediend te worden:

- a. 3 stel witdrukken in map of ordner;
- b. 3 stel bedienings- en onderhoudsvoorschriften in map of ordner;
- c. 1 maal op elektronische drager.

De bedienings- en onderhoudsvoorschriften dienen gesteld te zijn in de Nederlandse taal.

03 ONDERHOUDS- EN BEDIENINGSVOORSCHRIFTEN

De bedienings- en onderhoudsvoorschriften dienen minimaal te bevatten:

- bedieningsaanwijzingen;
- documentatie van de verschillende onderdelen en apparaten;
- voorschriften inzake het uit te voeren onderhoud;
- aanwijzingen hoe te handelen bij storingen.

04 AANNEMER BLIJFT IN GEBREKE

Indien de aannemer met betrekking tot de revisiebescheiden in gebreke blijft, is de adviseur na ingebrekestelling van de aannemer gemachtigd een en ander voor rekening van de aannemer af te werken.

00.06

00.06.10

ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

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.

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 coördinatatietaken genoemd in artikel 2.31 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

90 V&G-PLAN

Voor V&G-plan zie bijlage 12 bijlagenboek.

91 ARBEIDSOMSTANDIGHEDENBESLUIT

De aannemer is in het kader van de uitvoering van het werk gehouden alle hem ingevolge het Arbeidsomstandighedenbesluit en daaruit voortvloeiende c.q. daarmee samenhangende regelingen en voorschriften, opgelegde verplichtingen tijdig en correct na te komen. Hij vrijwaart de opdrachtgever tegen aanspraken van derden, die menen dat de opdrachtgever een deel van de in de vorige volzin omschreven verplichtingen behoorde te dragen en bij de nakoming daarvan in gebreke is gebleven.

92 AANVULLINGEN ARBEIDSOMSTANDIGHEDENBESLUIT

In het bijzonder en voor zover nodig in aanvulling op bepaling 01.06.10.90 zal de aannemer zorg dragen voor:

- a. een correcte, tijdige en volledige uitvoering door de aangestelde coördinator(en) van de artikel 12 van het Bouwbesluit omschreven taken en verantwoordelijkheden;
- b. een correcte, tijdige en volledige uitvoering van het Veiligheids- en Gezondheidsplan, zoals dat als onlosmakelijk onderdeel van dit bestek is opgenomen en zoals dat door de coördinator uitvoeringsfase nader is ingevuld c.q. zal worden ingevuld;
- c. het informeren van de directie tijdens de bouwvergaderingen door de coördinator uitvoeringsfase betreffende alle aangelegenheden die betrekking hebben op het aan laatstgenoemde ingevolge van artikel 12 van het besluit opgedragen takenpakket, in het bijzonder de voortgang ten aanzien van het Veiligheids- en Gezondheidsplan en het Veiligheids- en Gezondheidsdossier.

93 VRIJWARING

De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor aanspraken van derden die het gevolg zijn van het niet of niet correct nakomen van de hierboven in bepalingen 01.06.10.90 en 01.06.10.91 omschreven verplichtingen.

05**05.00****05.00.20****BOUWPLAATSVOORZIENINGEN****ALGEMEEN****EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN****90 BOUWAANSLUITINGEN**

Bouwaansluiting water te maken vanaf openbaar net tot een door de aannemer te plaatsen bouwkast.

Bouwaansluiting elektra te maken vanaf openbaar net tot een door de aannemer te plaatsen bouwkast.

Aansluit- en verbruikskosten water en elektra zijn voor rekening van de aannemer.

91 PRECARIO

De kosten voor het verkrijgen van een inritvergunning vanaf de openbare weg en het herstellen van het trottoir c.q. wegen zijn voor rekening van de aannemer.

Verkeersmaatregelen in overleg met de gemeente, evt. kosten hieraan verbonden zijn voor rekening vanaannemer.

92 GELUIDSNIVEAU

Het geluidsniveau tengevolge van het werk mag tegen de gevels van de belendingen niet meer bedragen dan 60 dB (A).

93 TRILLINGEN

Het trillingsniveau tengevolge van het werk mogen de grenswaarden niet overschrijden zoals gesteld in de tabellen van de SBR richtlijn. De SBR-richtlijnen deel A, B en C dienen als uitgangspunt voor het uitvoeren en beoordelen van trillingsmetingen.

94 TERREINLEIDINGEN

De aannemer treft voorzieningen ter voorkoming van beschadigingen aan de in het terrein aanwezig zijnde leidingen en appendages zoals bijvoorbeeld gasleidingen en hydranten.

95 DIRECTIEVERBLIJF, SCHAFTRUIMTE EN TOILETTEN

De directie-/schafthofaciliteit en toiletruimte wordt voorzien in de huidige Brikke Oave. 2 mogelijkheden: 2-tal vergaderruimten in het souterrain of expositieruimte op de begane grond. Daarnaast gebruik toiletruimten begane grond. Voor het gebruik van de huidige Brikke Oave dient de aannemer wel een post op te nemen van €5.000 t.b.v. huur resp. extra schoonmaakwerkzaamheden.

05.00.24**EISEN EN UITVOERING: BOUWPLAATSINRICHTING****01 INDELING EN GEBRUIK WERKTERREIN**

Ten aanzien van de indeling en het gebruik van het werkterrein gelden de volgende beperkingen:

De indeling van het werkterrein behoeft de goedkeuring van de directie.

02 AFVOER VAN AFVAL

Bouwplaatsafval scheiden in:

- (gevaarlijke) afvalstoffen, als bedoeld in de Eural (2000/532/EG) en (2001/118/EG).
- steenachtig sloopafval.
- gipsblokken en gipsplaatmateriaal.
- bitumineuze dakbedekking.
- teerhoudende dakbedekking.
- teerhoudend asfalt.
- niet-teerhoudend asfalt.
- dakgrind.
- restafval.

Bouwaannemer zal zorgdragen dat onderaannemers afval van bouwterrein afvoeren.

03 VERBRANDEN VUIL EN ANDERE BOUWSTOFFEN

Het verbranden van vuil en andere bouwstoffen op het werkterrein is niet toegestaan.

04 AFVOER PUIN, AFVAL EN VERPAKKINGSMATERIAAL

Het afvoeren van puin, afval en verpakkingsmateriaal van derden behoort niet tot de verplichtingen van de aannemer.

Voor het verzamelen van puin, afval en verpakkingsmateriaal moeten op nader aan te wijzen plaatsen vuilcontainers worden geplaatst.

Het puin, afval en verpakkingsmateriaal moet regelmatig door de aannemer van het werkterrein worden afgevoerd.

Alle afval gescheiden opslaan en afvoeren.

Opslaan en afvoeren afval derden is voor rekening van derden zelf.

05.00.26eisen en uitvoering: tijdelijke drainage/bemaling

90 DROOGHOUDEN VAN DE BOUWPUT

Indien de hoogte van de grondwaterstand daartoe aanleiding geeft dient een bemaling, drainage, bevriezing en/of een injectie te worden aangebracht.

Voor maatgegevens van grondwaterstand wordt verwezen naar rapport grondonderzoek c.q. het desbetreffende bemalingsrapport.

Ongeacht welke methode verder is omschreven, draagt de aannemer zorg voor het drooghouden van de bouwput(ten). De zorg strekt zicht uit tot tijden na de werktijd zoals nachten, zon-, feest-, vakantie-, verlof- en ATV dagen. De bouwput(ten) dient(en) in ieder geval te worden droog gehouden totdat alle funderingswerken gereed en voldoende versteend zijn, terwijl bovendien het gebouw zo hoog moet zijn opgetrokken dat het gevaar van opdrijven geweken is. Tijdens de bemaling dienen voorzieningen getroffen te worden om de bestaande en te handhaven bomen van voldoende water te voorzien c.q. deze bomen eveneens te beschermen tegen mechanische beschadigingen.

91 GRONDWATER VERLAGING

De aannemer dient zich op de hoogte te stellen of bij toepassing van bemaling en/ of drainage schadelijke gevolgen kan optreden aan omliggende bebouwingen. De aannemer dient in overleg met de constructeur en adviseur voor grondonderzoek na te gaan of door (tijdelijke) verlaging van de grondwaterstand zakkings tengevolge van vergroting van korrel-spanning kan optreden, of negatieve kleeft op evt. funderingspalen van belendingen kan optreden.

Tevens dient te worden onderzocht of door verlaging van het grondwater de koppen van evt. aanwezige houten funderingspalen boven de grondwaterspiegel komen te liggen waardoor verrotting kan optreden.

Indien nodig geacht dienen bronnen te worden aangebracht die het opgepompte water direct buiten de bouwput(ten) terug brengt, waarbij het water niet met de buitenlucht in aanraking mag komen teneinde te voorkomen dat ijzerverbindingen uitvlokken.

Dit onderzoek dient eveneens plaats te vinden indien uitsluitend zandgrond aanwezig is.

De kosten met betrekking tot bovengenoemd onderzoek alsmede alle bijkomende kosten zijn voor rekening van de aannemer.

92 GRONDWATER AFVOER

Onttrokken grondwater mag, ter voorkoming van verzilting van oppervlaktewater, niet op het terrein worden gespoten. Voor het onttrekken en lozen van grondwater heeft aannemer toestemming/vergunning/ontheffing nodig van de bevoegde instanties. De kosten voor het verkrijgen van die toestemmingen/vergunningen/ontheffingen zijn voor rekening van de aannemer.

Aannemer moet voldoen aan de voorschriften die verbonden zijn aan toestemmingen/vergunningen/ontheffingen

05.00.30INFORMATIE-OVERDRACHT: ALGEMEEN

04 KOSTEN ONTTREKKING GRONDWATER, AANNEMER

Voor rekening van de aannemer zijn:

- de kosten van de heffing wegens het onttrekken van grondwater.
- de kosten van de heffing wegens het lozen van grondwater.
- de kosten van de aanslag wegens de geloosde hoeveelheid grondwater.
- de kosten van de vergunning en de heffing wegens het onttrekken en lozen van grondwater en van de aanslag wegens de geloosde hoeveelheid grondwater.

05.00.50BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN: ALGEMEEN

90 BOOMBESCHERMING

De bomen welke op het werkterrein niet zijn geroooid dienen beschermd te worden tegen de invloeden van de bouwwerkzaamheden volgens de maatregelen zoals beschreven in bijlage 15 van het bijlagenboek: "Boombescherming op bouwlocaties".

05.00.55bijhorende verplichtingen: maatvoering

90 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- NEN 3682: Maatcontrole in de bouw;
- NEN 2881: Maattoleranties voor de bouwbegripsomschrijvingen en algemene regels;
- NEN 2886: Maximaal toelaatbare maatafwijkingen voor gebouwen - Steenachtige draagconstructies
- NEN 2887: Maximaal toelaatbare maatafwijkingen voor het uitzetten op de bouwplaats;
- NEN 2888: Maximaal toelaatbare maatafwijkingen voor het stellen van draagconstructies van gebouwen.

91 AANVANG VAN DE UITVOERING

Het bouwwerk moet volledig zijn uitgezet alvorens met de werkzaamheden mag worden begonnen.

92 MAATVOERING

Voor alle maatvoering wordt naar de tekeningen verwezen. Alle op tekening aangegeven maten zijn in millimeters.

93 CONTROLE OP MAATAFWIJKINGEN

De aannemer moet de directie tijdig in kennis stellen van de tijdstippen waarop controle op maatafwijkingen plaatsvinden.

94 CONTROLEMETING

De aannemer moet de directie tijdig in kennis stellen van de tijdstippen waarop controlemetingen plaatsvinden.

95 CONTROLE MAATVOERING

Voor aanvang bouwwerkzaamheden dient door de aannemer een controle maatvoering plaats te vinden van de belende bebouwing, hekwerken, bestratingen, bomen, etc.

05.32

05.32.10-a

BESCHIKBAARSTELLING MATERIEEL

WERKTUIG

0. WERKTUIG, BESCHIKBAARSTELLING

Kraan, bouwlift, terreinverlichting, algemene verlichting, zwerfkasten, steigermateriaal, ladders, vangnetten, valsteigers, leuningen c.q. randafzettingen, vangtuigen, persoonlijke beschermingsmiddelen en alle overige niet met name genoemde werktuigen nodig voor de realisatie van de nieuwbouw.

Tijdsduur: gerelateerd aan de bouwtijd.

Kosten verbonden aan het plaatsen en onderhouden zijn voor rekening van de aannemer.

.01 BOUWDELEN/INSTALLATIEDELEN, ALGEMEEN

- het materieel en terreinverlichting, etc. als hierboven omschreven nodig voor de realisatie voor de nieuwbouw beschikbaar stellen gedurende de bouwtijd zoals vermeld in bestek.

05.32.20-a

INSTRUMENT

0. INSTRUMENT, BESCHIKBAARSTELLING

- Waterpasinstrument.
- Theodoliet.
- Meetlint, 2 stuks resp. 30 en 50 ml.
- maximum- en minimumthermometer.
- jalons, 20 stuks.

.01 INSTRUMENTEN

- de instrumenten t.b.v. nieuwbouw beschikbaar stellen gedurende de gehele bouwtijd.

.02 BOUWDELEN/INSTALLATIEDELEN, ALGEMEEN

- ter beschikking te stellen voor de beproeving van de technische installatie de benodigde elektrische energie en water.

05.33**BESCHIKBAARSTELLING PERSONEEL**

05.33.10-a

BESCHIKBAARSTELLING PERSONEEL

0. BESCHIKBAARSTELLING PERSONEEL

- Het verrichten van alle maatvoeringen voor het uitzetten van afvoeren van alle voorkomende sanitaire ruimten van de gehele nieuwbouw en twee maal de maatvoeringen van de lichte scheidingswanden (op de afwerkvloer) t.b.v. de vloerverwarmingslangen, e.e.a. in nader overleg met W-installateur.
- Technisch personeel.

05.34**SCHOONMAKEN EN PREVENTIEF ONDERHOUD NIEUW WERK**

05.34.10-a

VERWIJDEREN VERONTREINIGINGEN NIEUW WERK

0. VERWIJDEREN STICKERS/MERKTEKENS

- Verwijderen verontreinigingen zoals stickers, merktekens, cementsluier, schilderspatten, mortelresten, spuitresten, e.d. voor de opnemings zodanig verwijderen dat geen sporen meer zichtbaar zijn.

05.34.20-a

DROOG REINIGEN NIEUW WERK

0. DROOG REINIGEN

- Omvang droog reinigen:
- het werk en het werkterrein ontdoen van alle bouwresten, afval, verontreinigingen en overtolligheden;
- het werk bezemschoon maken, zachte vloerbedekkingen stofzuigen;
- aan het oog onttrokken ruimten onder vloeren, boven verlaagde plafonds, in kanalen, kokers, putten en afvoeren, op daken, e.d. ontdoen van afval;
- verhard terrein aanvegen, onverhard terrein vlak en strak afharken.

Tijdstip van "droog reinigen": voor de opnemings als bedoeld in par. 9 van de U.A.V.

05.34.30-a

NAT REINIGEN NIEUW WERK

0. NAT REINIGEN

- Na het droog reinigen moeten de volgende onderdelen eveneens gereinigd worden met water en de daarvoor geëigende schoonmaakmiddelen:

- beglazing aan binnen- en buitenzijde;
- spiegels;
- tegelwerken;
- sanitair;
- kozijnen, ramen en deuren;
- harde vloerbedekkingen;
- binneninrichtingen en schilderwerken.

Tijdstip van "nat reinigen": voor de opnemings als bedoeld

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

in par. 9 van de U.A.V.

05.41**INRICHTING WERKTERREIN**

05.41.11-a

WERKTERREININRICHTINGSPLAN**0. WERKTERREININRICHTINGSPLAN**

Te verstrekken door de aannemer.

Het moet de volgende gegevens bevatten:

- het ketenpark voor aannemer en derden.
- de opslagplaats voor materialen aannemer en derden.
- de afrastering.
- keten nevenaannemers.
- de inritten en poorten rondom de gehele nieuwbouw.
- de tijdelijke meterkast en meterput.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.): 5.
- goedgekeurde (st.): 2.
- verstrekkingvorm papier.

.01 **BOUWDELEN/INSTALLATIEDELEN, ALGEMEEN**

- het inrichtingsplan van het werkterrein tijdens de uitvoering

05.41.12-a

VERKEERSCIRCULATIEPLAN**0. VERKEERSCIRCULATIEPLAN**

Te verstrekken door de aannemer.

Het moet de volgende gegevens bevatten:

- aanrij route van transporten voor het leveren van bouwmaterialen etc.
- verkeersvoorzieningen rondom het gehele werkterrein

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.): 5.
- goedgekeurde (st.): 4.
- verstrekkingvorm papier.

Plan overleggen met gemeente.

.01 **BOUWDELEN/INSTALLATIEDELEN, ALGEMEEN**

- het verkeerscirculatieplan van het werkterrein tijdens de uitvoering.

05.42**AFSLUITINGEN EN RECLAME**

05.42.11-a

BOUWAFRATERING**0. BOUWAFRATERING**

Hoogte (m): 2,00 m

Openingen:

- Poorten en inritten volgens werkterrein-inrichtingsplan.

Afsluiten:

- Ten aanzien van het afsluiten van het werkterrein dient de aannemer zich te richten naar het plaatselijk gebruik en/of aanwijzingen van de plaatselijke dienst Bouw-en Woningtoezicht.
- De openingen van de afrastering voorzien van een cilinderslot met voldoende sleutels, sleutels dienen te worden verstrekt aan de opdrachtgever, directie en toezichthouder.

De bouwafrastering moet gedurende de hele bouwtijd door de aannemer in goede staat worden gehouden.

Tijdstip van verwijderen: binnen een week na oplevering.

.01 **AFRATERING**

- de afrastering rondom het bouwterrein en ketenpark.

05.42.31-a

NAAMSAANDUIDING BOUWPLAATS**0. NAAMSAANDUIDING BOUWPLAATS**

Vorm:

- **Strokenbord**, bestaande uit trespa stroken afm. 3000mm x 200mm volgens opgave en ter goedkeuring van de directie.
- **3D afbeelding** afm. ca. 3000mm x 1500mm.

Afmetingen (mm): volgens technische uitwerking aannemer en ter goedkeuring van directie.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

Vermeldingen:

- naam van het project.
- naam opdrachtgever.
- naam directie.
- naam architect.
- naam adviseurs.
- naam constructeur.
- naam hoofdaannemer.
- naam E-installateur.
- naam W-installateur.
- naam toezichthouder.
- namen onderaannemers, na overleg met de directie.

Afbeeldingen:

- logo van de hierboven genoemden.
- 3D afbeelding nieuwbouw (rekening houdend met ca. 15 kleuren).

Tijdstip van verwijderen:

- binnen een week na oplevering.

.01 NAAMSAANDUIDING

- het reclamebord op de bouwplaats gedurende de gehele bouwperiode van de nieuwbouw.

05.43**TIJDELIJKE TERREINVERHARDINGEN**

05.43.10-a

ONGEBONDEN VERHARDING

0. TIJDELIJKE ONGEBONDEN VERHARDING

- menggranulaat op doek.

Tijdstip van verwijderen:

- in overleg met de directie i.v.m. aanvang van de bestratingswerkzaamheden tijdens de bouwfase.

.01 TIJDELIJKE VERHARDING

- de tijdelijke bouwweg op het bouwterrein.
- de tijdelijke ingangen vanaf de openbare weg

05.52**UITZETTEN**

05.52.10-a

UITZETTEN

0. UITZETTEN

Tijdstip van **uitzetten**:

- voordat met het grondwerk is aangevangen.

Onderhoud:

De aangegeven punten dienen door de aannemer gedurende de bouwperiode standvast te worden onderhouden.

Kosten verbonden aan het uitzetten van de nieuwbouw zijn voor rekening van de aannemer.

.01 UITZETTEN

- het uitzetten van de nieuwbouw voor de start van het grondwerk.

05.52.11-a

BOUWRAAM

0. BOUWRAAM

Het bouwraam tot aan het tijdstip van verwijderen onderhouden.

Bovenzijde waterpas.

Standzekerheid gewaarborgd.

Op het bouwraam vastleggen:

- hoofdmaten.
- verdeelmatten.

Tijdstip van verwijderen

- nadat de asmatten op de beganegrondvloer zijn overgebracht.

9. SAMENSTELLING BOUWRAAM

Het bouwraam bestaande uit:

- piketten vierkant 70 mm h.o.h. 2,00 ml.
- horizontaal te plaatsen bouwplank vierzijdig geschaafd 18x100 mm.

- .01 BOUWRAMEN
- het bouwraam rondom de gehele nieuwbouw.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

10**10.00**10.00.30**STUT- EN SLOOPWERK****ALGEMEEN**INFORMATIE-OVERDRACHT: ALGEMEEN

02 AFVOER VAN AFVAL

Bouwplaatsafval scheiden in:

- (gevaarlijke) afvalstoffen, als bedoeld in de Eural (2000/532/EG) en (2001/118/EG).
- steenachtig sloopafval.
- gipsblokken en gipsplaatmateriaal.
- bitumineuze dakbedekking.
- teerhoudende dakbedekking.
- teerhoudend asfalt.
- niet-teerhoudend asfalt.
- dakgrind.
- restafval.

Bouwplaatsafval afvoeren van het werkterrein.

Frequentie van afvoer iedere week voor het weekeinde.

Te verstrekken gegevens:

- stortingsbewijs.
- bewijs van afgifte.

03 VERBRANDEN VUIL EN ANDERE BOUWSTOFFEN

Het verbranden van vuil en andere bouwstoffen op het werkterrein is niet toegestaan.

90 MELDING AANVANG

De aannemer moet de directie tijdig melden wanneer een aanvang wordt gemaakt met de werkzaamheden en wanneer de volgende bewerking plaats vindt.

91 ALGEMEEN

Indien sloopwerken niet genoemd in dit bestek, maar uit vergelijk van tekening toch gesloopt moeten worden dient de aannemer deze werkzaamheden uit te voeren als waren zij omschreven.

92 ALGEMEEN

Aannemer dient vooraf kennis te nemen van de bestaande situatie. Indien hieruit blijkt dat onderdelen toch gesloopt/verwijderd dienen te worden dient aannemer deze werkzaamheden uit te voeren als waren zij omschreven.

10.00.50BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN: ALGEMEEN

90 BEPERKEN OVERLAST

Tijdens de sloopwerkzaamheden dient zo veel mogelijk voorkomen te worden dat de omliggende bewoners hinder ondervinden van de sloopwerkzaamheden. Er dienen maatregelen te worden getroffen om geluidsoverlast, trillingsoverlast en stofoverlast tot een minimum te beperken.

91 SLOOPPLAN

De aannemer dient een compleet sloopplan en veiligheidsplan ter goedkeuring aan de directie en de gemeente voor te leggen.

10.32

10.32.22-a

PLAATSELIJK SLOOPWERK

SLOOPWERK METSELWERK

0. SLOOPWERK METSELWERK

Materiaalgegevens:

- baksteen.

Omvang sloopwerk: bestaand metselwerk slopen en afvlakken t.b.v. nieuw aan te brengen afwerking (stucwerk).

Eigendom uitkomend materiaal van aannemer.

Afvoer uitkomend materiaal naar stort.

Afwerking plaats van verwijdering: schoon.

.01 KEERWAND

- de bestaande keermuur tot voor zover nodig voor de nieuwe keermuur.

-
- de penantjes (3 stuks) tegen bestaande keerwand op het achterterrein, tot 400-nieuw maaiveld.
 - bestaand metselwerk muurtje op de keerwand aan zijde eigen perceel.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

12**12.00**12.00.20**GRONDWERK****ALGEMEEN**EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN

90 BEGAANBAARHEID

De aannemer zorgt ervoor dat het terrein steeds begaanbaar is. Hij treft hiertoe alle voorzieningen nodig voor een onbelemmerde aanvoer, verplaatsing en verwerking van alle hulpmaterialen, ook die van derden.

12.00.30INFORMATIE-OVERDRACHT: ALGEMEEN

90 SCHOON-GRONDVERKLARING

De opdrachtgever verstrekt, voor aanvang van de ontgravingswerkzaamheden aan de aannemer milieukundige bodemonderzoeken. De aannemer dient zorg te dragen voor het uitvoeren van in deze onderzoeken aangegeven richtlijnen m.b.t. het afvoeren van de grond.

91 KABELS EN LEIDINGEN

Voordat met enige ontgraving wordt begonnen moet de aannemer zich op de hoogte stellen van het beloop van de, ter plaatse van de voorgenomen ontgravingen, in het terrein aanwezige kabels en leidingen.

Voor het vaststellen van bestaande kabel en leiding traces proefsleuven maken.

92 KABELS EN LEIDINGEN WAARVAN LIGGING NIET BEKEND

Indien bij het ontgraven kabels en leidingen worden aangetroffen waarvan de ligging niet blijkt uit de aan de aannemer ter beschikking gestelde gegevens moet hij de directie hiervan direct in kennis stellen.

Eventueel verleggen van leidingen en dergelijken is voor rekening van de opdrachtgever.

93 BLOOTGELEGDE KABELS EN LEIDINGEN

Kabels welke bij de uitvoering van het werk zijn blootgelegd moeten tegen beschadiging worden beschermd.

94 BESCHADIGDE KABELS EN LEIDINGEN

Indien kabels of leidingen worden beschadigd moet de aannemer de directie en de kabelexploitant onmiddellijk hiervan in kennis stellen.

De kosten van herstel zijn voor rekening van de aannemer.

95 KABELTRACES

Kabeltraces moeten zo weinig mogelijk van richting worden veranderd en verhardingen, kanalen, sloten, terreinleidingen e.d. zoveel mogelijk haaks kruisen.

96 KOSTEN CONTROLEPROEVEN

De kosten voor het verrichten van controleproeven t.b.v. materiaal grondverbeteringen, verdichtingsgraad e.d. zijn voor rekening van de aannemer.

97 GRONDWERKEN

Alle grondwerken moeten in den droge worden uitgevoerd. De aannemer stelt zich hiervoor op de hoogte van de te verwachten grondwater-nivo's.

12.00.60BOUWSTOFFEN: ALGEMEEN

90 BODEMKWALITEITSEISEN.

Aan te voeren grond moet te allen tijde voldoen aan de bodemkwaliteitseisen, zoals is opgesteld in de "Leidraad Bodemsanering", uitgegeven door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu.

De concentratie van stoffen in deze grond moet liggen onder de in de "Leidraad Bodemsanering" genoemde A-waarden.

91 SCHONE-GRONDGARANTIE

Voor de nieuw te leveren grond moet een garantie-verklaring worden afgegeven, waarin gegarandeerd wordt dat de grond geen verontreinigingen bevat volgens de Interimwet Bodemsanering.

NieuwbouwOntmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig12.00.70MEET- EN VERREKENMETHODEN: ALGEMEEN

90 MEET- EN VERREKENMETHODE

In geval de aannemer van mening is dat er sprake is van verrekende hoeveelheden en/of meer c.q. minderwerk, dan worden hoeveelheden berekend op basis van gemeten hoeveelheden vaste grond in het terrein.

12.30**BOUWRIJP MAKEN**

12.30.30-a

OPSCHONEN VAN HET TERREIN

0. OPSCHONEN VAN HET TERREIN

Afkomend materiaal afgevoerd.

.01 ONVERHARD TERREIN

- ter plaatse van het werkterrein en bestrating.

12.40**ONTGRAVEN VAN GROND**

12.40.10-a

ONTGRAVEN VAN GROND

0. ONTGRAVEN VAN GROND (STABU STANDAARD)

Ontgraven van grond (STABU Standaard, hfst. 12).

Grondsoorten gescheiden ontgraven.

Handmatig ontgraven t.p.v. bestaande leidingen.

Grondsoorten gescheiden ontgraven.

- grondsoort zoals uit grondrapporten (bijlage 8/9 bijlagenboek) blijkt.

Ontgravingsdiepte en - breedte:

- ontgravingsdiepte (m) zoals op tekeningen en uit funderingsadvies (bijlage 8, bijlagenboek) blijkt.

- ontgravingsbreedte (m) zoals uit tekeningen blijkt, zodanig dat de werkzaamheden naar behoren kunnen worden uitgevoerd.

- ontgravingsdiepte sleufbodem: tot aanlegdiepte terreinleiding.

.01 ONVERHARD TERREIN

- teelaarde t.p.v. nieuwbouw en bestrating (min. 300mm).

- ontgravingen funderingen.

- ontgravingen kruipruimte.

- ontgravingen van de liftput en meterput.

- ontgravingen t.p.v. de bestrating tot o.k. menggranulaat.

- ontgravingen voor kruipsleuven, breed 800mm, diep 600mm onder de balken door, te rekenen op 12 stuks.

- de ontgraving van de binnen- en buitenriolering (ca. 1000 mm diep).

- de ontgraving van de putten en straatkolken.

- de ontgraving van terreinleidingen.

12.40.90-a

AFVOEREN VAN GROND

.01 AFVOEREN VAN GROND

Voor aanvullingen rondom het gebouw, grond in depot brengen.

Aannemer dient alle niet benodigde grond van het perceel af te voeren naar een erkend verwerker of grondbank. Bij hergebruik anderszins dient de kwaliteit van de vrijkomende grond vooraf te worden aangetoond met milieuhygiënische verklaring op grond van het Besluit Bodemkwaliteit. De aannemer dient zorg te dragen voor de benodigde AP-04 rapporten van de af te voeren grond.

De evt. tekortkomende grond bijleveren incl. schonegrondverklaring.

12.50**VERWERKEN VAN GROND EN GRONDVERVANGENDE MATERIALEN**

12.50.10-a

VERWERKEN VAN GROND, GROND

-
-
0. VERWERKEN VAN GROND (STABU STANDAARD)
Verwerken van grond (STABU Standaard, hfst. 12).
Laagdikte (m): volgens tekening.
De bij het ontgraven gescheiden gehouden
grondsoorten zoveel mogelijk op hun oorspronkelijke
plaats terug brengen.
Maximum gronddruk machines i.v.m. leidingen in overleg met
de directie.
De grond aanstampen in lagen van ten hoogste 200 mm.
1. GROND
Samenstelling schone grond.
Nieuw te leveren grond, voorzover deze niet aan het werk
kan worden ontleend.
4. VERDICHTEN VAN GROND (STABU STANDAARD)
Verdichten van grond (STABU Standaard, hfst.12).
Laagdikte(n) (m): afhankelijk van de gekozen
verdichtingswijze (zie grondrapport).
- .01 ONVERHARD TERREIN
- gedeelte van het buitenterrein (achterzijde) waar
ontgravingen hebben plaatsgevonden en geen bestrating
wordt aangebracht tot maaiveld hoogte.
 - de aannemer dient bij evt. aanvoer van grond vereiste
documenten t.b.v. het Besluit Bodemkwaliteit c.q.
schonegrondverklaring te overleggen.
- 12.50.11-a VERWERKEN VAN GROND, ZAND
0. VERWERKEN VAN GROND (STABU STANDAARD)
Verwerken van grond (STABU Standaard, hfst. 12).
Laagdikte (m): vanaf ontgraven niveau tot aansluiting
terrein.
1. ZAND
Te leveren zand, voorzover dit niet aan het werk kan
worden ontleend.
4. VERDICHTEN VAN GROND (STABU STANDAARD)
Verdichten van grond (STABU Standaard, hfst.12).
Laagdikte(n) (m): maximaal 0,30 m per laag.
9. GRONDWATER
Eventueel aanwezig grondwater moet tot beneden de directe
invloedsfeer van het verdichtingsapparaat worden verlaagd.
Om dol trillen van kohesieve ondergrond te voorkomen moet
op dergelijke gronden de dikte van de eerste laag
nauwkeurig op dieptewerking van de verdichter worden
afgestemd.
- .01 VERHARD TERREIN
- de zandaanvullingen tegen de funderingsbalken t.p.v.
bestratingen tot onderzijde cunet.
 - de zandaanvullingen onder (min. 200mm) en op
binnenriool.
 - de zandaanvullingen onder buitenriool en
terreinleidingen (min. 200 mm).
 - de zandaanvullingen op buitenriool en terreinleidingen
waar bestrating wordt aangebracht.
 - de zandaanvullingen rondom tegen putten en kolken t.p.v.
bestrating tot niveau nieuw maaiveld.
 - de evt. aanvullingen vanaf ontgravingsniveau tot
onderzijde menggranulaat bestrating.
 - de zandaanvulling t.p.v. de voorgevel tot ca. 150mm -
peil.
- 12.50.11-b VERWERKEN VAN GROND, ZAND
0. VERWERKEN VAN GROND (STABU STANDAARD)
Verwerken van grond (STABU Standaard, hfst. 12).
Laagdikte (m): 0,1.
De bij het ontgraven gescheiden gehouden
grondsoorten zoveel mogelijk op hun oorspronkelijke
plaats terug brengen.

Profiel: vlak aangeharkt en tegen de fundering opgezet.

1. STRAATZAND (STABU STANDAARD)
Straatzand (STABU Standaard, hfst. 15).
Te leveren zand, voorzover dit niet aan het werk kan worden ontleend.
- .01 BODEMAFSLUITING
- ter plaatse van de kruipruimte.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

14**14.00****14.00.30****BUITENRIOLERING EN DRAINAGE****ALGEMEEN****INFORMATIE-OVERDRACHT: ALGEMEEN****01 AANSLUITING OP OPENBAAR RIOOL**

Plaats van aansluiting in overleg met de gemeente.
Aansluiting van nieuwe riolering op gemeente riool wordt door de aannemer verzorgd.
Aansluitkosten op gemeente riool zijn voor rekening van de aannemer.
Aansluitkosten voor het tijdelijk riool van het ketenpark is voor rekening van de aannemer.
De kosten voor de tijdelijke hemelwateropvang tijdens de bouw zijn voor rekening van de aannemer. Voorzieningen treffen in overleg met de bouwdirectie en gemeentewerken.

14.00.32**INFORMATIE-OVERDRACHT: REVISIEBESCHEIDEN****04 REVISIETEKENING BUITENRIOLERING/DRAINAGE**

Door de aannemer te vervaardigen revisietekening(en):
Op de tekening(en) moet zijn aangegeven:
- het leidingbeloop met diameters.
- het materiaal van de leiding.
- plaats en type van hulpstukken/appendages.
- plaats, type en capaciteit van putten en afscheiders.
De gegevens moeten worden vastgelegd voordat de onderdelen aan het zicht zijn onttrokken.
Aantal te verstrekken exemplaren:
- ter goedkeuring: 5 st.
- goedgekeurde: 4 st.
Tijdstip van levering: bij de oplevering.

14.00.40**RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN****01 TE GARANDEREN ONDERDELEN**

Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.
Onderdeel: Buitenriolering.
- te garanderen door: de aannemer
- periode: zie par. 00.02.22.

14.11**14.11.11-a****FUNCTIONELE OMSCHRIJVING, INSTALLATIE-ONDERDELEN****VRIJ-VERVAL BUITENRIOLERING****0. VRIJ-VERVAL BUITENRIOLERING**

Rioleringssysteem: **gescheiden systeem.**

Uitvoering:

- overeenkomstig NPR 3218-84.
- overeenkomstig NEN-EN 1610-98.
- buitenriool op ca. 1 m. uit gevel aansluiten op binnenriool c.q. hemelwaterafvoeren.

.01 VRIJ-VERVAL BUITENRIOLERING

- de buitenriolering (HWA, DWA en bestrating.)
- de riolering rondom het gebouw tot en met aansluiting op gemeente riool.

14.33**14.33.10-a****KUNSTSTOF BUISLEIDINGEN****AANLEG KUNSTSTOF BUISLEIDING, KUNSTSTOF BUIS****0. AANLEG KUNSTSTOF BUITENRIOLERINGSLEIDING**

Aanlegwijze:

- peil/ ligging zoals op tekening aangegeven.
- in horizontale richting mag de leiding niet meer dan 5 mm per meter leiding van het beloop afwijken.
- afschot zoals op tekening aangegeven.
- het afschot mag op geen enkel punt tegengesteld gericht zijn.
- het afschot van huis- en kolkaansluitingen moet tussen 1:50 en 1:200 liggen.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

Verbindingswijze:

- manchetverbinding.
- mof-ringverbinding.
- bij rubberringverbinding glijkleefmiddel van fabrikant toepassen.

Bevestigingswijze:

- ondersteund.

1. KUNSTSTOF BUIS, ONGEPLAST. PVC-U (NEN-EN 1401-1-09)

Fabrikaat: Dyka B.V.

Nominale doorlaat (DN): volgens tekening.

Wanddikte: SDR 34.

Kleur (RAL):

- HWA: 7037 (grijs).
- DWA: 8023 (bruin).

Hulpstukken:

- overeenkomstig NEN-EN 1401-1-09.

Toebehoren:

- pijpbeugels.

.01 VRIJ-VERVAL BUITENRIOLERING

De leidingen rondom het gebouw tot en met aansluiting op gemeenteriool:

- t.b.v. de buitenriolering (**D.W.A**) met de daarbij behorende toebehoren en hulpstukken incl. de aansluitingen op het binnenriool.
- t.b.v. de buitenriolering (**H.W.A**) met de daarbij behorende toebehoren en hulpstukken incl. de aansluitingen op de hemelwaterafvoeren.
- t.b.v. buitenriolering (**BESTRATING**) met de daarbij behorende toebehoren en hulpstukken incl. de aansluitingen op buitenriool (HWA), putten en kolken.
- **binnenriool en hemelwaterafvoeren worden tot 1 m buiten de omtreksmuren aangelegd.**

14.51

14.51.60-a

PUTTEN

CONTROLE-/MEETPUT

0. CONTROLE-MEETPUT

Fabrikaat: TBS Soest b.v. of gelijkwaardig

Constructie: **Beton/gietijzer** .

Afmetingen (mm):

- putafdekking 610x610x170.
- Type: rb 3223VR-VEPRO.

Aansluitingen

Massa (kg): volgens berekening.

Afmetingenput inw. 600x600 mm.

Diepte volgens tekening.

Opzetstuk:

- materiaal: beton.

Deksel:

- afmetingen (mm): ca. ø520.
- belastingklasse NEN-EN-124 D-400.
- materiaal: gietijzer.

Onderbak:

- materiaal: beton.
- onderbak met vlakke bodem en stroomprofiel.

Voegdichting:

- materiaal: volgens opgave leverancier.

Toebehoren:

- uitlichtsleutel.
- opschrift op deksel.
- inlaten van beton met rubberring voor aansluitingen.

4. STELWERK PUT

Stelwijze:

- ondersteund in gestabiliseerde zand

Peil/licging:

- putten, afscheiders e.d. moeten met de bovenkant waterpas zijn gesteld.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

- putafdekkingen moeten gelijk liggen met de wegverharding, of maximaal 5 mm lager liggen dan de wegverharding.
- Verbinding/aansluiting:
 - verbindingswijze: rubberring- of manchetverbinding.
- .01 VRIJ-VERVAL BUITENRIOLERING
 - de controleput van de riolering (te rekenen 2 stuks).

14.53

14.53.10-a

KOLKEN

STRAAT-/TROTTOIRKOLK

0. STRAATKOLK

Fabrikaat: **TBS Soest** bv. of gelijkwaardig.

Constructie eendelige straatkolk

Type STR 9737.

Afmetingen (mm): 300x450.

Aansluitingen: rond 125.

Materiaal: beton.

Rooster:

- vorm: rechthoekig.
- afmetingen (mm): 300x450.
- materiaal: gietijzer min. GG25 kwaliteit.

Toebehoren:

- manchet rubber SBR.
- ingestorte stankafschermminbouwgarmituur met stootrand.

4. STELWERK PUT

Stelwijze:

- ondersteund.

Peil/ligging:

- putten, afscheiders e.d. moeten met de bovenkant waterpas zijn gesteld.
- putafdekkingen moeten gelijk liggen met de wegverharding, of maximaal 5 mm lager liggen dan de wegverharding.
- de voorkant van trottoirkolken moet 5 tot 10 mm achter de voorkant van de trottoirband zijn gesteld

Verbinding/aansluiting:

- verbindingswijze met rubberring- of manchet aansluiting.
- de put uitvoeren met een open ontspanningsvoorziening.

.01 VRIJ-VERVAL BUITENRIOLERING

- de **vlakke straatkolk** in de bestrating op het achterterrein zoals aangegeven op tekening.

14.61

14.61.11-a

APPENDAGES IN LEIDINGEN

ONTSTOPPINGSSTUK

0. ONTSTOPPINGSSTUK

Fabrikaat: ter goedkeuring van de directie.

Type: **ontstopningsstuk** met schroefdeksel.

Klasse: 34 met trekvraste rubbermanchetten volgens NEN-EN 681-1.

.01 VRIJ-VERVAL BUITENRIOLERING

- de ontstopningsstukken zoals aangegeven op tekening.
- ontstopningsstukken tot bestratingniveau aanbrengen en te voorzien van schroefdeksel.
- in de bestrating betonopzetters met deksel aanbrengen.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

15**15.00****15.00.20****TERREINVERHARDINGEN****ALGEMEEN****EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN****90 VAN TOEPASSING ZIJNDE VOORSCHRIFTEN EN VOORWAARDEN**

De navolgende voorschriften en voorwaarden zijn van toepassing:

- de voorschriften en/of richtlijnen van de betreffende fabrikant en/of leverancier.

91 PEIL

De bestratingen aanbrengen op het op tekening aangegeven peil.

92 AFSCHOT

De bestratingen aanbrengen onder afschot:

- minimaal 10mm/ml.

15.00.30**INFORMATIE-OVERDRACHT: ALGEMEEN****90 KOSTEN AANSLUITING AAN OPENBARE WEG**

De kosten voor aansluiting aan de openbare weg zijn voor rekening van de aannemer.

Voor uitvoering van de bestrating dient door de aannemer tijdig overleg plaats te vinden met de betreffende plaatselijke instanties in verband met het aansluiten van de bestrating.

Aanleg tijdelijke bestrating voor bouwwegen en bestrating naar ketenpark is voor rekening van de aannemer.

15.00.40**RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN****02 TE GARANDEREN ONDERDELEN**

Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.

Onderdeel: gehele bestrating.

- te garanderen door: aannemer
- periode: zie par. 00.02.22.

15.00.60**BOUWSTOFFEN: ALGEMEEN****90 ZAND**

Van het te leveren zand dient aannemer een schone grondverklaring te overleggen.

91 SCHRAAL BETON

Schraal beton moet zijn een mengsel van zand en grof toeslagmateriaal in een massaverhouding van 1:3 en cement in een hoeveelheid van 100 kg/m³ beton.

92 BOCHTBANDEN, HOEKSTUKKEN, PASSTUKKEN E.D.

Bochtbanden, hoekstukken, passtukken e.d. moeten van gelijke structuur en kleur zijn als rechte banden.

93 KWALITEITSVERKLARING

Bouwstoffen moeten worden geleverd met een kwaliteitsverklaring afgegeven door een door de "Raad voor de Certificatie" erkend keuringsinstituut. Tevens wordt een opgave verlangd van de herkomst, inclusief een "schone grondverklaring".
Bouwstoffen dienen te voldoen aan de binnen de milieuwetgeving gestelde en nader te stellen eisen.

15.31**15.31.22-a****KANTOPSLUITINGEN MET BANDEN****KANTOPSLUITING IN MORTEL, BETONBAND****0. KANTOPSLUITING IN MORTEL**

T.b.v. opsluiten van de bestrating.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

1. BETONBAND

Fabrikaat: ter goedkeuring directie.

Type **betonnen opsluitband**

Vorm recht / gebogen.

Afmeting **200x300 mm**, lengte 1000mm.

Kwaliteit: I.

Oppervlak schoonwerkzijde: A.

Bindmiddel, cement (NEN-EN 197-1-11): CEM III.

kleur: grijs.

Toebehoren:

- zetmortel.

4. ZETMORTEL

Samenstelling in volumedelen: 1 cement, 3 zand en 5 grind.

.01 KANTOPSLUITING

- de kantopsluitingen langs alle verhardingen op het achterterrein, zoals aangegeven op tekening.

15.41

15.41.20-a

STRAATSTEENBESTRATING

STRAATSTEENBESTRATING, BETON STRAATSTEEN/-KEI

0. STRAATSTEENBESTRATING

Verband: elleboog.

Afwijking langs- en dwarsprofiel: ten hoogste 10 mm.

De dagproductie machinaal afgetrild en vervolgens ingeveegd met brekerzand, onder toevoeging van water.

Afwijking van de vlakheid in de langsrichting (voor het aftrillen): ten hoogste 5 mm.

Voltooid straatwerk ingeveegd met brekerzand onder toevoeging van water.

1. BETONSTRAATSTEEN (NEN-EN 1338+C06)

Fabrikaat: MBI of gelijkwaardig.

Type: rechthoekig **betonklinkerkeien, bestrating.**

Uitvoering: met vellingkant.

Afmeting (mm): 210x105.

Hoogte (mm): 80.

Kleur: grijs.

- gelijkmatige kleur vereist.

4. ZAND IN ZANDBED (STABU STANDAARD)

Zand in zandbed (STABU Standaard, hfst. 12).

Te leveren zand: brekerzand, min. laagdikte 100 mm.

.01 TERREINVERHARDING

- de klinkerbestrating van de toegangsweg en hellingbaan op het achterterrein, zoals aangegeven op situatietekening.

15.71

15.71.11-a

VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL

STEENMENGSELVERHARDING, STEENMENGSEL

0. STEENMENGSELVERHARDING

Ondergrond: zand/grond.

Laagdikte (mm): min. 300.

Profiel: volgens tekening.

1. STEENMENGSEL

Fabrikaat: ter goedkeuring directie.

Materiaal: **menggranulaat.****Menggranulaat moet bestaan uit gebroken betonpuin en metselwerkpuin, waarbij:**

- de fractie op zeef C8 moet zijn tenminste 50 % (m/m) gebroken grindbeton, steenslagbeton of overig steen of steenachtig materiaal, waar van de korrels een droge volumieke massa bezitten van tenminste 2100 kg/m³, met dien verstande dat tenminste 45 % (m/m) van het granulaat moet bestaan uit gebroken grind of steenslagbeton, waarvan de korrels een droge volumieke massa bezitten van tenminste 2100 kg/m³;
- de fractie op zeef C8 moet zijn ten hoogste 50 % gebroken metselwerkpuin en overig gebroken steen of steenachtig materiaal, waarvan de korrels een droge volumieke massa bezitten van ten minste 1600 kg/m³.

De gemiddelde verdichtingsgraad moet minimaal 102% bedragen.

9. VERDICHTING

Verdichten van menggranulaat.

Laagdikte (n) (m): per laag 150 mm.

Verdichtingsgraag per laag:

- gemiddeld (%): 98.

- met een minimum (5): 93.

- minimaal (MPa) 4 op 0,20 m. diepte.

.01 CUNET

- het menggranulaat onder de nieuwe bestratingen vanaf ontgravingsniveau tot onderzijde zandaanvulling onder de bestrating.
- menggranulaat voorzien van certificaat en benodigde documenten t.a.v. Besluit Bodemkwaliteit.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

16**16.00**16.00.20**BEPLANTING****ALGEMEEN**EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN

90 INKOOP PLANTMATERIAAL

De plantmaterialen (m.u.v. plantmaterialen op daken, gevels en terrassen) worden door derden geleverd en in het werk gebracht.

De betreffende werkzaamheden en levering vallen buiten dit bestek.

16.00.40RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN

02 TE GARANDEREN ONDERDELEN

Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.

Onderdeel: beplantingen.

- te garanderen door: de aannemer

- periode: inboetgarantie gedurende 1 jaar.

16.51

16.51.16-a

PLANTEN

PLANTEN, KLIMPLANT

0. PLANTEN

Afmetingen plantgat/-sleuf overeenkomend met de afmetingen van het gespreide wortelgestel dan wel de afmetingen van de kluit.

Bemesting plantgat/-sleuf: conform advies hovenier.

Van plantmateriaal met kluit het materiaal tot behoud van de kluit losmaken nadat de kluit in het plantgat of de plantsleuf is geplaatst.

Niet verteerbaar materiaal verwijderen.

Klimaatcondities tijdens de uitvoering:

- minimum buitentemperatuur: 5 graden C.

Plantmateriaal dat aan het einde van een werkdag nog niet is verwerkt, inkuilen.

1. KLIMPLANT

Soort: **Hedera Hibernica**

Klimplant dient winterhard en groenblijvend te zijn.

Plantdichtheid: volgens opgave hoveniersbedrijf (ca. 2 st. per m²).

4. MESTSTOF

Samenstelling: volgens opgave hoveniersbedrijf.

Grondaanvulling: volgens opgave hoveniersbedrijf.

.01 ONVERHARD TERREIN

- de beplanting tegen het hekwerk op de nieuwe keerwand, zoals aangegeven op tekening.

NieuwbouwOntmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig**17****TERREININRICHTING****17.00****ALGEMEEN**17.00.20EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN

90 INKOOP BOUWSTOFFEN

De nieuw aan te schaffen materialen t.b.v. de losse terreininrichting worden door derden geleverd en in het werk gebracht.

De betreffende werkzaamheden en levering vallen buiten dit bestek.

17.00.40RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN

01 TE GARANDEREN ONDERDELEN

Onderdeel: de gehele terreininrichting.

- te garanderen door: aannemer.

- periode: zie par. 00.02.22.

17.32**TERREINMEUBILAIR**

17.32.20-a

BUITENBANK

0. BUITENBANK

Type: **houten zitting**.

Materiaal: bankirai hout.

Oppervlaktebehandeling: onbehandeld.

Afmetingen (mm):

- dikte: 25.

- breedte: 290.

- lengte: volgens tekening.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen: rvs.

.01 TERREINMEUBILAIR

- de houten zittingen op de keermuurtjes t.p.v. de voorgevel.

17.32.50-a

POST-/BOODSCHAPPENKAST

0. BRIEVENBUS

Leverancier: Formani.

Type: **Galaxy Antares.+**

- inbouwbriefbus met briefinworp en uitneemopening aan de voorzijde.

Afmetingen:

- breedte (mm): 340.

- hoogte (mm): 445.

- diepte (mm): 135.

Materiaal: RVS AISI 316 inox.

Briefinworp: briefplaat aan voorzijde.

Uitneemopening: deurtje aan voorzijde.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen rvs voor muurmontage.

- veiligheidscilinderslot met 2 sleutels.

- huisnummer

5. STELWERK AFBOUW

Verankeringswijze: gemonteerd tegen metselwerk.

.01 POSTKAST

- de briefbus tegen de buitenmuur naast de hoofdentree.

17.35**DECORATIEVE OBJECTEN**

17.35.30-a

VLAGGENMAST

0. VLAGGENMAST

Fabrikaat: Velopa.

Type: **vlaggenmast** met anti-diefstal systeem.

Mast:

- cilindrisch, rond 76mm.

- lengte (mm): 7.000.

- diameter (mm): 90.

- maximale vlagmaat (mm): 1.500x2.250.

Materiaal: aluminium.

Oppervlaktebehandeling: gepoedercoat.

NieuwbouwOntmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

Kleur: volgens kleur- en materiaalstaat.
Beugels t.b.v. bevestiging aan stalen maasroostertoren.
- materiaal: verzinkt staal.
- oppervlaktebehandeling: gepoedercoat.
- kleur: volgens kleur- en materiaalstaat.
Toebehoren:
- koord en koordgeleiding.
- draaibare knop, zwart.
- antidiefstalsysteem (AD-systeem) met lier.

- .01 VLAGGENMAST
- de vlaggenmast tegen de maasroostertoren op het dak,
zoals aangegeven op tekening.

- 17.35.90-a GEVELLETTERS
0. GEVELLETTERS
.01 GEVELLETTERS
- de gevelletters BRIKKE OAVE, t.p.v. de voorgevel, zoals
aangegeven op tekening.

17.42 POORTEN EN HEKKEN, VOORAF VERVAARDIGD

- 17.42.11-a METALEN POORT/HEK
0. METALEN POORT
Fabrikaat: Heras of gelijkwaardig.
Type: **Dubbele Europoort Heracles**.
Materiaal: staal.
Oppervlaktebehandeling: thermisch verzinkt.
Afwerking: coating (RAL): volgens kleur- en
materiaalstaat.
Afmeting: hoogte, volgens tekening.
Vrije doorgang:
- volgens situatietekening.
Onderdelen:
- frame- boven-/onderligger:
- kokerprofiel (mm): 40x40x2.
- bovenligger met puntenkam: 28mm.
- stijlen:
- kokerprofiel (mm): 40x40x2.
- spijlen:
- afmetingen (mm): 26x1,25.
- afstand h.o.h. (mm): 150.
- gelast tussen boven- en onderligger.
- pilasters:
- afmetingen (mm): 140x140.
- voorzien van vooraf vervaardigd fundatieblok beton
B40, te plaatsen in gegraven gat.
afmetingen (mm): 700x700x400.
Toebehoren:
- elektrische aandrijving
- verstelbare scharnieren met veiligheidsmoer.
- bevestigingsmiddelen.
- scharnier t.b.v. muurbevestiging.
- aanslagblok beton t.b.v. borging grondgrendel.
.01 TERREINAFRASTERING
- de dubbele draaipoort op het achterterrein, zoals op
tekening aangegeven.

17.52 AFRASTERINGEN, IN HET WERK VERVAARDIGD

- 17.52.31-a METALEN AFRASTERINGSPAAL/-FRAME, STAALDRAAD
0. METALEN AFRASTERINGSPAAL
Fabrikaat: HERAS.
Type: **Basis OZ-18**, metalen staander.
Uitvoering: coating (RAL): volgens kleur en
materiaalstaat.
Materiaal: staal.
Oppervlaktebehandeling: thermisch verzinkt.
Afwerking: coating (RAL): volgens kleur en materiaalstaat.

- Lengte (mm): 2.600.
- Doorsnede (mm): 60,3.
- wanddikte (mm): 1,75.
- Toebehoren:
- hoekpaal.
- eindpaal.
- muurpaal t.p.v. aansluiting op muur.
- verzinkte schetsplaten.
- 1. STAALDRAAD
- Fabrikaat: HERAS.
- Type: spandraad.
- Materiaal: staal.
- Afwerking: geplastificeerd.
- Diameter (mm): 4.
- Toebehoren:
- bevestigingsmiddelen:
- opknoopdraad.
- 4. AFRASTERINGSGAAS, METAAL
- Fabrikaat: HERAS.
- Type: harmonicagaas.
- Materiaal: staal.
- Afwerking: geplastificeerd.
- kleur: volgens kleur en materiaalstaat.
- Draaddikte (mm): 3,0 mm.
- Maaswijdte (mm): 50x50.
- gaashoogte (mm): 1.800.
- Toebehoren:
- spandraden:
- geplastificeerd.
- draaddikte (mm): 4.
- bevestigingsmiddelen:
- binddraad.
- per 3 mazen afknopen aan bovenbuis
- 9. CORROSIEFAST-STALEN BUIS
- Fabrikaat: HERAS.
- Materiaal: staal.
- Oppervlaktebehandeling: steengrijs, coating RAL 7030.
- Constructie: door paalkop voeren.
- Afmetingen (mm): - diameter (mm): 41,5.
- wanddikte (mm): 1,75.
- .01 TERREINAFRASTERING
- het gaashekwerk op de nieuwe keerwand van het achterterrein, zoals aangegeven op tekening.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

20**20.00****20.00.20****FUNDERINGSPALEN EN DAMWANDEN****ALGEMEEN****EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN****90 NORMEN, RICHTLIJNEN EN PUBLICATIES**

Naast de wettelijk van toepassing zijnde normen, zijn de navolgende Nederlandse normen van toepassing:

- NEN-EN 10021: Algemene technische leveringsvoorwaarden voor staal en staalprodukten.
- Normen waarnaar in de van toepassing zijnde normen normatief wordt verwezen.
- Richtlijnen en publicaties waarnaar de van toepassing zijnde normen ter informatie verwijzen.

91 RAPPORTEN

De navolgende rapporten zijn van toepassing:

- Geotechnisch grondonderzoek en funderingsadvies.
(zie bijlage 8 bijlagenboek)

92 MATERIEEL

De /boorstelling en het bijbehorend materieel moeten de goedkeuring van de gemeentelijke dienst Bouw- en Woningtoezicht en de constructeur hebben.

De boorstelling moet geschikt zijn voor het nauwkeurig, volgens tekening, inbrengen van de palen.

93 BEPALING VAN DE TE LEVEREN ENERGIE

De door de boorwerktuigen te leveren energie voor het in de grond brengen van funderingspalen moet in overleg met de directie worden bepaald.

20.00.21**EISEN EN UITVOERING: FUNDERINGSPALEN****90 FUNDERINGSPALEN**

- Conform de R.F.G -richtlijnen.

91 PUIN-RESTEN HEIWERK VERWIJDEREN

Afkomende betonmortel, overtollige grond en betonpuin direct van het werk verwijderen.

92 TOEZICHT

Het inbrengen van de palen dient te geschieden onder toezicht van de directie.

Het door de directie uit te oefenen toezicht op de uitvoering van het boorwerk ontslaat de aannemer niet van zijn verantwoordelijkheid voor het werk.

20.00.30**INFORMATIE-OVERDRACHT: ALGEMEEN****90 KEUZE FABRIKANT**

De aannemer draagt alvorens te contracteren, zijn keuze van de fabrikant van de palen en/of het boorbedrijf ter goedkeuring voor aan de directie.

91 TER BESCHIKKING GESTELDE BESCHEIDEN

Ter beschikking van de aannemer worden de volgende bescheiden gesteld:

- a) de door de constructeur gemaakte bouwvoorbereidings-tekeningen van de te maken paalfundering.

Op deze tekeningen staat aangegeven:

- de plaats van de sonderingen.
- de plaats en afstand van de palen.
- de paaldiameters.
- de paalpunt'nivo's.
- de paalkop'nivo's (t.o.v. de onderkant fundering).

- b) het sonderingsrapport wordt door de opdrachtgever aan de aannemer ter beschikking gesteld. Bij elke sondering is de toelaatbaar geachte paalbelasting aangegeven.

92 INDIENING VAN TEKENINGEN EN BEREKENINGEN

De constructeur verzorgt het indienen van de tekeningen en berekeningen bij de gemeentelijke dienst Bouw- en Woningtoezicht.

93 REVISIETEKENINGEN

De aannemer doet schriftelijk opgave aan de directie van de in te meten paalafwijkingen en de paalpuntnivo's, de aannemer maakt de revisietekeningen.

20.00.40RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN

90 KOSTEN AANPASSEN BETONCONSTRUCTIES

De kosten van aanpassingen aan betonconstructies en/of funderingen t.g.v. plaatsafwijkingen van de palen, inclusief het bijkomende reken- en tekenwerk, zijn voor rekening van de aannemer.

91 START BOREN/HEIEN BIJ SONDERING

De start van het boren dient plaats te vinden bij een sondering.

92 MAATREGELEN BIJ ONREGELMATIGHEDEN

Wanneer een paal wordt ingebracht buiten de tegenwoordigheid van de directie of wanneer na ar haar oordeel gedurende het inbrengen een onregelmatigheid heeft plaatsgevonden die een nadelige invloed zou kunnen hebben op de stabiliteit van die paal of van andere palen, neemt de aannemer zonder verrekening alle maatregelen die de directie nodig acht.

93 EXTRA PALEN

Extra palen nodig t.g.v. een paalafwijking en het inbrengen van extra palen voor ondeugdelijke palen zijn voor rekening van de aannemer.
Tevens kan de directie verlangen dat verkeerd aangebrachte en/of beschadigde palen zonder verrekening door nieuwe exemplaren worden vervangen.

94 BELENDINGEN

De aannemer dient voldoende maatregelen te treffen om belendingen te beschermen tegen beschadigingen en vervuiling.

20.00.50BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN: ALGEMEEN

90 VERPLICHTINGEN AANNEMER

De aannemer stelt de gemeentelijke dienst Bouw- en Woningtoezicht en de directie tijdig op de hoogte omtrent het tijdstip van inbrengen van de palen.

91 GOEDKEURING TEKENINGEN-BEREKENINGEN

Met de uitvoering van het boorwerk niet beginnen, alvorens de tekeningen en berekeningen door de directie en het gemeentelijk Bouw- en Woningtoezicht zijn goedgekeurd.

92 FUNDERINGSPALEN: DOORMETEN

Alle funderingspalen akoestisch doormeten door een door de aannemer in te schakelen erkend instituut.
Dit instituut moet een verklaring afgeven van voldoende kwaliteit voordat met het opvolgend betonwerk kan worden begonnen.

Ten gevolge van verkeerd aangebrachte palen en andere afwijkingen kunnen op aanwijzing van de directie extra metingen vereist worden.

20.00.70MEET- EN VERREKENMETHODEN: ALGEMEEN

90 PAALAFWIJKINGEN

De maatvoering van de palen dient door de aannemer gecontroleerd te worden. Maatafwijkingen van de palen dienen gemeten te worden aan de kop. De resultaten van de meting dienen door de aannemer in een meetprotocol vastgelegd te worden.

Afwijkingen groter dan 50 mm dienen direct aan de directie gemeld te worden.

20.32

20.32.31-a

IN DE GROND GEVORMDE PALEN**MORTELSCHROEFPAAL**

0. INBRENGEN MORTELSCHROEFPAAL
Richting: verticaal.
Puntdiepte (m): zoals op het palenplan is aangegeven.
Voorboren: is niet toegestaan zonder de goedkeuring van de directie en de funderingsadviseur.
Toleranties (mm): 50.
Buitenstekend deel langswapening (mm): 400.
De in de grond gevormde palen mogen na vervaardiging niet worden belast gedurende een periode van 12 uur.
4. BETONMORTEL (NEN 8005+W11)
Mortelcentrale: ter goedkeuring van de directie.
Sterkteklasse: C20/25.
Milieuklasse: XC2.
Beton gewapend.
Bindmiddel: cement CEM III/A.
Toeslagmateriaal:
 - fijn toeslagmateriaal: zand.
 - grof toeslagmateriaal: grind.Grootste korrelafmeting (mm): 31,5.
Te verstrekken gegevens:
 - van de cement een bewijs van oorsprong.
5. BETONSTAAL (NEN-EN 10080-05)
Betonstaalsoort: volgens opgave constructeur.
Oppervlakte: geribd.
Nominale middellijn: zoals op het palenplan aangegeven.
Hoeveelheid: niet verrekenbaar.
Toebehoren:
 - beugels en hulpijzers.
6. TEKENINGEN
Door de aannemer te vervaardigen tekeningen.
Van de palen met wapening op basis van het palenplan van de constructeur.
Op de tekeningen moet zijn aangegeven:
 - vorm en afmetingen van de palen.
 - plaats en ligging van de wapening.
 - alle eisen waaraan volgens de van toepassing zijnde voorschriften moet worden voldaan.
 - cementsoort.
 - betonkwaliteit.
 - afmeting en uitvoering.De goedgekeurde tekeningen dienen minimaal 14 dagen voor aanvang van het heiwerk resp. productie van de wapeningskorven in het bezit van de directie te zijn.
Revisie tekeningen volgens 20.00.30.93.
Aantal te verstrekken exemplaren:
 - ter goedkeuring (st.): 5.
 - goedgekeurde (st.): 4.
 - tijdstip: 4 weken voor aanvang aanbrengen palen.
7. STATISCHE BEREKENING
Door de aannemer te vervaardigen statische berekening:
 - voor in de grond gevormde funderingselementen van beton of mortel.Belastingen volgens max. belastingen funderingsadvies.
 - onverminderd de eisen voortvloeiend uit het boren, dient de wapening zodanig gekozen te worden dat de benodigde belasting met een excentriciteit van 50 mm. overgebracht kan worden.Berekeningsgrondslagen:
 - ontwerpberekening van de constructeur.
 - het sonderingsrapport en funderingsadvies.
 - rekening houden met de gevraagde trekcapaciteit van de palen, conform palenplan.
 - alle palen voorzien van een centrale wapeningsstaaf, conform palenplan.Aantal te verstrekken exemplaren:
 - ter goedkeuring (st.): 5.
 - goedgekeurde (st.): 4.

- .01 PAALFUNDERING
- de in de grond gevormde palen zoals op het palenplan is
aangegeven.

20.37

20.37.11-a

BEWERKINGEN FUNDERINGSPALEN

SNELLEN PAALKOP

0. SNELLEN PAALKOP

Minimale afhaklengte (mm): minimum vereiste vrije
steklengte van de ongebogen en onbeschadigde langswapening
(mm): zie tekening palenplan, dan wel de vereiste
verankeringslengte indien deze meer bedraagt dan op
tekening van het palenplan staat vermeld. Te lange
wapening afbranden. Indien de wapening niet over
bovengenoemde lengte beschikbaar is, kan de directie
verlangen dat deze zonder verrekening wordt opgelast.
De palen afhakken met behulp van een klemband om afboeren
te voorkomen. Afhakhoogte boven de onderkant van de
aansluitende betonconstructie (mm): 30.
De paalkoppen dienen met een volledig onbeschadigde
doorsnede in constructieve beton te worden opgenomen.
Indien de paalkop ingevolge bovenstaande bepalingen over
een grotere dan de geprojecteerde hoogte moet worden
weggehakt, moet de onderkant van de aansluitende
betonconstructie evenveel worden verlaagd.
Afkomend materiaal: niet van waarde voor de opdrachtgever,
het materiaal afvoeren.

- .01 PAALFUNDERING
- alle funderingspalen als aangegeven op het palenplan.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

21**21.00****21.00.20****BETONWERK****ALGEMEEN****EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN****90 BRANDWERENDHEID HOOFDDRAAGCONSTRUCTIE**

De hoofddraagconstructie dient een brandwerendheid op sterkte te hebben van tenminste 60 minuten.

De vloeren dienen een brandwerendheid op sterkte te hebben van tenminste 30 minuten.

E.e.a. zoals aangegeven op tekening brandveiligheid.

91 OMVANG VAN HET WERK

Naast de als zodanig op de bestekstekeningen en in dit bestek aangegeven betonconstructies behoren eveneens tot het betonwerk:

- voorzieningen ten behoeve van sparingen, inkassingen, verzwaringen, alsmede kabel-, leiding- en kanaaldoorvoeringen;
- de op tekening aan te geven in te storten onderdelen;
- het (zonodig brandwerend) aanwerken van sparingen na het aanbrengen van kabels, leidingen, kanalen en dergelijke;
- het opnemen van bevestigingsmaterialen, schroefhulzen, ankers en ankerrails en dergelijke;
- het leveren en aanbrengen van de op tekening aangegeven isolatiematerialen en glijfolies;
- ondergeschikte onderdelen, niet nader omschreven, doch welke uit hoofde van het werk noodzakelijk zijn;
- te rekenen op de benodigde gewapende- en/of ongewapende betonopstorten, welke als zodanig op de bouwkundige- en of constructietekeningen staan aangegeven, danwel nader zijn of worden geeist, zonder nadere verrekening dienaangaande;
- leveren, aanbrengen, uitvoeren en opnemen in de hierna omschreven betonconstructies van de benodigde sparingen, inkassingen, sleuven, schroefhulzen, spijkerbare klossen, hoekprofielen, ankers, ankerbouten, ankerrails, stekeinden, folies, isolatiewerken, doorvoeringen en mantelbuizen alsmede door derden aan te leveren kanaal-, buis-, leiding- en bekabelingswerken.

92 VERANTWOORDING MAATVOERING/TEKENINGEN EN BEREKENING

De verantwoordelijkheid ten aanzien van de maatvoering van alle betonwerken en/of de juiste positionering van alle in het beton op te nemen onderdelen, sleuven en sparingen berust uitsluitend en alleen bij de aannemer.

Foutief aangebrachte betonwerken en/of hierin op te nemen onderdelen, sleuven en sparingen dienen op kosten van de aannemer te worden gewijzigd, zonder nadere verrekening dienaangaande.

De controle van de directie op tekeningen en berekeningen ontnemt de aannemer niet de verantwoording van de door hem danwel zijn onderaannemers berekende en getekende constructieonderdelen.

93 TOLERANTIES

Voor de in het werk gestorte betonnen onderdelen gelden t.b.v. de maatafwijkingen de bepalingen als vermeld in de NEN 2881, NEN 2886 en de NEN 3682.

94 BETONREPARATIES

Betonreparaties dienen als volgt te worden uitgevoerd:

- herstelplan met productinfo ter goedkeuring directie.
- grindnesten, ontmengde gedeelten e.d. uithakken en aanstorten met toepassing van een reparatiemortel.
- scheuren in funderingen e.d. moeten worden gedicht voordat de grondaanvullingen plaats vinden.
- centerpennen die niet uit de beton kunnen worden verwijderd, moeten na het ontkisten worden afgehakt op een diepte die tenminste overeenkomt met de vereiste betondekking.
- bramen e.d. van in het zicht blijvende betonvlakken slijpen.

- 95 BETONDEKKING
PVC-afstandhouders alleen toe te passen aan zijkan-
ten, onderkant van beton.

21.00.30INFORMATIE-OVERDRACHT: ALGEMEEN

- 90 CONSTRUCTIEGEGEVENS
Aangehouden belastingen bij statische berekeningen:
- volgens NEN-EN 1990/1991 en NEN-EN 1992-1-1, inclusief
aanvullingen en correctiebladen;
- de hoofdberekening van de constructeur;
- eventuele extra lasten zoals aangegeven op tekening
architect / constructeur;
- zie tekeningen architect voor metselwerk uit niet-
dragende wanden.
- zie tekeningen constructeur voor lijnlasten.
- 91 MELDING GESCHIKTHEIDS-/CONTROLEPROEVEN
Ten minste twee werkdagen voordat geschiktheids- of
controleproeven worden verricht, moet de directie hierover
worden ingelicht.
- 92 MEETRESULTATEN BEPROEVINGEN
De meetresultaten en uitslagen van proeven moeten ten
hoogste twee werkdagen na de beproeving aan de directie
worden verstrekt.
- 93 KEURING WAPENING
Met het storten van enig onderdeel mag niet worden
begonnen voordat de directie het aangebrachte betonstaal
en de op te nemen onderdelen heeft goedgekeurd.
- 94 MELDING AANVANG BETON STORTEN
Ten minste twee werkdagen voordat met het storten van een
onderdeel wordt begonnen moet de directie hierover worden
ingelicht.
- 95 MELDING AANVANG
De aannemer moet de directie tijdig melden wanneer een
aanvang wordt gemaakt met de werkzaamheden en wanneer de
volgende bewerking plaats vindt.
- 96 WERKTEKENING(EN) VAN DE CONSTRUCTEUR
Aan de hand van de bij dit bestek behorende tekening(en)
en berekening(en) worden aan de aannemer de
werktekening(en) als bedoeld in artikel 3 van NEN-EN 13670
van alle in het werk te storten betonnen delen verstrekt
in overeenstemming met de voortgang van het werk.
De aannemer dient in overleg met de constructeur en in
samenhang met de algemene planning een behoefteschema voor
het benodigde tekenwerk van de constructeur en de
architect op te stellen en deze ter goedkeuring in te
dienen bij de directie. (zie ook art. 21.00.31.01).
- 97 PROCEDURE REKEN- EN TEKENWERK VAN DE AANNEMER
Indien het maken van reken- en tekenwerk wordt verlangd,
geldt de navolgende bepalingen, tenzij anders bepaald:
- berekeningen en werktekeningen vervaardigen aan de hand
van in het bestek en op de bestektekeningen vermelde
gegevens;
- berekeningen en tekeningen van de door de aannemer te
vervaardigen onderdelen in 2-voud ter controle bij de
directie indienen;
- de directie controleert aan de hand van de door of
namens de opdrachtgever verstrekte gegevens;
- bij goedkeuring ontvangt de aannemer een door de
directie gewaarmerkt exemplaar;
- van goedgekeurde berekeningen ontvangt de directie vier
exemplaren (tenzij anders vermeld);
- van goedgekeurde tekeningen ontvangt de directie vier
exemplaren (tenzij anders vermeld).

21.00.31INFORMATIE-OVERDRACHT: WERKPLAN

01 GEDETAILLEERD WERKPLAN

Een gedetailleerd werkplan zoals bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V wordt verlangd voor:

- de volgorde van storten;
 - het aantal en de plaats van krimpstorten en/of stortnaden;
 - de data waarop de diverse detailtekeningen door de architect c.q. de constructeur moeten worden verstrekt.
- De indeling van de tijdsduur op het gedetailleerd werkplan moet worden aangegeven in werkbare werkdagen.

Tijdstip waarop het werkplan moet worden ingediend: in nader overleg vast te stellen.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring: 5.
- goedgekeurde: 4.

21.00.40

RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN

03 TE GARANDEREN ONDERDELEN

Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.

Onderdeel:

- de volledige in het werk te storten betonconstructie, zoals vermeld in dit bestek en bijbehorende tekeningen.
- te garanderen door: de aannemer.
- periode: zie par. 00.02.22.

21.00.50

BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN: ALGEMEEN

01 REVISIETEKENINGEN

Door de aannemer te vervaardigen revisietekening(en):

- van alle betonconstructies, wapening en dergelijke, voor zover deze afwijken van de constructietekeningen.

De gegevens moeten worden vastgelegd voordat de onderdelen aan het zicht zijn onttrokken.

Tekeningdrager:

- tekeningen constructeur.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring: 5.
- goedgekeurde: 4.

Tijdstip van levering:

- in overleg met de directie bepalen.

21.00.60

BOUWSTOFFEN: ALGEMEEN

90 KEURING BIJ AFNAME MORTEL

Bij de afnamecontrole van betonspecie op de bouwplaats moet worden gecontroleerd of de geleverde betonspecie de betreffende sterkteklasse bezit conform NEN-EN 206-1.

91 BINDDRAAD

Binddraad moet uitgegloeid ijzerdraad zijn

92 AFSTANDHOUDERS

Bij waterdichte en blijvend aan de buitenlucht blootgesteld betonwerk moeten afstandhouders, ten behoeve van de dekking, van beton zijn waarvan de druksterkte en de doorlatendheid tenminste gelijk is aan die van de omhullende beton.

93 BETONSCHADE: MAATREGELEN TER VOORKOMING

In de verhardingsperiode maatregelen treffen tegen uitdroging. Voor niet bekiste oppervlakten geldt als regel een periode die nodig is om 60% van de vereiste sterkte te bereiken. Het toepassen van "curing compound" is slechts toegestaan na uitdrukkelijke toestemming van de directie. Vlakken, hoeken en randen na het ontkisten zonodig beschermen tegen mechanische beschadigingen tijdens de bouwfase.

Er dient een nabehandelingsplan gemaakt te worden door aannemer, ter goedkeuring directie.

94 BETONSCHADE: HERSTEL

De wijze van herstel op voorstel van de aannemer, ter goedkeuring van de directie. Mocht blijken dat een constructieonderdeel onherstelbaar is beschadigd, dan moet dit onderdeel worden gesloopt en vervangen, alvorens de werkzaamheden worden voortgezet. De bepaling of een constructie-onderdeel onherstelbaar is, berust uitsluitend bij de directie.

21.31**VERLOREN BEKISTING**

21.31.30-a

VERLOREN BEKISTING, KUNSTSTOFFOLIE

0. VERLOREN BEKISTING

1. KUNSTSTOFFOLIE

Fabrikaat: ter goedkeuring van de directie.

Materiaal: **PE-folie**.

Dikte (mm): 0,20.

Breedte (mm): volgens tekening.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.

.01 BINNENVLOER OP ZAND

- folie onder/tegen de isolatie van de vloer en wanden van de liftputten.

.02 BUITENWAND

- folie tegen de isolatie van de betonwand op as A gelegen onder maaiveld, zoals aangegeven op tekening.

21.31.41-a

VERLOREN BEKISTING, HARD KUNSTSTOF SCHUIM PLAAT

0. VERLOREN BEKISTING

1. EPS-FUNDERINGSBEKISTINGSELEMENT

Fabrikaat: De Hoop Pekso B.V.

Type: **EPS-funderingsbekisting**

Vorm: U-vorm uit één stuk.

Standaardelement.

Hoeelement.

Uitvoering: standaard kwaliteit.

Inwendige afmetingen:

- lengte: volgens tekening constructeur.

- hoogte: volgens tekening constructeur.

- bodemdikte: volgens opgave leverancier.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen: kunststof afstandhouders.

- beugels voor afkransen.

.01 FUNDERINGSBALK

- de verloren bekisting t.b.v. de funderingsbalken.

21.32**TIJDELIJKE BEKISTING**

21.32.10-a

BEKISTING

0. BEKISTING (NEN 6722-02)

Centerpennen: toegestaan.

Doorbuiging tijdens het storten ten hoogste (mm):

5.

Oppervlak bekisting afgestemd op vereiste klasse betonoppervlak.

Tijdstip van ontkisten: bepaald aan de hand van de gemiddelde kubusdruksterkte en de verhardingstijd.

Materiaal: ter keuze aannemer.

.01 BETONCONSTRUCTIES

- de bekisting van de in het werk te storten onderdelen, indien niet anders omschreven.

- de bekisting t.b.v. aanstorten vloersparingen.

21.32.21-a

BEKISTING, HOUTEN BEKISTINGSDELEN

0. BEKISTING (NEN 6722-02)

Centerpennen: toegestaan.

De plaats van de naden tussen de bekistingsplaten: bij schoon werk, op aanwijzing van.

Oppervlak bekisting afgestemd op vereiste klasse betonoppervlak.

- klasse A: de niet in het zicht komende betonvlakken, die voorzien worden van een egaliseerlaag (standaard).
- klasse B: de in het zicht komende betonvlakken (bijzondere eisen).
- klasse C: de niet in het zicht komende betonvlakken (geen esthetische eisen).

Tijdstip van ontkisten: bepaald aan de hand van de gemiddelde kubusdruksterkte en de verhardingstijd.

Bekistingssysteem en -materiaal: ter keuze van de aannemer, ter goedkeuring van de directie.

De verantwoordelijkheid voor het zuiver op maat stellen, de vlakheid en dichtheid van de ontkisting en de sterkte en standzekerheid van de ondersteuningsconstructie berust bij de aannemer.

1. HOUTEN BEKISTINGSDELEN

Uitvoering: betonplex of kunststof, afgestemd op de vereiste oppervlaktebeoordelingsklasse, ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie.

Toebehoren:

- bij gebruik van centerpenen na de ontkisting de centerpengaten afwerken door middel van betonnen rozetten in de kleur van de wand.
- bij gebruik van centerpenen na de ontkisting de centerpengaten afwerken door middel van krimpvrije mortel.

4. BEKISTINGSTEKENING

Door de aannemer te vervaardigen tekeningen.

Op de tekening(en) moet zijn aangegeven:

- de vorm en maatvoering van de bekisting.
- de wijze van ondersteuning van de bekisting.
- de plaatsen, vormen en afmetingen van sparingen, inkassingen, doorvoeren, bevestigingsmiddelen e.d.
- aanzichten wanden incl. stortnaden en sparingen conusgaten ter goedkeuring directie.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.): 2.
- goedgekeurde (st.): 2.

5. BEREKENING VAN DE KIST

Door de aannemer te vervaardigen berekening van de kist.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.): 5.
- goedgekeurde (st.): 4.

.01 CONSTRUCTIE

- t.b.v. de in het werk te storten betonnen wandconstructie op as A.
- t.b.v. de in het werk te storten betonnen wandconstructie van de liftschachten.

21.40

21.40.10-a

WAPENINGSWERK

WAPENINGSWERK, BETONSTAAL

0. WAPENINGSWERK

Buigvorm(en): volgens de wapeningstekeningen van de aannemer.

Verbindingswijze:

- mechanisch overeenkomstig NPR 2053-85.
- smeltlas overeenkomstig NPR 2053-85.

Ondersteuning:

- onderwapening: zancementgebonden mortelblokjes met thermisch verzinkte binddraadjes;
- bovenwapening: supporten;
- zijwapening: vezelbetonringen.

1. BETONSTAAL (NEN-EN 10080-05)

Fabrikaat: ter goedkeuring directie.

Betonstaalsoort en leveringstoestand: volgens opgave constructeur.

Oppervlakte: geribd.

Nominale middellijn: volgens opgave constructeur.

Geschatte hoeveelheid (UAV, par. 38):

- volgens tekening constructeur.

Daar waar onderdelen elkaar overlappen, (bijv. vloer en balk, poer en strook) dienen de genoemde hoeveelheden gesommeerd te worden.

Genoemde hoeveelheden zijn exclusief:

- bijlegwapening en koppelwapening in systeemvloeren. Deze koppelwapening kan uit de principedetails worden afgeleid.
- wapening in stortstroken van systeemvloeren.
- wapening t.b.v. lasssen van vooraf vervaardigde wapeningskorven.
- knip- en weegverliezen, supporten, hulpwapening, binddraad, overlappingslassen e.d.
- wapening van de aardingsinstallaties.

Toebehoren:

- lijnvormige afstandhouder.
- dekkingsblok.
- binddraad.

6. BUIGSTATEN

Door de aannemer te vervaardigen buigstaten.

- alle in betonconstructie toe te passen wapeningsstaal.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.): 5 stuks.
- goedgekeurde (st.): 4 stuks.

.01 BETONSTAAL, WAPENINGSSTAVEN

- de wapeningsstaven in de ter plaatse gestorte betonconstucties.

21.40.10-b

WAPENINGSWERK, BETONSTAAL

0. WAPENINGSWERK

Buigvorm(en): volgens de wapeningstekeningen van de fabrikant/leverancier van de vloeren.

Verbindingswijze:

- mechanisch overeenkomstig NPR 2053-85.
- smeltlas overeenkomstig NPR 2053-85.

Ondersteuning:

- bovenwapening: supporten.

1. GEPUNTLAST WAPENINGSNET (NEN-EN 10080-05)

Fabrikaat: ter goedkeuring directie.

Betonstaalsoort en leveringstoestand: volgens opgave constructeur.

Oppervlakte: geribd.

Nominale middellijn en maaswijdten (mm):

- wapening ten behoeve van schijfwerking volgens bestektekening van de constructeur. Overige wapening volgens berekening van de leverancier.

4. WAPENINGSTEKENING

Door de aannemer te vervaardigen tekeningen.

Van: de (druklaag)wapening kanaalplaatvloeren volgens berekening leverancier.

Op de tekening(en) moet zijn aangegeven:

- plaats, ligging, soort en hoeveelheid wapening.
- plaats, soort en vorm beugels.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.): 5.
- goedgekeurde (st.): 5.

6. BUIGSTATEN

Door de aannemer te vervaardigen buigstaten.

Van: alle toe te passen wapening.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.): 5.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

- goedgekeurde (st.): 5.
- .01 WAPENINGSNETTEN
 - de wapening in de ter plaatse gestorte druklagen van de kanaalplaatvloeren.

21.50

IN HET WERK GESTORT BETON

21.50.10-a

IN HET WERK GESTORT BETON, BETONMORTEL

- 0. IN HET WERK GESTORT BETON
 - Toleranties betonoppervlakken (NEN 6722-02): klasse A.
 - Niet-bekiste oppervlakken vlak onder de rei afgewerkt.
- 1. BETONMORTEL (NEN 8005+W11)
 - Mortelcentrale: ter goedkeuring van de directie.
 - Sterkteklasse: volgens tekeningen constructeur.
 - Milieuklasse: volgens tekeningen constructeur.
 - Beton gewapend.
 - Toeslagmateriaal:
 - grof toeslagmateriaal (V/V): 80% grind + 20% betongranulaat.
 - Hulpstoffen: ter goedkeuring van de directie.
 - Grootste korrelafmeting (mm): 31,5.
 - Te verstrekken gegevens:
 - van de cement een bewijs van oorsprong.
 - sterkte van de mortel.
- 4. STORTPLAN
 - Te verstrekken door de aannemer.
 - Het moet de volgende gegevens bevatten:
 - stortvolgorde.
 - tijdschema.
 - de plaats van de stortvoegen, incl. details;
 - de plaats van de stortstroken, incl. details;
 - plaats en aantal krimpvoegen;
 - Aantal te verstrekken exemplaren:
 - ter goedkeuring (st.): 5.
 - goedgekeurde (st.): 5.
- 5. TEKENINGEN
 - Door de aannemer te vervaardigen tekeningen.
 - Van de betonwanden met aansluitdetails.
 - Aantal te verstrekken exemplaren:
 - ter goedkeuring (st.): 5.
 - goedgekeurde (st.): 4.

- .01 CONSTRUCTIE
 - funderingsvloer- en wanden liftputten. Waterdicht uitvoeren en voorzien van kimplaat.
 - betonwand op as A.
 - alle overige in het werk te storten constructieonderdelen zoals op tekeningen (van de constructeur) aangegeven, indien niet anders omschreven.

21.50.10-b

IN HET WERK GESTORT BETON, BETONMORTEL

- 0. IN HET WERK GESTORT BETON
 - Toleranties betonoppervlakken (NEN 6722-02): klasse A.
 - Niet-bekiste oppervlakken vlak onder de rei afgewerkt.
 - Vlakheidstolerantie niet-bekiste oppervlakken:
- 1. BETONMORTEL (NEN 8005+W11)
 - Mortelcentrale: ter goedkeuring van de directie.
 - Sterkteklasse: volgens tekeningen constructeur.
 - Milieuklasse: volgens tekeningen constructeur.
 - Beton gewapend.
 - Toeslagmateriaal:
 - grof toeslagmateriaal (V/V): 80% grind + 20% betongranulaat.
 - Hulpstoffen: ter goedkeuring van de directie.
 - Grootste korrelafmeting (mm): 16.
 - Te verstrekken gegevens:
 - van de cement een bewijs van oorsprong.
 - sterkte van de mortel.

NieuwbouwOntmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

4. STORTPLAN

Te verstrekken door de aannemer.
Het moet de volgende gegevens bevatten:

- stortvolgorde.
 - tijdschema.
 - de plaats van de stortvoegen.
 - de plaats van de stortstroken.
 - plaats en aantal krimpvoegen.
- Aantal te verstrekken exemplaren:
- ter goedkeuring (st.): 5.
 - goedgekeurde (st.): 5.

.01 VRIJDRAGENDE VLOER, BINNEN

- de druklaag van de kanaalplaatvloeren.
- voor aanstorten vloer- en daksparingen.
- e.e.a. zoals op tekening (constructeur) aangegeven.

.02 KOLOM

- voor het vullen van stalen kolommen.
- e.e.a. zoals op tekening (constructeur) aangegeven.

21.50.10-c

IN HET WERK GESTORT BETON, BETONMORTEL

0. IN HET WERK GESTORT BETON

Toleranties betonoppervlakken (NEN 6722-02): klasse C.

1. BETONMORTEL (NEN 8005+W11)

Type: stampbeton.

Beton ongewapend.

.01 TERREIN

- de terreinophoging t.b.v. de hellingbaan op het achterterrein, zoals aangegeven op tekening (constructeur)

21.71**NABEHANDELING**

21.71.10-a

NABEHANDELING BETONOPPERVLAK

0. NABEHANDELING BETONOPPERVLAK

Vloeroppervlakten welke voorzien worden van een cementdekvloer of vloertegelwerk.

.01 CONSTRUCTIE

- t.b.v. alle naderhand af te werken gestorte betonoppervlakten.

21.71.29-a

NABEHANDELING BEKISTE OPPERVLAKKEN, GRINDNESTEN

0. NABEHANDELING BEKISTE OPPERVLAKKEN, GRINDNESTEN.

Ontkisten: na het verwijderen van de bekisting en na inspectie door de directie kleine onvolkomenheden direct, op aanwijzing van de directie, bijwerken.
Eventueel voorkomende grindnesten te repareren op nader overeen te komen wijze.

.01 CONSTRUCTIE

- alle in het werk te storten betonconstructies.

21.71.90-a

DICHTEN/AFWERKING SPARINGEN

0. DICHTEN/AFWERKING SPARINGEN

Vullen: vlak met betonoppervlak.

Vulmiddel:

- voorbehandelen met primer;
- vullen met krimpvrije mortel op kunstharsbasis;
- ter goedkeuring van de directie.

.01 SPARINGEN BETONCONSTRUCTIES

- alle sparingen van de betonconstructies, indien niet anders omschreven.

21.81**ISOLATIE**

21.81.11-a

ISOLATIEWERK, ISOLATIEPLATEN, HARD KUNSTSTOFSCHUIM
PLAAT

0. VERWERKING GEVELISOLATIEPLATEN

Volledig gehecht.

NieuwbouwOntmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

1. EPS-SCHUIMPLAAT (NEN-EN 13163-12)
Fabrikaat: Kingspan Unidek B.V.
Type: **Unidek EPS 200**.
Warmtegeleidingscoëff. (λ) (W/(m.K)): 0,033.
Dikte (mm): 120.
Materiaal (code): EPS, geëxpandeerd polystyreenschuim.
Toebehoren:
- bevestigingsmiddelen.
- .01 BINNENVLOER OP ZAND
- isolatie van de vloer en wanden van de liftputten.

- 21.81.11-b ISOLATIEWERK, ISOLATIEPLATEN, HARD KUNSTSTOF SCHUIM PLAAT
0. VERWERKING GEVELISOLATIEPLATEN
Volledig gehecht.
 1. EPS-SCHUIMPLAAT (NEN-EN 13163-12)
Fabrikaat: Kingspan Unidek B.V.
Type: **Unidek KWB EPS 250**.
Warmtegeleidingscoëff. (λ) (W/(m.K)): 0,033.
Dikte (mm): 120.
Materiaal (code): EPS, geëxpandeerd polystyreenschuim.
Volumieke massa (kg/m³):
Toebehoren:
- bevestigingsmiddelen.
 - .01 BUITENWAND
- isolatie van de grondkerende betonwand op as A gelegen onder maaiveld, zoals aangegeven op tekening.

21.82**ANKERS EN BEVESTIGINGSMIDDELEN**

- 21.82.11-a STEKEIND
0. STEKEIND
Fabrikaat: ter goedkeuring van de directie.
Type: draadeind met gerolde draad.
Materiaal: min. klasse 4.6
Afmetingen en aantallen: volgens detailberekening fabrikant/leverancier staalconstructie c.q. houtconstructie.
Toebehoren:
- stekeinden voor storten beschermen (bijv. met PVC pijp).
 9. BEREKENING
Door de aannemer te vervaardigen berekening.
Aantal te verstrekken exemplaren:
- ter goedkeuring (st.): 5.
- goedgekeurde (st.): 4.
 - .01 SKELET
- t.b.v. verankering stalen kolommen.

- 21.82.21-a MECHANISCH BOORANKER
0. MECHANISCH BOORANKER
Fabrikaat: Hilti o.g.
Type: HST o.g.
Afmetingen (mm): verankeringslengte volgens constructietekening.
Oppervlaktebehandeling: thermisch verzinkt.
Toebehoren:
sluitringen.
 9. BEREKENING
Door de aannemer te vervaardigen berekening.
Aantal te verstrekken exemplaren:
- ter goedkeuring (st.): 5.
- goedgekeurde (st.): 4.
 - .01 SKELET
- alle ankers t.b.v. het verankeren van de stalen onderdelen zoals op de constructie-bestektekening is aangegeven.

- 21.82.22-a CHEMISCH BOORANKER
0. CHEMISCH BOORANKER
Fabrikaat: Hilti o.g.
Type: HVU o.g.
Afmetingen (mm): verankeringslengte volgens constructietekening.
Oppervlaktebehandeling: thermisch verzinkt.
Toebehoren:
sluitringen.
9. BEREKENING
Door de aannemer te vervaardigen berekening.
Aantal te verstrekken exemplaren:
- ter goedkeuring (st.): 5.
- goedgekeurde (st.): 4.
- .01 SKELET
- alle ankers t.b.v. het verankeren van de stalen onderdelen zoals op de constructie-bestektekening is aangegeven.
- 21.83** **PROFIELEN**
- 21.83.10-a KUNSTSTOF/RUBBER PROFIEL
0. STORTVOEGENBAND
Fabrikaat: Schrumpf Bouwstoffen BV.
Type: **SFA-15**.
Materiaal: PVC, inwendig stalen veer.
Breedte (mm): 125.
Toebehoren:
- bevestigingsmiddelen.
- .01 KIMPLAAT
- de kimplaten in de wanden en vloer van de liftputten.
- de kimplaat t.p.v. de betonwand op as A.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

22**22.00**22.00.20**METSELWERK****ALGEMEEN**EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN

90 VOORSCHRIFTEN EN RICHTLIJNEN

De navolgende voorschriften en richtlijnen zijn van toepassing:

- De voorschriften en richtlijnen van de fabrikant van de toe te passen stenen.
- NEN-EN 1996-1-1 - TGB 1990: Steenconstructies: Basiseisen en bepalingsmethoden.
- NPR 6791 nl - Steenconstructies: Eenvoudige ontwerpregels, gebaseerd op NEN-EN 1996-1-1.

91 VOEGWERK

Indien van toepassing:

De voegspecie samenstellen uit een en dezelfde partij zand en een en dezelfde partij cement.

De voegen per muurvlak niet langer onderbreken dan (maximaal) 1 uur.

92 SPARINGEN EN AANWERKEN

Sparingen welke moeten worden gehouden t.b.v. het doorvoeren van leidingen, kanalen e.d., moeten worden aangemetseld.

93 SPOUWMUREN

Spouwen in buitenspouwmuren afwateren.

22.00.23EISEN EN UITVOERING: METSELWERK MET MORTEL

90 NATTE-METSELMORTELBEDRIJVEN

Metselmortelbedrijven die ten behoeve van het werk natte metselmortel leveren, moeten zijn goedgekeurd door en onder controle staan van de Stichting BMC

22.00.27EISEN EN UITVOERING: AFWERKINGEN

90 REINIGINGSMIDDELEN

Reinigingsmiddelen voor metselwerk behoeve de goedkeuring van de directie.

91 AFZUREN

Muurvlakken die met muurverf worden behandeld niet afzuren.

22.00.32INFORMATIE-OVERDRACHT: MONSTERS

90 MONSTER VOEGWERK

Van het voegwerk proefvlakken opzetten tot een oppervlak van 2 m² per soort metselwerk.

91 MONSTER METSELSTEEN

Voordat onderstaande bouwstoffen door de aannemer worden besteld hiervan een monster ter beoordeling aan de directie voorleggen:

Monster: metselsteen, 4 stuks per kleur en soort.

22.00.40RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN

01 TE GARANDEREN ONDERDELEN

Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.

Onderdeel:

- het complete metselwerk inclusief bijbehorende onderdelen zoals voegwerken, spouwmuurisolatie, vochtkeringen e.d.
- waterdichtheid van buitenwanden.
- te garanderen door: aannemer.
- periode: zie par. 00.02.22.

22.31

22.31.12-a

BAKSTEEN MET MORTEL

METSELWERK MET MORTEL, BAKSTEEN METSELSTEEN

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
 Bouwkundig

0. SCHOON METSELWERK, METSELVERBAND
 Metselverband: wild.
 Lagen- en koppenmaat: worden in overleg met de directie in het werk bepaald.
 Metselmortel uitgekrabd, vorm voegruimte vierkant.
 Uitkrabdiepte (mm): 15.
 Rollagen in buitenwerk moeten naar buiten afwaterend zijn gelegd, helling 1:5.
 Oppervlaktegroep schoon-werkzijde(n) overeenkomstig STABU Standaard, hfst. 22, bijlage A: 1.
1. BAKSTEEN METSELSTEEN (NEN-EN 771-1-11)
 Fabrikaat: Daas Baksteen.
 Type: strengpers, **Sussex Multi NZ 077**.
 Uitvoering: geperforeerd.
 Dichtheid: HD.
 Genormaliseerde druksterkte (N/mm²): 25.
 Bruto volumieke massa (kg/m³): 1.450.
 - tolerantie: D1.
 Afmetingen (lxbxh) (mm): 210x100x50.
 Maattolerantie (categorie): T2.
 Maatspreiding (categorie): R1.
 Initiële wateropzuiging (kg/(m².min)): 0,5-1,5.
 Wateropneming (% m/m): <8.
 Gehalte actief oplosbare zouten (categorie): S 2.
 Vorstbestandheid (NEN 2872-89) (klasse): F2.
 Te verstrekken gegevens:
 - van de baksteen een **bewijs/garantiecertificaat** dat de baksteen is vervaardigd van **Brunssummer klei**.

- .01 BUITENWAND
 - de "gele" schoonmetselwerk halfsteens buitenwanden, zoals op tekening aangegeven.
 - de "gele" schoonmetselwerk steens buitenwand op as 2 tussen as A en D, zoals op tekening aangegeven.

22.31.12-b

METSELWERK MET MORTEL, BAKSTEEN METSELSTEEN

0. SCHOON METSELWERK, METSELVERBAND
 Metselverband: wild.
 Lagen- en koppenmaat: worden in overleg met de directie in het werk bepaald.
 Metselmortel uitgekrabd, vorm voegruimte vierkant.
 Uitkrabdiepte (mm): 15.
 Oppervlaktegroep schoon-werkzijde(n) overeenkomstig STABU Standaard, hfst. 22, bijlage A: 1.
1. BAKSTEEN METSELSTEEN (NEN-EN 771-1-11)
 Fabrikaat: Daas Baksteen.
 Type: strengpers, **Silverstone NZ 097**.
 Uitvoering: geperforeerd.
 Dichtheid: HD.
 Genormaliseerde druksterkte (N/mm²): 45.
 Bruto volumieke massa (kg/m³): 1.550.
 - tolerantie: D1.
 Afmetingen (lxbxh) (mm): 210x100x50.
 Maattolerantie (categorie): T2.
 Maatspreiding (categorie): R1.
 Initiële wateropzuiging (kg/(m².min)): 0,5.
 Wateropneming (% m/m): <6.
 Gehalte actief oplosbare zouten (categorie): S 2.
 Vorstbestandheid (NEN 2872-89) (klasse): F2.

- .01 BUITENWAND
 - de "grijze" schoonmetselwerk plinten t.p.v. de voor en achtergevel, zoals op tekening aangegeven.
 - de "grijze" schoonmetselwerk steens buitenwand op as 2 tussen as A en D, zoals op tekening aangegeven.
 - de terugliggende "grijze" schoonmetselwerk buitenwand op as G t.p.v. de aansluiting met de bestaande bebouwing, zoals op tekening aangegeven.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

- de zitelementen in de voorgevel, uitgevoerd als steens metselwerk muurtjes en afgedekt met een rollaag.

22.33

22.33.13-a

BETONSTEEN MET MORTEL

METSELWERK MET MORTEL, BETON METSELBLOK

0. VUIL METSELWERK

Oppervlaktegroep overeenkomstig STABU Standaard, hfst. 22, bijlage A: 4.

1. METSELSTENEN BETONBLOK (NEN-EN 771-3-11)

Fabrikaat: in overleg met de directie.

Type: **vuilwerk betonblok**.

Gemiddelde druksterkte (N/mm²): volgens opgave constructeur.

Afmetingen (lxbxh) (mm): volgens tekening.

Kleur: grijs.

4. CEMENTGEBONDEN METSELMORTEL

Fabrikaat: in overleg met de directie.

Type: volgens opgave leverancier betonblokken.

Morteldruksterkte: volgens tekening constructeur.

Te verstrekken gegevens:

- van de cement een bewijs van oorsprong.

.01 BUITENWAND, BUITENSPOUWBLAD

- het metselwerk (210mm) van de wanden op as 1 en 2 tussen as D en F tot aan de dakrand 8550+P.

22.35

22.35.10-a

GLAZEN BOUWSTEEN MET MORTEL

METSELWERK MET MORTEL, GLAZEN BOUWSTEEN

0. SCHOON METSELWERK, PATROON

Patroon: rechthoekig met doorgaande lint- en stootvoegen.

Oppervlaktegroep schoon-werkzijde(n) overeenkomstig STABU Standaard, hfst. 22, bijlage A: 1.

Voegvulling: platvol tot vellingkant doorgestrekten.

1. GLAZEN BOUWSTEEN (NEN-EN 1051-2-07)

Fabrikaat: Bouwmag B.V.

Type: **Solaris**.

Lengte x breedte (mm): 300x300.

Dikte (mm): 100.

Kleur: blank.

Uitvoering: recht.

Oppervlaktestructuur: helder doorzichtig.

Toebehoren:

- strijkmiddel: silaan/siloxaan.
- ankers.
- aansluitprofielen/omrandingsprofielen waarin PS met een dikte van 10mm.
- afdichtingsmateriaal.
- wapening rond 6 mm in verticale en horizontale voegen, volgens voorschrift leverancier.

4. CEMENTGEBONDEN METSELMORTEL (NEN-EN 998-2-10)

Kleur: grijs.

Bindmiddel:

- cement: Portland cement, klasse A, CEM I.

Te verstrekken gegevens:

- van de cement een bewijs van oorsprong.

.01 BUITENWAND, BUITENSPOUWBLAD

- de strook glazen bouwstenen in de voorgevel t.p.v. het trappenhuis.

22.42

22.42.10-a

KALKZANDSTEEN, GELIJMD

GELIJMD METSELWERK, KALKZANDSTEEN LIJMBLOK/-ELEMENT

0. GELIJMD METSELWERK, KALKZANDSTEEN

Oppervlaktegroep overeenkomstig STABU Standaard, hfst. 22, bijlage A: 5.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

1. KALKZANDSTEEN LIJMBLOK (NEN-EN-771-2-11)
Fabrikaat: Xella Nederland B.V.
Type: **Silka lijmblok**.
Kwaliteit: volgens opgave constructeur.
Afmetingen: volgens tekening.
- ankers volgens opgave leverancier.
Toebehoren:
- dilataties volgens opgave leverancier opnemen i.v.m.
scheurvorming wanden c.q. wandafwerking.
4. LIJMMORTEL VOOR KALKZANDSTEEN (NEN-EN 998-2-10)
Leverancier: Xella Nederland B.V.
Type: Silkafix lijmmortel.

.01 BINNENWAND

- de kalkzandsteen wanden, zoals aangegeven op tekening.

22.43

22.43.10-a

BETONSTEEN, GELIJMD

GELIJMD METSELWERK, CELLENBETON METSEL-/LIJMBLOK

0. GELIJMD METSELWERK, CELLENBETON
Oppervlaktegroep overeenkomstig STABU Standaard, hfst. 22,
bijlage A: 5.
1. CELLENBETON LIJMBLOK (NEN-EN 771-4-11)
Fabrikaat: Xella Nederland B.V.
Type: **G4/600**.
Dikte (mm): 100.
Lengte x hoogte: volgens tekening.
Toebehoren:
- dilatatie ankers.
4. LIJMMORTEL/BOUWLIJM
Type: volgens opgave leverancier ytong-blokken.

.01 BUITENWAND

- de ytong-blokken opgenomen t.p.v. overgang platdak met
opgaand metselwerk (koudebrug onderbreking), indien niet
anders omschreven.
- de ytong-blokken t.p.v. dakranden.
- verder zoals op tekening aangegeven.

22.60

22.60.20-a

VOORZIENINGEN IN METSELWERK

DILATATIE

0. DILATATIE

Ankers: volgens opgave fabrikant/leverancier stenen.
Vertikale stuikvoegen, breed ca. 1 tot 2 mm,
aanbrengen volgens opgave van de leverancier(s) van de toe
te passen stenen.
Werkwijze: eerst één wandgedeelte te lood opmetselen en
vervolgens het aansluitende wandgedeelte.
Dilataties in het buitenmetselwerk volgens opgave KNB en
ter goedkeuring aan de architect en constructeur (zie
richtlijnen KNB).
Dilataties in het binnenmetselwerk volgens opgave
leverancier en ter goedkeuring aan de architect en
constructeur.

.01 DILATATIES

- de dilataties in het buitenmetselwerk.
- de dilataties in het binnenmetselwerk.

22.60.30-a

OPEN VOEG, WANDROOSTER

0. OPEN VOEG

Ventilatievoorzieningen: in het buitenspouwblad **open**
stootvoegen aanbrengen.

Aantal:

- ca. 300 mm boven het maaiveld 1 stuks per m1.
- ca. 300 mm onder de dakrand 1 stuks per m1.
- boven en onder spouwmuuronderbrekingen en buitenkozijnen
1 stuks per m1.
- boven en onder lateien, 1 stuks per m1.
- t.p.v. aanzet op het funderingsmetselwerk en op
maaiveldhoogte.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
 Bouwkundig

Toebehoren:

- stootvoegventilatierooster in alle open stootvoegen aanbrengen.

2. KUNSTSTOF STOOTVOEGVENTILATIEROOSTER

Fabrikaat: Ubbink B.V.

Type: **waalformaat**.

Doorlaat (cm²): 3.

Materiaal: polypropyleen.

Lengte x breedte x hoogte (mm): 100x10x50.

Kleur: grijs.

.01 OPEN VOEGEN VOOR ONTWATERING

- in de buitenspouwbladen, boven de funderingen en funderingsbalken.
- boven alle muurdoorbrekingen.
- verder zoals op tekening aangegeven.

.02 OPEN VOEGEN VOOR BE- EN ONTLUCHTING

- aangebracht in het buitenspouwblad boven maaiveld en op ca. 4 lagen onder muurafdekking.
- in het metselwerk onder buiten- en lekdorpels.
- boven en onder alle muurdoorbrekingen.
- verder zoals op tekening aangegeven.

22.72

22.72.10-a

VOEGWERK

VOEGWERK

0. VOEGWERK (CUR-AANBEV. 61-98)

Het metselwerk moet voor het voegen met schoon water zijn gereinigd.

Vochtigheidsgraad ondergrond: 15%.

Voeghardheidsklasse: **VH25**.

Voegtype:

- platvol geborsteld.

Overeenkomstig een in het werk op te zetten proefvlak, afmetingen (m²): 2,0.

Voorbehandeling:

- na metselen de voegen ter diepte van 15 mm uitkrabben.
- alvorens het metselwerk te voegen, alle voegen ontdoen van losse delen en schoon maken.
- wanden na het voegen in verband met afvallend gruis droog borstelen.
- na verharding van het voegwerk dient het oppervlak gelijkmatig van vorm, kleur en oppervlaktestructuur te zijn.

4. VOEGMORTEL

Fabrikaat: Beamix kant en klaar mortel.

Kleur:

- t.p.v. 'geel' metselwerk: gele voeg.
- t.p.v. 'grijs' metselwerk: grijze voeg.

.01 BUITENWAND, SPOUWMUUR

- het voegwerk van alle schoonwerk buitenwanden.

22.81

22.81.20-a

WAPENING

LINTVOEGWAPENING

0. METSELWERK WAPENINGSELEMENT, METAAL

Fabrikaat: N.V. Bekaert.

Type: Murfor RND+S.

Breedte (mm): 50.

Toebehoren:

- lateihaken, type LHK/S 40, volgens opgave constructeur/leverancier.

.01 METSELWERK, ALGEMEEN

- in de buitenspouwmuren boven buitenkozijnen en muuropeningen t.p.v. metselwerk.
- in de binnenmuren boven binnenkozijnen en muuropeningen t.p.v. schoonmetselwerk.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

22.82

22.82.21-a

VERANKERINGEN EN OPVANGCONSTRUCTIES**SPOUWANKER**

0. SPOUWANKER (NEN-EN 845-1+A08)

Type: **lijmanker**.

Materiaal: corrosievast staal AISI 316.

Profiel:

- asymmetrisch.

- met hol.

Aantal: 4 per m².

Draaddiameter (mm): 6.

Toebehoren:

- klemschijf.

.01 BUITENWAND, SPOUWMUUR

- ankers in de buitenspouwmuren.

22.83

22.83.11-a

ISOLATIE**ISOLATIEWERK, ISOLATIEPLATEN, MINERALE WOLPLAAT****0. VERWERKING SPOUWISOLATIEPLATEN**

Mechanisch bevestigd met spouwankers.

- bevestigingspunten (st./plaat): 3 (of 4 stuks per m²)

die tenminste 100 mm van de rand zijn aangebracht en die ten hoogste h.o.h. 800 mm uit elkaar liggen.

- de klemschijven aandrukken.

- patroon: platen horizontaal verwerken, naden verspringend.

- de platen goed sluitend tegen het binnenspouwblad aanbrengen.

- de effectieve luchtspouw moet tenminste 20 mm bedragen.

1. MINERALE WOLPLAAT (NEN-EN 13162-12)

Fabrikaat: Rockwool.

Type: **Rockfit 433 PLUS**.

Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/(m.K)): 0,033.

Dikte (mm): 110.

Materiaal: steenwol.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen: prik- of zigzakankers inpluggen met kunststof rozetten, diameter 60 mm.

- Rockwool HoekAnkers voor de aansluiting van uitwendige hoeken.

.01 BUITENWAND, SPOUW

- de spouwmuurisolatie tegen de binnenspouwbladen, indien niet anders omschreven.

- verder zoals op tekening aangegeven.

22.83.13-a

ISOLATIEWERK, ISOLATIEPLATEN, HARD KUNSTSTOF SCHUIM PLAAT**0. ISOLATIEWERK, ISOLATIEPLATEN****1. EPS-SCHUIMPLAAT (NEN-EN 13163-12)**

Fabrikaat: ter goedkeuring directie.

Type: **EPS 150**.

Warmtegeleidingscoëff. (lambda) (W/(m.K)): 0,034.

Dikte (mm): zie onderdeel.

Materiaal (code): EPS, geëxpandeerd polystyreenschuim.

Kanten: sponning.

Brandvertragend gemodificeerd volgens NEN 6065/6066.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen, verzinkt of verlijmd.

.01 BUITENWAND, SPOUWMUUR

- de isolatie in spouwmuren onder maaiveld, zoals aangegeven op tekening.

22.83.13-b

ISOLATIEWERK, ISOLATIEPLATEN, HARD KUNSTSTOF SCHUIM PLAAT**0. ISOLATIEWERK, ISOLATIEPLATEN**

Partieel gehecht.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

1. HARD KUNSTSTOF SCHUIM PLAAT
Fabrikaat: Unilin Insulation.
Type: **Utherm**.
Materiaal: PIR, hard polyisocyanuraatschuim.
Cachering: 2 zijdig dampdicht ALU-laminaat.
Dikte (mm): zie onderdeel.
Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/(m.K)): 0,023.
Toebehoren:
- bevestigingsmiddelen.
- .01 BUITENWAND, SPOUWMUUR
- de hoogwaardige isoaltie achter de kolommen in de spouw op as 1/2 en 7.

- 22.83.14-a ISOLATIEWERK, ISOLATIEPLATEN, CELLULAIRE GLASPLAAT
0. VERWERKING GEVELISOLATIEPLATEN
De blokken Perinsul volledig dragend aanbrengen met plastische specie volgens NEN-EN 998-2 en NPR 3834.
De blokken Perinsul met strak sluitende verticale voegen droog tegen elkaar aanbrengen.
1. CELLULAIR GLAS KOUDEBRUGONDERBR. (NEN-EN 13167-09)
Fabrikaat: Pittsburgh Corning Nederland B.V.
Type: **Foamglas Perinsul HL**.
Cachering: tweezijdig glasvlies/polyethyleen.
Dikte (mm): 50.
Lengte (mm): 450.
Breedte: volgens tekening.
Drukweerstand Perinsul HL (CS) (MPa): $\geq 2,9$.
Toebehoren:
- bevestigingsmateriaal: plastische mortelspecie.
- .01 ISOLATIE
- de koudebrug onderbreking opgenomen t.p.v. overgang platdak met opgaand metselwerk, indien ytong-blokken niet voldoende draagkrachtig zijn.

22.84**VOCHTKERINGEN**

- 22.84.10-a LODEN VOCHTKERINGSSTROOK, BLADLOOD
0. LOODVRIJE VOCHTKERINGSSTROOK
Overlap (mm): 100.
In het zicht blijvende stroken moeten recht op de breedte zijn afgesneden.
Verwerking:
- volgens verwerkingsvoorschriften van de fabrikant.
1. LOODVRIJE SLABBE
Fabrikaat: Ubbink B.V.
Type: **Ubiflex waterdichte laag**, loodvervanger.
Materiaal: hoogwaardig gemodificeerde bitumen waterkering met flexibele aluminium drager.
Drager: aluminium gaas.
Breedte x lengte (mm): volgens tekening.
Dikte (mm): 3,3.
Kleur: grijs.
Toebehoren:
- bevestigingsmiddelen.
- .01 BUITENWAND
- t.p.v. overgang balkon met opgaand metselwerk.
- t.p.v. aansluiting pui en zaal A met het balkon.
- t.p.v. opgaand metselwerk vanaf daken.
- verder zoals op tekening aangegeven, of daar waar een deugdelijke vochtkering noodzakelijk is.

- 22.84.20-a BITUMINEUZE VOCHTKERINGSSTROOK, BITUMINEUZE DAKBAAN
0. BITUMINEUZE VOCHTKERINGSSTROOK
Bevestiging: gebrand en in het metselwerk ingewerkt.
Strooklengte: 500 cm.
Overlap: 20 cm.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

1. SBS DAKBAAN

Fabrikaat: ter goedkeuring directie.

Type: **Awaplan super.**

Materiaal:

- SBS-gemodificeerd gebitumineerde polyestermat,
samenstelling: MEC 360 K 14.

Dikte (mm): 4,3.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen primer.

.01 BUITENWAND

- indekking in spouwmuur, aangebrand tegen de stalen
kolommen t.p.v. fundering.

- strook aangebrand rondom t.p.v. overgang betonvloer/-
wand liftputten.

- strook aangebrand rondom t.p.v. overgang betonvloer/-
wand op as A.

- conusgaten wartels bekisting.

22.84.30-a

KUNSTSTOF VOCHTKERINGSSTROOK, KUNSTSTOFFOLIE

0. KUNSTSTOF VOCHTKERINGSSTROOK

Bevestiging: ingewerkt in het metselwerk cq mechanisch
bevestigd tegen kozijn.

1. KUNSTSTOFFOLIE

Fabrikaat: Gerbri Plastics B.V.

Type: **Crosso EPDM.**

Materiaal: Ethyleen-Profyleen-Diee folie.

Breedte (mm): ruim voldoende voor een goede afdichting

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.

.01 BUITENWAND, SPOUW

- de vochtkeringen langs en onder buitenkozijnen.

22.84.30-b

KUNSTSTOF VOCHTKERINGSSTROOK, KUNSTSTOFFOLIE

0. KUNSTSTOF VOCHTKERINGSSTROOK

Bevestiging: mechanisch bevestigd.

1. KUNSTSTOFFOLIE

Fabrikaat: ter goedkeuring directie.

Type: **PE-folie.**

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.

.01 BUITENWAND, SPOUW

- langs dakranden, zoals op tekening aangegeven.

22.84.30-c

KUNSTSTOF VOCHTKERINGSSTROOK, KUNSTSTOFFOLIE

0. KUNSTSTOF VOCHTKERINGSSTROOK

Bevestiging: in het metselwerk.

Strooklengte: als kozijnen.

1. KUNSTSTOF FOLIE, PVC, LATEISLABBE

Fabrikaat: Gerbi Plastics B.V.

Type: **ZHP, lateislabbe met hardhoekprofiel.**

Materiaal: polyvinylchloride (PVC).

Treksterkte (N/mm²): 18.

Kleur slabbenfolie: zwart.

Dikte folie (mm): 0,45.

Breedte folie volgens tekening.

Hoekprofiel (mm): 15 x 25.

Kleur hoekprofiel: lichtgrijs.

Kozijnmaat (mm): volgens tekening.

Overlap (mm): 150 (2x).

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen lijm.

.01 BUITENWAND, SPOUW

- de kunststofslabben boven het hoekstaal van de
buitenkozijnen.

- zoals op tekening aangegeven.

-
- 22.84.30-d KUNSTSTOF VOCHTKERINGSSTROOK, KUNSTSTOFFOLIE
- 0. KUNSTSTOF VOCHTKERINGSSTROOK
 - Bevestiging: ingewerkt in het metselwerk cq mechanisch bevestigd tegen kozijn.
 - 1. KUNSTSTOFFOLIE
 - Type: **5000**.
 - Materiaal: **DPC**.
 - Breedte (mm): ruim voldoende voor een goede afdichting
 - Toebehoren:
 - bevestigingsmiddelen.
- .01 BUITENWAND, SPOUW
- de vochtkeringen in spouw boven maaiveld en spouwmuuronderbrekingen, verder overal waar dit op tekening is aangegeven, danwel daar waar dit voor een goede vochtkering noodzakelijk is.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

23**23.00****23.00.10****VOORAF VERVAARDIGDE STEENACHTIGE ELEMENTEN****ALGEMEEN****BEGRIPPEN: ALGEMEEN****90 HULPMATERIEEL**

Alle door de aannemer te leveren en aan te brengen onderdelen t.b.v. montage vooraf vervaardigde steenachtige elementen als ankers, bouten, ankerrails, schroefhulzen, mantelbuizen e.d.

23.00.20**EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN****09 BRANDWERENDHEID HOOFDDRAAGCONSTRUCTIE**

De hoofddraagconstructie dient een brandwerendheid op sterkte te bezitten van tenminste 60 minuten.

De vloeren dienen een brandwerendheid op sterkte te bezitten van tenminste 60 minuten.

E.e.a. zoals aangegeven op tekening brandveiligheid.

90 OMVANG VAN HET WERK

Naast de als zodanig op de bestektekeningen en in dit bestek aangegeven prefab betonconstructies behoren eveneens tot het betonwerk:

- de montage van het gehele prefabskelet inclusief stalen onderdelen t.b.v. de opvang van de kanaalplaatvloeren;
- voorzieningen ten behoeve van sparingen, inkassingen, verzwaringen, alsmede kabel-, leiding- en kanaaldoorvoeringen;
- het opnemen van bevestigingsmaterialen, schroefhulzen, ankers, ankerrails e.d.;
- leveren, aanbrengen, uitvoeren en opnemen in de omschreven betonconstructies van de benodigde sparingen, inkassingen, sleuven, schroefhulzen, spijkerbare klossen, hoekprofielen, ankers, ankerbouten, ankerrails, stekeinden, folies, isolatiewerken, doorvoeringen en mantelbuizen alsmede door derden aan te leveren kanaal-, buis-, leiding- en bekabelingswerken.

91 MALLEN

Vóór de productie moeten de te gebruiken mallen voor de elementen worden omschreven, met vermelding van het aantal keren dat ze ten hoogste zullen worden gebruikt.

Indien geen stalen mallen worden toegepast moeten de kisten aan de binnenzijde met marmoleum bekleed worden volgens nadere opgave van de directie.

Bij het gebruik van stalen of kunststof mallen mogen lasnaden, plaataansluitingen enzovoort geen afdrukken op het element achterlaten.

De zijden waartegen het beton wordt gestort moeten vlak en glad zijn.

De afstrijkzijde wordt door de directie bepaald.

Bij gebruik van een ontkistingsmiddel mag deze het beton niet doen verkleuren of een latere afwerklaag kunnen aantasten.

92 HIJSVOORZIENINGEN

De aan te brengen hijsvoorzieningen dienen in overleg tussen aannemer en directie te worden bepaald.

De in elementen achterblijvende delen van hijsvoorzieningen dienen in overleg tussen aannemer en directie te worden bepaald.

De in elementen achterblijvende delen van hijsvoorzieningen beschermen tegen corrosie door middel van verzinken.

Verzonken hijsgaten grondig schoonmaken en glad afwerken met kunstharsmortel op cementbasis (in kleur prefab beton).

93 OPPERVLAKTEBEWERKING

- de oppervlakken waartegen of waarop op het bouwwerk betonspecie wordt gestort, moeten zodanig ruw gemaakt worden, dat een goede aanhechting is verzekerd. Deze

- vlakken moeten op de werktekening(en) worden aangegeven.
- de in het zicht blijvende oppervlakken van vooraf vervaardigde betonnen onderdelen moeten onderling zoveel mogelijk gelijkmatig van uiterlijk en kleur zijn.
 - op de loopvlakken van geprefabriceerde betonnen onderdelen, tot op 100 mm van de randen, een anti-slip profielmat in de bekisting opnemen.

94 OPSLAAN

De elementen moeten worden opgeslagen met behulp van onderstopingsmateriaal, en wel zodanig dat de elementen niet kromtrekken en geen verkleuringen ontstaan van de in het zicht blijvende vlakken.

95 NADEN

- naden tussen de elementen onderling en tegen in het werk gestort beton vóór het aanstorten volledig dicht.

96 AFWERKING

- oneffenheden ter plaatse van aansluitingen van malonderdelen en vellingkanten, groter dan 1 mm., moeten worden weggeslepen.
- luchtbellen moeten worden ingewassen.

97 VERBINDINGEN

Alle verbindingen van elementen onderling en met in het werk gestorte beton enzovoort, uitvoeren overeenkomstig de desbetreffende tekeningen.

Met het fixeren van de verbindingen worden alle mogelijke methoden bedoeld, zoals het injecteren van kolom- en wandstekken, het aangieten van pen- en gatverbindingen, het uitvoeren van de eventuele laswerkzaamheden voor de tijdelijke en/of definitieve stabiliteit, etc.

98 BESCHADIGINGEN

In de werkplaats of op de bouwplaats beschadigde elementen mogen niet worden verwerkt, tenzij deze beschadigingen op deugdelijke wijze en met volledige goedkeuring van de directie zijn gerepareerd.

Hierbij moet minimaal aan de navolgende voorwaarden zijn voldaan:

- De sterkte van het gerepareerde element mag niet minder zijn dan van een onbeschadigd exemplaar.
- Bij in het zicht blijvende vlakken mag de reparatie niet met het blote oog waarneembaar zijn; bij later af te werken vlakken geldt dit niet als zichtbaar.
- De hechting moet zodanig zijn, dat ten gevolge van atmosferische of andere invloeden geen loslaten van de reparaties kan optreden.
- De reparaties moeten onder volledige garantie zijn uitgevoerd.

23.00.30**INFORMATIE-OVERDRACHT: ALGEMEEN****90 CONSTRUCTIEGEGEVENS**

Extreme veranderlijke belastingen:

- volgens NEN-EN 1990/1991 en NEN-EN 1992-1-1, TGB 1990 met aanvullingen en correctiebladen;
- hoofdberekening constructeur.
- zie tekeningen architect voor lijnlasten uit niet-dragende wanden.

91 MELDING AANVANG

De aannemer moet de directie tijdig melden wanneer een aanvang wordt gemaakt met de werkzaamheden en wanneer de volgende bewerking plaats vindt.

92 TEKENINGEN EN BEREKENINGEN PREFAB ONDERDELEN (M.U.V. KANAALPLAATVLOEREN)

Elementen van vooraf vervaardigd constructief beton (prefab) dient te worden uitgewerkt volgens categorie 5 van de criteria 73/06 uitgegeven door KIWA.

De aannemer dient van alle prefab onderdelen werktekeningen alsmede het leg- en montageplan te vervaardigen.

Uitgangspunten tekenwerk aannemer:

- hoofdberekening constructeur;
 - tekeningen van de constructeur;
 - werktekeningen en details van de architect.
- N.B. bestektekeningen bevatten de hoofdmaatvoering, voor detailmaatvoering zie werktekeningen architect.

Op de werktekeningen moeten zijn aangegeven:

- overzichtstekeningen met de toe te passen merken;
- de vorm van het element met maatvoering;
- de wapening van het element;
- de wapening in de stortlaag op bekistingsplaatvloer;
- de aansluitdetails conform de details van de architect en de constructeur;
- de sparingen en doorvoeren;
- transport- en stempelvoorzieningen
- de bevestigings- en verankeringsmiddelen inclusief gemaatvoerde ankerplannen;
- de voorzieningen t.b.v. de installaties;

Werktekeningen dienen altijd vergezeld te worden van de bijbehorende berekeningen en verbindingen van alle onderdelen,

inclusief wapening, op de desbetreffende tekening.

Goedkeuring van de tekeningen en berekeningen gebeurt zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 10 werkdagen na de datum waarop de aannemer de tekeningen en berekeningen bij de directie heeft ingediend.

Indien de tekeningen en berekeningen niet worden goedgekeurd, legt de aannemer uiterlijk binnen 10 werkdagen nieuwe tekeningen en berekeningen aan de directie voor.

De werktekeningen en bijbehorende berekeningen van de aannemer worden na accoordbevinding door de directie en de constructeur, door de constructeur ter goedkeuring ingediend bij Bouw- en Woning-toezicht, in de daarvoor benodigde aantallen, door de aannemer te leveren.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring: 5.
- goedgekeurde: 6.

Na afloop van het project dient de aannemer aan de directie en de constructeur een CD te overleggen met daarop de overzichten (in plattegronden, doorsneden en aanzichten) van de prefab-betonconstructies.

93 TEKENINGEN EN BEREKENINGEN KANAALPLAATVLOEREN

De aannemer dient van alle kanaalplaatvloeren werktekeningen alsmede het leg- en montageplan te vervaardigen.

Uitgangspunten tekenwerk aannemer:

- hoofdberekening constructeur;
- bestektekeningen van de constructeur;
- werktekeningen en details van de architect.
- opgave constructeur wapening in druklagen en/of passtroken c.q. stortstroken.

N.B.1. bestektekeningen bevatten de hoofdmaatvoering, voor detailmaatvoering zie werktekeningen architect.

N.B.2. Wapening passtroken en stortstroken moet altijd afdragen op de kanaalplaten.

Op de werktekeningen moeten zijn aangegeven:

- de vorm van het element met maatvoering;
- de wapening van het element;
- (indien voorgeschreven:) de wapening in de druklaag op kanaalplaatvloeren.
- de aansluitdetails conform de details van de architect en de constructeur;

- de sparingen en doorvoeren;
- de bevestigings- en verankeringsmiddelen;
- de voorzieningen t.b.v. de installaties;

In het werk te storten passtroken en/of stortstroken worden geacht deel uit te maken van de systeemvloer en dienen derhalve door de aannemer getekend en berekend te worden.

Werktekeningen dienen altijd vergezeld te worden van de bijbehorende berekeningen van alle onderdelen op de desbetreffende tekening.

Goedkeuring van de tekeningen en berekeningen gebeurt zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 10 werkdagen na de datum waarop de aannemer de tekeningen en berekeningen bij de directie heeft ingediend.

Indien de tekeningen en berekeningen niet worden goedgekeurd, legt de aannemer uiterlijk binnen 10 werkdagen nieuwe tekeningen en berekeningen aan de directie voor.

De werktekeningen en bijbehorende berekeningen van de aannemer worden na accoordbevinding door de directie en de constructeur, door de constructeur ter goedkeuring ingediend bij Bouw- en Woning-toezicht, in de daarvoor benodigde aantallen, door de aannemer te leveren.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring: 5.
- goedgekeurde: 6.

Na afloop van het project dient de aannemer aan de directie en de constructeur een CD te overleggen met daarop de overzichten (in plattegronden en doorsnedens) van de kanaalplaatvloeren.

94 SCHEMA'S

De aannemer zal t.b.v. de geprefabriceerde elementen de montageschema's opstellen, gebaseerd op het algemeen tijdschema van het gehele project.

In de montageschema's moeten worden opgenomen de data waarop de werktekeningen van de onderdelen voor de eerste maal aan de directie ter goedkeuring dienen te worden voorgelegd.

95 GOEDKEURING

Met het vervaardigen van de elementen mag niet begonnen worden, voordat de tekeningen en berekeningen door de directie en Bouw- en Woningtoezicht zijn goedgekeurd.

96 KEURING VAN DE ELEMENTEN

De keuring van de elementen vindt plaats in de fabriek, op de bouwplaats en na montage in het werk

97 EISEN PREFAB

De hijsvoorzieningen dienen zoveel als mogelijk uit het zicht te worden aangebracht.

Reparaties aan prefab onderdelen t.p.v. zichtzijde ter goedkeuring van de directie.

Om beschadigingen te voorkomen aan prefab onderdelen tijdens het opmeten van de ruwbouw dient de aannemer de prefab deugdelijk af te dekken; e.e.a. in overleg en ter goedkeuring van de directie.

23.00.31

INFORMATIE-OVERDRACHT: WERKPLAN

01 GEDETAILLEERD WERKPLAN

Een gedetailleerd werkplan zoals bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V wordt verlangd voor: fabricage en montageplan.

De indeling van de tijdsduur op het gedetailleerd werkplan moet worden aangegeven in werkbare werkdagen.

Tijdstip waarop het werkplan moet worden ingediend: min. 10 werkdagen voor aanvang productie.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring: 5.

- goedgekeurde: 5.

23.00.40

RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN

01 TE GARANDEREN ONDERDELEN

Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.

Onderdeel: prefab betonnen onderdelen.

- te garanderen door: de leverancier.

- periode: zie par. 00.02.22.

De garantie omvat tenminste:

- de deugdelijkheid van de toegepaste materialen en werkwijzen;
- de dekking op de wapening;
- de verankeringen;
- het niet-afschilferen.

90 WIJZIGINGEN

Alle kosten van wijzigingen van tekeningen en/of berekeningen door de directie ten gevolge van maatafwijkingen, voorstellen van de aannemer, te geringe kubusdruksterkte enz. zijn voor rekening van de aannemer en zullen via de opdrachtgever in rekening worden gebracht.

23.00.50

BIJBEHOORENDE VERPLICHTINGEN: ALGEMEEN

90 ANDERE UITVOERINGSWIJZEN

Uit eventueel door de aannemer voor te stellen andere constructie- en/of uitvoeringswijzen met de daaruit voortvloeiende aanpassingen van andere werken en werkzaamheden, waarover de beslissing bij de directie berust, kunnen in geen geval rechten worden ontleend tot het in rekening brengen van meerwerk.

De directie aanvaardt ondanks haar toestemming geen verantwoordelijkheid voor de deugdelijkheid van de betreffende voorstellen van de aannemer.

De kosten voor het eventueel vervaardigen van nieuwe of het wijzigen van bestaande tekeningen en berekeningen door de constructeur en de architect als gevolg van deze voorstellen zijn voor rekening van de aannemer, evenals de kosten van extra toezicht en eventueel in te schakelen adviseurs.

23.00.60

BOUWSTOFFEN: ALGEMEEN

90 ONTKISTINGSMIDDELEN

Ontkistingspreparaten moeten van zodanige kwaliteit zijn, dat zij geen verkleuring veroorzaken of hechting van afwerkingsmaterialen nadelig beïnvloeden.

91 MERKEN

Alle elementen voorzien van stortdatum en merktekens voor transport en opslag, alsmede type-aanduiding, zodanig dat elementen van dezelfde vorm doch met verschillende wapening niet kunnen worden verwisseld.

Merken mogen niet in het zicht blijven.

92 DEKKINGSBLOKJES

Dekkingsblokjes moeten zijn van cementgebonden geperst materiaal, waarvan de kwaliteit tenminste gelijk is aan de betonkwaliteit van de constructie.

93 BEVESTIGINGSMIDDELEN

Ankers en bevestigingsmiddelen in het buitenmilieu en in spouwconstructies moeten uitgevoerd zijn in roestvast staal, kwaliteit AISI 316 Ti.

Overige bevestigingsmiddelen thermisch verzinken.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
 Bouwkundig

94 STAAL

Van staalconstructies die in het beton worden ingestort, mogen de vlakken die met beton in aanraking komen, niet worden gemenied of behandeld met een coating. Deze moeten voor het instorten met de staalborstel worden gereinigd.

23.00.70MEET- EN VERREKENMETHODEN: ALGEMEEN

90 WAPENING

De wapening ten behoeve van de vooraf vervaardigde elementen, inclusief koppel-, verankerings-, voegwapening en dergelijke is niet verrekenbaar.

91 ONDERDELEN

In te betonneren onderdelen, bevestigings- en verankeringsmiddelen etc. zijn niet verrekenbaar.

23.30

23.30.11-a

CONSTRUCTIEVE ELEMENTEN

BETONNEN KEERMUURELEMENT

0. BETONNEN KEERMUURELEMENT (NEN-EN 15258-08)

Fabrikaat: ter goedkeuring directie.

Type: **L-wanden.**

Wanddikte (mm): 250.

Lengte voet (mm): volgens berekening.

Hoogte element (mm): 2.000 (gemiddeld).

Sterkteklasse (NEN-EN 206-1+w05): volgens opgave leverancier.

Milieuklasse(n) (NEN-EN 206-1+w05): volgens opgave leverancier.

Wapening (NEN-EN 10080): volgens voorschriften leverancier.

Voorspanwapening (NEN-EN 10138): volgens voorschriften leverancier.

Oppervlak stortzijde (NEN 6722-02) (klasse): A.

Oppervlak ontkiste zijde (NEN 6722-02) (klasse): C.

5. TEKENINGEN

Door de aannemer te vervaardigen tekeningen.

Van de keerwanden.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.): 5.

- goedgekeurde (st.): 4.

6. STATISCHE BEREKENING

Door de aannemer te vervaardigen statische berekening:

Van de keerwanden.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.): 5.

- goedgekeurde (st.): 4.

.01 KEERWAND

- de betonnen keerwandelementen t.p.v. de nieuwe keerwand, zoals aangegeven op tekening.

23.30.52-a

BETONNEN LATEI

0. BETONNEN LATEI ZELFDRAgend (NEN-EN 845-2-03)

Fabrikaat: Prefab Beton Vebo B.V.

Type: **ZV, zelfdragende vuilwerk latei.**

Vorm:

- zonder waterhol.

Uitvoering: standaard.

Hoogte x breedte: breedte corresponderend met breedte van metselwerk en hoogte volgend uit de door/ namens de aannemer te vervaardigen statische berekeningen.

Sterkteklasse (NEN-EN 206-1+a05): C45/55.

Milieuklasse(n) (NEN-EN 206-1+a05): 1.

Wapening (NEN-EN 10080-05): volgens voorschriften fabrikant.

Betonkleur: standaard grijs.

Oppervlak vuilwerkzijdes (NEN 6722-02) (klasse): C.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

Toebehoren:

- oplegvoorziening.

5. TEKENINGEN

Door de aannemer te vervaardigen tekeningen.

Van alle betonlateien met aansluitdetails.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.): 5.
- goedgekeurde (st.): 4.

6. STATISCHE BEREKENING

Door de aannemer te vervaardigen statische berekening:

- van alle betonlateien.

Belastingen volgens NEN-EN 1990/1991.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.): 5.
- goedgekeurde (st.): 4.

.01 BETONLATEI

- de vuilwerk lateien boven muuropeningen in kalkzandsteenwanden.

- zoals aangegeven op tekening.

23.30.52-b

BETONNEN LATEI

0. BETONNEN LATEI ZELFDRAGEND (NEN-EN 845-2-03)

Fabrikaat: Prefab Beton Vebo B.V.

Type: **ZS, zelfdragende schoonwerk latei** met aan voorzijde afgeschuinde bovenkant.

Vorm: met waterhol en sparing t.b.v. oplegging op stalen latei, zoals aangegeven op tekening (detail).

Hoogte x breedte: zoals aangegeven op tekening (detail)

Lengte (mm): volgens tekening.

Sterkteklasse (NEN-EN 206-1+a05): C45/55.

Milieuklasse(n) (NEN-EN 206-1+a05): 2.

Betonkleur: volgens kleur- en materiaalstaat.

Oppervlak schoonwerkzijdes (NEN 6722-02) (klasse):

A.

Oppervlak vuilwerkzijdes (NEN 6722-02) (klasse):

C.

Toebehoren:

- oplegvoorziening.
- hijsvoorziening.

5. TEKENINGEN

Door de aannemer te vervaardigen tekeningen.

Van alle betonlateien met aansluitdetails.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.): 5.
- goedgekeurde (st.): 4.

6. STATISCHE BEREKENING

Door de aannemer te vervaardigen statische berekening:

- van alle betonlateien.

Belastingen volgens NEN-EN 1990/1991.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.): 5.
- goedgekeurde (st.): 4.

.01 LATEI

- de betonlateien t.p.v. de muuropeningen in de voor- en achtergevel, e.e.a. zoals aangegeven op tekening.

23.42**VRIJDRAGENDE VLOERELEMENTEN**

23.42.11-a

BETONNEN PLAATVLOER

0. BETONNEN KANAALPLAATVLOER, GEISOL. (NEN-EN 1168+A11)

Fabrikaat: VBI.

Type: **geïsoleerd, isolatieplaatvloer 200 en 260 Rc=3,5.**

Uitvoering: met constructieve druklaag.

Uitvoering oplegging: geïsoleerd.

Plaatdikte: volgens tekening.

Elementbreedte (mm): 1.200.

Elementlengte (mm): volgens tekening.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

Ontwerplevensduur (NEN-EN 1990-11/NB-11) (klasse):

3.

Milieuklasse: volgens tekening constructeur.

Betonsterkteklasse: volgens opgave leverancier.

Veranderlijke belasting (kN/m²): volgens NEN-EN 1990/1991, par. 23.00.30.90 en hoofdberekening constructeur.

Voorspanwapening (NEN-EN 3868-01): FeP 1770/FeP 1860.

Isolatiemateriaal: EPS, brandvertragend.

Rc-waarde ((m².K)/W): 3,5.

Hulpstukken:

- pasplaat met isolatie breedte (mm): nx300.

Toebehoren:

- oplegvoorzieningen en materiaal volgens opgave en specificatie van de fabrikant/leverancier van de vloerelementen;
- raveelvoorzieningen: thermisch verzinkt staal;
- ankers e.d. volgens opgave van de constructeur;
- transportvoorzieningen volgens opgave en specificatie van de fabrikant/leverancier van de vloerelementen;
- montagevoorzieningen volgens opgave en specificatie van de fabrikant/leverancier van de vloerelementen;
- luchtdichte kanaalafdichting aan de kopzijde.
- sparingsen en ravelingen t.b.v. kruipluiken.
- isolatieblok t.p.v. uitwendige hoeken.

5. TEKENINGEN EN BEREKENINGEN

zie par. 23.00.30.93.

.01 BEGANEGRONDVLOER, BINNEN

- de begane grondvloer t.p.v. fundering met kruipruimte.
- zoals op tekening (constructeur) aangegeven.

23.42.11-b

BETONNEN PLAATVLOER

0. BETONNEN KANAALPLAATVLOER (NEN-EN 1168+A11)

Fabrikaat: VBI.

Type: ongeïsoleerd, **kanaalplaatvloer 200 en 260.**

Uitvoering: met constructieve druklaag.

Plaatdikte: volgens tekening.

Elementbreedte (mm): 1.200.

Ontwerplevensduur (NEN-EN 1990-11/NB-11) (klasse):

3.

Betonsterkteklasse: C40/50.

Milieuklasse: volgens tekening constructeur.

Veranderlijke belasting (kN/m²): volgens NEN-EN 1990/1991, par. 23.00.30.90 en hoofdberekening constructeur.

Brandveiligheidseisen: volgens par. 23.00.20.09.

Hulpstukken:

- pasplaat, breed 300 + n x 150 mm.

Toebehoren:

- raveelijzer, thermisch verzinkt staal.
- oplegvoorzieningen en materiaal volgens opgave en specificatie van de fabrikant/leverancier van de vloerelemente.
- kanaalafdichting, luchtdicht.
- UK 400 sleufafdichting
- ankers e.d. volgens opgave van de constructeur;
- transportvoorzieningen volgens opgave en specificatie van de fabrikant/leverancier van de vloerelementen.
- montagevoorzieningen volgens opgave en specificatie van de fabrikant/leverancier van de vloerelemente.

5. TEKENINGEN EN BEREKENINGEN

zie par. 23.00.30.93.

.01 VERDIEPINGVLOER, BINNEN

- de verdiepingsvloeren, zoals op tekening (constructeur) aangegeven.

.02 BALKONVLOER

- de vloer van het balkon op de verdieping, zoals op tekening (constructeur) aangegeven.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

.03 PLAT DAK
- de dakvloer van alle platte daken (m.u.v. de dakvloer op 14760+P), zoals op tekening (constructeur) aangegeven.

23.42.11-c

BETONNEN PLAATVLOER

0. BETONNEN PLAATVLOER

Fabrikaat: ter goekeuring directie.

Type: **prefab betonplaat**.

Hoogte (mm): volgens tekening (constructeur).

Breedte (mm): volgens tekening (constructeur).

Lengte (mm): volgens tekening (constructeur).

Sterkteklasse (NEN-EN 206-1+w05): volgens opgave leverancier.

Milieuklasse (NEN 8005+w11): volgens opgave constructeur.

Wapening: volgens berekening fabrikant/leverancier.

Voorspanwapening: volgens berekening.

Oppervlak schoonwerkkzijdes (NEN 6722-02) (klasse): A.

Oppervlak vuilwerkkzijdes (NEN 6722-02) (klasse): A.

Toebehoren:

- raveelijzer, thermisch verzinkt staal.
- oplegvoorzieningen en materiaal volgens opgave en specificatie van de fabrikant/leverancier van de vloerelementen.
- ankers e.d. volgens opgave van de constructeur;
- transportvoorzieningen volgens opgave en specificatie van de fabrikant/leverancier van de vloerelementen.
- montagevoorzieningen volgens opgave en specificatie van de fabrikant/leverancier van de vloerelementen.

5. TEKENINGEN EN BEREKENINGEN

zie par. 23.00.30.93.

.01 **VERDIEPINGVLOER, BINNEN**

de 2 bordessen t.p.v. de trappen vanuit zaal B naar zaal C/podium, zoals op tekening (constructeur) aangegeven.

.02 **PLAT DAK**

- de dakvloer op 14760+P, zoals op tekening (constructeur) aangegeven.

23.43

DAKELEMENTEN

23.43.12-a

CELLENBETON DAKPLAAT

0. CELLENBETON DAKPLAAT (NEN-EN 12602-08)

Fabrikaat: Xella Nederland B.V.

Type: **GB4/600**.

Dikte (mm): 150.

Breedte (mm): 600.

Wapening: wapeningsnet met corrosiewerende bescherm laag van bitumenemulsie.

Kanten: vellingkanten en speciegroef.

Toebehoren:

- ankers: opwaaiverankering.
- oplegvoorziening.
- afschuifvoorziening.
- vulmortel: reparatiemortel nr. 30.
- zandcementspecie, volgens opgave fabrikant
- ankers.

4. RUWBOUW STELWERK STEENACHTIGE ELEMENTEN

Verankering: ten behoeve van verankeringen voorzieningen opnemen volgens nadere uitwerking leverancier.

7. MONTAGEPLAN

Door de aannemer te verstrekken montageplan.

Van de dakplaten.

Het montageplan moet de volgende gegevens bevatten:

- maatvoering.
- volgorde van leggen.
- Aantal te verstrekken exemplaren:
 - ter goedkeuring (st.): 5.
 - goedgekeurde (st.): 2.
 - verstrekkingsvorm papier.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

- .01 HELLEND DAK
- het hellende dak tussen as 4 en 6, zoals op tekening
(constructeur) aangegeven.

23.51

23.51.20-a

KOZIJNELEMENTEN

BETONNEN DORPEL/NEUT

0. BETONNEN DEURDORPEL

Fabrikaat: Prefab Beton Vebo B.V.

Type: **DD, deurdorpel.**

Vorm: zonder waterhol.

Afmetingen (mm): volgens tekening.

Sterkteklasse (NEN-EN 206-1+a05): C45/55.

Milieuklasse(n) (NEN-EN 206-1+a05): volgens opgave leverancier.

Betonkleur: standaard grijs.

Oppervlak schoonwerkzijdes (NEN 6722-02) (klasse):

A.

Oppervlak vuilwerkzijdes (NEN 6722-02) (klasse):

C.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.
- ankers.
- transport-/montagevoorzieningen.
- specie.
- 2 componenten kitvoegen.

7. TEKENINGEN EN BEREKENINGEN

zie par. 23.00.30.92.

.01 DORPEL/NEUT

- de dorpel onder het aluminium buitenkozijn van zaal C/podium op as A tot maaiveld.
- zoals op tekening aangegeven.

23.61

23.61.11-a

TRAPELEMENTEN

BETONNEN TRAP

0. BETONNEN TRAP

Fabrikaat: ter goedkeuring directie.

Type: **tribunetrap.**

Trapvorm: rechte steektrap met tribunegedeelte en tussenbordes.

Uitvoering: gesloten.

Verdiepingshoogte: volgens tekeningen architect.

Trapbreedte: volgens tekeningen architect.

Optrede: volgens tekeningen architect.

Aantrede: volgens tekeningen architect.

Tredebreedte: volgens tekeningen architect.

Kleinste tredebreedte: volgens tekeningen architect.

Wel: volgens tekeningen architect.

Aantal optreden (st.): volgens tekeningen architect.

Aantal aantreden (st.): volgens tekeningenarchitect.

Traponderdelen:

- traptrede/zitgedeelte: volgens tekeningen architect;
- bordes: volgens tekeningen architect;

Sterkteklasse: volgens opgave leverancier.

Milieuklasse (NEN 8005+w11): XC1.

Bindmiddel, cement volgens opgave leverancier.

Wapening: volgens berekening fabrikant/leverancier.

Voorspanwapening: volgens berekening fabrikant/leverancier.

Oppervlak stortzijde (NEN-EN 13670): klasse B.

Oppervlak ontkiste zijde (NEN-EN 13670): klasse B.

Oppervlaktestructuur zichtzijde: glad, indien niet anders omschreven.

Toebehoren:

- oplegmateriaal en -voorzieningen volgens opgave en specificatie van de fabrikant/leverancier.
- bevestigingsmiddelen: volgens opgave fabrikant/leverancier.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

- transportvoorzieningen: volgens opgave fabrikant/leverancier.
- montagevoorzieningen: volgens opgave fabrikant/leverancier.
- hijsvoorzieningen afwerken met prefab betonnen inleg.
- kit t.p.v. aansluiting tussen trap en wand.
- dilatatievoegafwerking platen onderling: 2 componenten in lagen gegoten op rugvulling (waterdicht), waterdichte coating en Illmod afdichtingsband (brandwerende kit).
- de trap bekleden met berken multiplex (32.37.12-a).

5. TEKENINGEN EN BEREKENINGEN

zie par. 23.00.30.90.

.01 VASTE TRAP

- de prefab tribunetrap in de foyer/burgerzaal (voorzien van trap treden en zitgedeelte), zoals op tekening aangegeven.

23.61.11-b

BETONNEN TRAP

0. BETONNEN TRAP

Fabrikaat: ter goedkeuring directie.

Type: **binnentrap (met houten bekleding)**.

Trapvorm: rechte steektrap met tussenbordes.

Uitvoering: gesloten.

Verdiepingshoogte: volgens tekeningen architect.

Trapbreedte: volgens tekeningen architect.

Optrede: volgens tekeningen architect.

Aantrede: volgens tekeningen architect.

Tredebreedte: volgens tekeningen architect.

Kleinste tredebreedte: volgens tekeningen architect.

Wel: volgens tekeningen architect.

Aantal optreden (st.): volgens tekeningen architect.

Aantal aantreden (st.): volgens tekeningen architect.

Traponderdelen:

- traptrede: volgens tekeningen architect;

- bordes: volgens tekeningen architect;

Sterkteklasse: volgens opgave leverancier.

Milieuklasse (NEN 8005+w11): XC1.

Bindmiddel, cement volgens opgave leverancier.

Wapening: volgens berekening fabrikant/leverancier.

Voorspanwapening: volgens berekening

fabrikant/leverancier.

Oppervlak stortzijde (NEN-EN 13670): klasse B.

Oppervlak ontkiste zijde (NEN-EN 13670): klasse B.

Oppervlaktestructuur zichtzijde: glad, indien niet anders omschreven.

Toebehoren:

- oplegmateriaal en -voorzieningen volgens opgave en specificatie van de fabrikant/leverancier.

- akoestische oplegging, fabrikaat Vilton, t.p.v. de 2 betontrappen vanuit zaal B naar zaal C/podium.

- bevestigingsmiddelen: volgens opgave fabrikant/leverancier.

- transportvoorzieningen: volgens opgave fabrikant/leverancier.

- montagevoorzieningen: volgens opgave fabrikant/leverancier.

- hijsvoorzieningen afwerken met prefab betonnen inleg.

- kit t.p.v. aansluiting tussen trap en wand.

- dilatatievoegafwerking platen onderling: 2 componenten in lagen gegoten op rugvulling (waterdicht), waterdichte coating en Illmod afdichtingsband (brandwerende kit).

- de trap vanuit de burgerzaal geheel bekleden met berken multiplex (32.37.12-a).

- van de 2 trappen vanuit zaal B naar zaal C/podium alleen de loopvlakken bekleden met berken multiplex (32.37.12-b).

5. TEKENINGEN EN BEREKENINGEN

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

zie par. 23.00.30.90.

.01 VASTE TRAP

- de prefab betontrap rondom de liftschacht in de foyer/burgerzaal, van de begane grond naar de verdieping, zoals op tekening aangegeven.
- de 2 trappen vanuit zaal B naar zaal C/podium, zoals op tekening aangegeven.

23.61.11-c

BETONNEN TRAP

0. BETONNEN TRAP

Fabrikaat: ter goedkeuring directie.

Type: **binnentrap met schrobrand.**

Trapvorm: rechte steektrap met tussenbordes.

Uitvoering: gesloten.

Verdiepingshoogte: volgens tekeningen architect.

Trapbreedte: volgens tekeningen architect.

Optrede: volgens tekeningen architect.

Aantrede: volgens tekeningen architect.

Tredebreedte: volgens tekeningen architect.

Kleinste tredebreedte: volgens tekeningen architect.

Wel: volgens tekeningen architect.

Aantal optreden (st.): volgens tekeningen architect.

Aantal aantreden (st.): volgens tekeningenarchitect.

Traponderdelen:

- traptrede: volgens tekeningen architect;
- bordes: volgens tekeningen architect;

Sterkteklasse: volgens opgave leverancier.

Milieuklasse (NEN 8005+w11): XC1.

Bindmiddel, cement volgens opgave leverancier.

Wapening: volgens berekening fabrikant/leverancier.

Voorspanwapening: volgens berekening fabrikant/leverancier.

Oppervlaktebehandeling loopvlak: wafelmotief.

Oppervlak stortzijde (NEN-EN 13670): klasse B.

Oppervlak ontkiste zijde (NEN-EN 13670): klasse B.

Oppervlaktestructuur zichtzijde: glad, indien niet anders omschreven.

Toebehoren:

- oplegmateriaal en -voorzieningen volgens opgave en specificatie van de fabrikant/leverancier.
- bevestigingsmiddelen: volgens opgave fabrikant/leverancier.
- transportvoorzieningen: volgens opgave fabrikant/leverancier.
- montagevoorzieningen: volgens opgave fabrikant/leverancier.
- hijsvoorzieningen afwerken met prefab betonnen inleg.
- kit t.p.v. aansluiting tussen trap en wand.

5. TEKENINGEN EN BEREKENINGEN

zie par. 23.00.30.90.

.01 VASTE TRAP

- de prefab betontrap rondom de liftschacht, van de verdieping naar het dak.
- de prefab betontrappen in het trappenhuis op as B/6.
- de prefab betontrap naar het podium in gang 1.07.

e.e.a. zoals op tekening aangegeven.

23.70

23.70.21-a

BEKLEDINGS- EN AFDEKKINGSELEMENTEN

BETONBAND

0. GEISOLEERDE KANTPLANK, LICHTBETON

Leverancier: Prefab Beton Vebo B.V.

Type: **SR, isolerende lichtgewicht kantplank.**

Samenstelling: XPS, geëxtrudeerd polystyreenschuim met cementgebonden glasvezelversterkte toplaag.

Dikte toplaag (mm): 15 mm.

Dikte isolatie (mm): 160, Rd=5,04 W/(m².K).

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

Oppervlak zichtzijde: glad en strak.

Zijkanten: met sponning.

Kleur toplaag: cementgrijs.

Brandgedrag toplaag (NEN-EN13501-1+a09) (klasse):

A1.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen volgens opgave leverancier.

5. TEKENINGEN

Door de aannemer te vervaardigen tekeningen.

Van de kantplanken.

Zie par. 23.00.30.92.

.01 BUITENWAND

- de geïsoleerde kantplanken onder de buitenkozijnen en buitenpuien tot maaiveld, tenzij anders aangegeven.

23.70.21-b

BETONBAND

0. BETONNEN SPEKBAND

Fabrikaat: Prefab Beton Vebo B.V.

Type: **SB, spekband** met aan voorzijde afgeschuinde bovenkant.

Vorm: zoals aangegeven op tekening (detail).

Hoogte x breedte: zoals aangegeven op tekening (detail).

Lengte (mm): volgens tekening.

Sterkteklasse (NEN-EN 206-1+a05): C45/55.

Milieuklasse(n) (NEN-EN 206-1+a05): 2.

Betonkleur: volgens kleur en materiaalstaat.

Oppervlak schoonwerkzijdes (NEN 6722-02) (klasse):

A.

Oppervlak vuilwerkzijdes (NEN 6722-02) (klasse):

C.

4. RUWBOUW STELWERK STEENACHTIGE ELEMENTEN

Ondersabeling

Bevestiging

Verankering

Toleranties (mm):

T.p.v. uit- en inwendige hoeken de spekbanden in verstek op elkaar laten aansluiten.

5. TEKENINGEN

Door de aannemer te vervaardigen tekeningen.

Van de kantplanken.

Zie par. 23.00.30.92.

.01 BUITENWAND

- de spekbanden tussen het gele en grijze metselwerk, t.p.v. de voor- en achtergevel en de steens metselwerkwand op as 2, zoals aangegeven op tekening.

23.70.31-a

BETONNEN AFDEKBAND/-PLAAT

0. BETONNEN AFDEKBAND

Fabrikaat: Prefab Beton Vebo B.V.

Type: **AB, afdekband.**

Vorm: tweezijdig afwaterend met dubbel waterhol.

Neushoogte (mm): 50.

Breedte: volgens tekening.

Lengte (mm): volgens tekening.

Sterkteklasse (NEN-EN 206-1+a05): C45/55.

Milieuklasse(n) (NEN-EN 206-1+a05): 2.

Oppervlak schoonwerkzijdes (NEN 6722-02) (klasse):

A.

Oppervlak vuilwerkzijdes (NEN 6722-02) (klasse):

C.

Toebehoren:

- sparingen t.b.v. balustrade.

- specie.

- twee-componenten kitvoegen.

5. TEKENINGEN

Door de aannemer te vervaardigen tekeningen.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

Van de betonnen afdekbanden.
Zie par. 23.00.30.92.

.01 MUURAFDEKKING
- de muurafdekking op de borstwering van het balkon t.p.v.
de voorgevel.

23.70.31-b BETONNEN AFDEKBAND/-PLAAT

0. BETONNEN AFDEKBAND
Fabrikaat: Prefab Beton Vebo B.V.
Type: **AB, afdekband**.
Vorm: vlakke afdekband met dubbel waterhol.
Neushoogte (mm): 50.
Breedte: volgens tekening.
Lengte (mm): volgens tekening.
Sterkteklasse (NEN-EN 206-1+a05): C45/55.
Milieuklasse(n) (NEN-EN 206-1+a05): 2.
Oppervlak schoonwerkzijdes (NEN 6722-02) (klasse):
A.
Oppervlak vuilwerkzijdes (NEN 6722-02) (klasse):
C.
Toebehoren:
- specie.
- twee-componenten kitvoegen.

4. RUWBOUW STELWERK STEENACHTIGE ELEMENTEN
De afdekband iets schuin aanbrengen, afwaterend naar het
dakvlak.

5. TEKENINGEN
Door de aannemer te vervaardigen tekeningen.
Van de betonnen afdekbanden.
Zie par. 23.00.30.92.

.01 DAKRAND
- de afdekbanden t.p.v. de dakranden van de platte en
hellende daken.

23.84

OPLEGGINGEN

23.84.13-a KUNSTSTOF/RUBBER OPLEGGING

0. RUBBER OPLEGGING
Leverancier: Plaka Nederland.
Type: **MENHIR**
Afmetingen: volgens verwerkingsvoorschriften leverancier.
Vorm/ type: SBR, Neopreen, EPDM of andere rubbersoort.
constructieve vereisten en omstandigheden bepalen het type
en de uitvoering.
Toepassing oplegtype:
- volgens verwerkings-/ montagevoorschrift van de
leverancier van het desbetreffende prefab element.

.01 PREFAB ELEMENTEN
- opleggrubber t.b.v. oplegging prefab elementen.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

24**24.00**24.00.20**RUWBOUWTIMMERWERK****ALGEMEEN**EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN

90 CONTROLE MACHINAAL TIMMERWERKTEN

Tenminste 3 maal 24 uur voordat de machinale timmerwerken worden geschilderd zal de aannemer de directie verzoeken deze te inspecteren (zater-, zon- en feestdagen hierin niet begrepen).

Een dergelijk verzoek moet in het weekrapport en/of dagboek worden vastgelegd.

24.00.30INFORMATIE-OVERDRACHT: ALGEMEEN

90 MELDING AANVANG

De aannemer moet de directie tijdig melden wanneer een aanvang wordt gemaakt met de werkzaamheden en wanneer de volgende bewerking plaatsvindt.

91 CONSTRUCTIEGEGEVENS

Aangehouden belastingen bij statische berekeningen: volgens tekening constructeur.

92 KEUZE FABRIKANT

De aannemer draagt, alvorens te contracteren, zijn keuze van de fabrikant voor houten draagconstructies ter goedkeuring voor aan de directie.

93 TEKENINGEN EN BEREKENINGEN

De aannemer vervaardigt:

- statische berekeningen, met name omvattend de controleberekeningen van de profielen.
- overzichtstekeningen en merktekeningen.
- detailberekeningen van verbindingen e.d.

Op de overzichtstekeningen moet zijn aangegeven:

- het stelsel van referentiepunten of -lijnen ten opzichte waarvan onderdelen moeten worden gesteld.
- de plaatsingstoleranties van de te stellen onderdelen.
- de merken van de onderdelen.

Op de werktekeningen moet zijn aangegeven:

- Type en soort onderdeel.
- De maatvoering nodig voor de produktie van dat onderdeel.
- De plaats, vorm, maatvoering en uitvoeringswijze van verbindingen in en tussen de onderdelen.
- De plaats, vorm, maatvoering en uitvoeringswijze van ankers, strippen, gaten e.d.
- Opleggingen en bevestigingen.
- Kwaliteit/klasse van bevestigingsmiddelen.
- Doorvoeringen, sparingen en op te nemen onderdelen.
- De fabrieksmatig aangebrachte oppervlaktebehandeling.
- Merken.
- Bij het maken van de werktekeningen dient de detaillering zoals aangegeven op de constructiebestektekeningen als uitgangspunt genomen te worden.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring: 5-voud.
- goedgekeurde: 4-voud.

24.00.31INFORMATIE-OVERDRACHT: WERKPLAN

01 GEDETAILLEERD WERKPLAN

Een gedetailleerd werkplan zoals bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V wordt verlangd voor: het vervaardigen en het stellen van alle houten constructie-onderdelen

Eisen werkplan: In een toelichting op het gedetailleerd werkplan vermelden:

- tijdelijke stabiliteitsvoorzieningen.
- montagevoorzieningen.
- veiligheidsvoorzieningen.
- aanvoer en transport op het werkterrein.

- wijze van maatvoeren bij het monteren van de houten constructie-onderdelen.

De indeling van de tijdsduur op het gedetailleerd werkplan moet worden aangegeven in werkbare werkdagen.

Tijdstip waarop het werkplan moet worden ingediend:

- 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring: 5 stuks.
- goedgekeurde: 4 stuks.

24.00.32

informatie-overdracht: monsters

90 MONSTER

De hierna genoemde monsters dienen ter beoordeling van de volgende, bij het monster genoemde kenmerken. Monster: te gebruiken hout.

Beoordelingskenmerken:

- kleur.
- oppervlakte.

24.00.40

RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN

01 TE GARANDEREN ONDERDELEN

Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.

Onderdeel:

- alle constructieve houten onderdelen.
- tegen houtrot van binnen- en buitentimmerwerken.
- te garanderen door: aannemer.
- periode: zie par. 00.02.22.

24.00.50

BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN: ALGEMEEN

90 OVERIGE TIMMERWERKEN

Alle op tekening voorkomende kleine timmerwerken, welke noodzakelijk zijn voor een goede en nette uitvoering van het werk, leveren en aanbrengen.

91 GOEDKEURINGEN TEKENINGEN EN BEREKENINGEN

De constructeur zal zorgdragen voor het verkrijgen van goedkeuring op de tekeningen en berekeningen bij de gemeentelijke dienst Bouw- en Woningtoezicht.

De door de directie goedgekeurde berekeningen dienen minimaal 3 weken voor aanvang van de productie in het bezit te zijn van de directie.

De goedkeuring van alle door de aannemer verstrekte tekeningen en berekeningen door de directie c.q. constructeur, ontheft de aannemer niet van zijn verantwoordelijkheid voor de juiste maatvoering, detaillering, goede werking en uitvoering.

92 OP TE NEMEN VOORZIENINGEN

Voorzieningen t.b.v. derden vastleggen voordat met de fabricage in de fabriek/werkplaats wordt begonnen.

93 CONTROLE: HOUTCONSTRUCTIE

De houtconstructies worden gecontroleerd:

- voor de eerste maal na aankomst op het werk;
 - voor de tweede maal na montage van de houtconstructie.
- De leverancier stelt tevens de directie in de gelegenheid om, indien de directie dit nodig acht, de vervaardiging van de houtconstructies in de fabriek/werkplaats te controleren.

94 CONTROLE: MATERIALEN

Ter controle van het materiaal kunnen door de directie enige materiaaltesten (beproevingen) worden geeist. De kosten hiervan zijn voor rekening van de aannemer.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

24.00.60

BOUWSTOFFEN: ALGEMEEN

90 BOUTEN EN MOEREN: KWALITEIT (NEN-EN 1090-1)
Kwaliteit van bouten en moeren: 8.8.

24.31

BALKCONSTRUCTIES

24.31.11-a

TIMMERWERK, BALKLAGEN/PLAFONDHANGERS, GEZAAGD HOUT

0. TIMMERWERK BALKLAGEN

Afstand balken (h.o.h.) (m): volgens tekening.

Type: **houten balklaag**.

Verankeringswijze:

- aan staalconstructie strip 150x80x80 mm.
- haakankers.
- stormankers.
- raveelankers.
- gevelankers.

Afschot: volgens tekening.

volgens NEN-EN 1995.

1. GEZAAGD EUROPEES NAALDHOUT (NEN 5466-10)

Houtsoort: Europees vuren.

Kwaliteitsklasse: B.

Dikte (mm): volgens tekening c.q. berekening leverancier.

Breedte (mm): volgens tekening c.q. berekening leverancier.

Lengte (mm): volgens tekening.

Vochtgehalte (%): 17.

Bewerking: geschaafd (bij zichtwerk) / ongeschaafd (bij geen zichtwerk).

Verduurzaming: gedompeld gevolgd door diffusie overeenkomstig NEN 2911-85.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.

.01 DAKOPSTAND

- t.b.v. de opstanden luchtbehandelingskast theater t.p.v. dak, dakopstanden maken van balkhout 75x250 mm. Geheel inplakken met dakbedekking en rondom voorzien van een strook lood alvorens de luchtbehandelingskasten worden geplaatst.

.02 LUIFEL

- de houten balken van de luifel t.p.v. de achtergevel zoals op tekening (constructeur) aangegeven.

24.32

REGEL-, TENGEL- EN RACHELWERK

24.32.10-a

TIMMERWERK, REGELWERK, GEZAAGD HOUT

0. TIMMERWERK REGELWERK

Regelwerk:

- **stijl- en regelwerk**.

Regelafstand (mm): max. 600 h.o.h.

Verbindingen: schroeven en spijkers.

1. GEZAAGD EUROPEES NAALDHOUT (NEN 5466-10)

Houtsoort: Europees vuren.

Kwaliteitsklasse: B.

Dikte (mm): volgens tekeningen.

Breedte (mm): volgens tekeningen.

Lengte (mm): volgens tekeningen.

Vochtgehalte (%): 17.

Bewerking: geschaafd.

Verduurzaming: gedompeld gevolgd door diffusie overeenkomstig NEN 2911-85.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.

.01 REGELWERKEN

- het complete regelwerk voor de trespa buitenplafonds op de begane grond en de verdieping t.p.v. de voorgevel.
- het complete regelwerk voor de trespa buitenplafond van de luifel t.p.v. de achtergevel.

NieuwbouwOntmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

- het complete regelwerk voor de trespa gevelbekleding aan de balkonzijde op as 4 en 6.
- voor bevestigingen t.p.v. dakranden.
- voor bevestiging van boven- en onderaansluitingen kozijnen.
- voor bevestiging van alle voorkomende binnen betimmeringen zoals niveauverschillen plafond, koven, etc.
- het regelwerk voor de rondlopende dagkantbetimmering van de lichtkoepels in de burgerzaal.
- voor bevestiging van alle voorkomende betimmeringen voor standleidingen (installaties).
- de klossen voor alle buitenbetimmeringen.
- de klossen voor alle binnenbetimmeringen.
- regelwerk en klossen t.b.v. goten in het hellende dak.
- verder zoals op tekening aangegeven.
- het regelwerk in de spouw onder de afdekking van de betonsteenwanden op as 1/2 en as 7 t.p.v. de aansluiting tegen de bestaande bebouwing.

24.41

24.41.30-a

BESCHIETINGEN

TIMMERWERK, BESCHIETING, VLAKKE VEZELCEMENTPLAAT

0. TIMMERWERK BESCHIETING

Bevestiging op houten regelwerk/ klossen.

1. BRANDWERENDE PLAAT, CALCIUMSILICAAT

Fabrikaat: Promat B.V.

Type: **Promatect-H.**

Onbrandbaar overeenkomstig NEN-EN 13501-1.

Dikte:

- e.e.a. volgens tabellen zoals opgenomen in documentatie van Promat B.V.

Brandwerendheid: 60 min, conform tekening brandveiligheid.

Breedte: volgens tekening.

Lengte: volgens tekening.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen: nieten.
- brandwerende kit.

.01 BINNENSEPARATIE

- de niet in het zicht komende brandwerende bekleding van de hoofddraagconstructie volgens opgave constructeur.
- de evt. brandwerende bekleding t.p.v. brandscheidingen (overgang brandcompartimenten).
- promatect aanbrengen volgens richtlijnen leverancier.

24.41.51-a

TIMMERWERK, BESCHIETING, MULTIPLEX

0. TIMMERWERK BESCHIETING

Bevestiging: geschroefd.

Naadafdichting met PUR-schuim.

1. TRIPLEX (NEN-EN 13986-04)

Fabrikaat: ter goedkeuring van de directie.

Type: **Underlayment.**

Houtsoort dekfineer: loofhout.

Dikte (mm): 18.

Breedte (mm): volgens tekening.

Lengte (mm): volgens tekening.

Afwerking: rondom gelakt, niet zijnde dakbeschot.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.

.01 BINNENWAND

- de achterwand in de meterkast.

.02 DAKRAND

- de betimmering t.p.v. dakranden, zoals op tekening aangegeven.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

- de betimmering onder de afdekking van de betonsteenwanden op as 1/2 en as 7 en de ernaast liggende spouw t.p.v. de aansluiting tegen de bestaande bebouwing.

.03 LUIFEL

- over de houten balklaag van de luifel.

.04 DAKGOOT

- de betimmering t.b.v. goten in het hellende dak.
- e.e.a. zoals aangegeven op tekening.

24.45

24.45.71-a

PANEELBEKLEDINGEN

PANEELBEKLEDING, KUNSTSTOF BEKLEDINGSPANEEL

0. PANEELBEKLEDING

Onderconstructie: ventilatievoorzieningen.

Bevestigingswijze verlijmd.

De panelen moeten zodanig zijn bevestigd dat geen hinderlijke geluiden als gevolg van optredende vormveranderingen optreden.

1. KUNSTSTOF BEKLEDINGSPANEEL

Fabrikaat: Trespa®.

Type: **Meteon® standaard.**

Materiaal kern: thermohardende harsen, homogeen versterkt met op hout gebaseerde vezels, vervaardigd onder hoge druk en temperatuur.

Materiaal toplaag: geïntegreerd decoratief oppervlak, met behulp van de EBC-technologie.

Oppervlak: éénzijdig decoratief.

Oppervlaktestructuur: satin.

Kleur: volgens kleur- en materiaalstaat.

Dikte (mm): 6.

Breedte (mm): volgens tekening.

Lengte (mm): volgens tekening.

Hulpstukken:

- voegband.
- ventilatieprofiel.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen: lijm volgens voorschrift fabrikant.
- achterliggend regelwerk zwart schilderen.

4. TEKENINGEN

Door de aannemer te vervaardigen tekeningen.

Van plaatverdeling en bevestigingspunten.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.): 5 stuks.
- goedgekeurde (st.): 3 stuks.

.01 BUITENPLAFOND

- de Trespa beplating voor de buitenplafonds op de begane grond en de verdieping t.p.v. de voorgevel.

.02 LUIFEL

- de Trespa beplating voor de buitenplafond van de luifel t.p.v. de achtergevel.

.03 BUITENWAND

- de Trespa beplating van de buitenwanden op het balkon t.p.v. as 4 en 6 zoals aangegeven op tekening.

24.81

24.81.11-a

ISOLATIE

ISOLATIEWERK, ISOLATIEPLATEN, HARD KUNSTSTOFSCHUIM PLAAT

0. ISOLATIEWERK, ISOLATIEPLATEN

1. GE-EXTR. PS HARDSCHUIM VLOERPLAAT (NEN-EN13164-12)

Fabrikaat: Dow Benelux BV.

Type: **FLOORMATE 200 SL-X.**

Materiaal: blauw, geëxtrudeerd polystyreen hardschuim (XPS).

Dikte (mm): zie tekening.

Randafwerking: sponning rondom.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
 Bouwkundig

Brandgedrag (NEN-EN 13501-1+a09) (klasse): E.

Drukvastheid (kPa): 200.

Dampdiffusieweerstandsgetal (μ): 100-200.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen:
 - isolatiepluggen verzinkt (2 st. per plaat)
 - verlijmen met insta-stic.

- .01 BUITENPLAFOND
 - de isolatie tegen onderkant verdiepingsvloer t.p.v. het buitenplafond in de voorgevel tussen as 4 en 6.
- .02 VERDIEPINGVLOER, BINNEN
 - de isolatie tussen as F en vliesgevel

24.81.12-a ISOLATIEWERK, ISOLATIEPLATEN, MINERALE WOLPLAAT

0. ISOLATIEWERK, ISOLATIEPLATEN

- patroon: verspringend.
- naadafwerking: PUR/ tape.

1. STEENWOL WANDISOLATIEPLAAT

Fabrikaat: Rockwool B.V.

Type: **BouwPlaat 210.**

Materiaal: steenwol.

Dikte: zie onderdeel.

Warmtegeleidingscoëfficiënt ($W/(m.K)$): 0,037.

Breedte: volgens tekening.

Lengte: volgens tekening.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.

- .01 ISOLATIEPLATEN
 - in regelwerken t.p.v. onderaansluitingen puien tussen zaal A en het balkon.
 - in regelwerk rondom standleidingen (installaties).
 - in regelwerken t.b.v. binnenwanden c.q. binnenbetimmeringen.
 - verder zoals op tekening aangegeven.

24.83**DAMPREMMENDE/DAMPDOORLATENDE LAGEN**

24.83.10-a DAMPREMMENDE LAAG, KUNSTSTOFFOLIE

0. DAMPREMMENDE LAAG

Bevestigingswijze: mechanisch bevestigd tegen het houten stijl- en regelwerk.

Overlap naden min. 150 mm.

Overlappen afgeplakt met tape.

De dampremmende laag moet een strak en gesloten geheel vormen.

1. KUNSTSTOFFOLIE

Fabrikaat: ter goedkeuring directie.

Type: **LDPE-folie.**

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.

- .01 VULLING WANDOPENING, BUITEN
 - aan de "warme zijde" van de isolatie tussen stijl- en regelwerk van de betimmeringen boven buitenkozijnen.
 - aan de "warme zijde" van de isolatie tussen stijl- en regelwerken in alle overige situaties.
 - verder zoals op tekening aangegeven.

24.83.20-a DAMPDOORLATENDE LAAG, KUNSTSTOFFOLIE

0. DAMPDOORLATENDE LAAG

Bevestigingswijze: mechanisch.

Overlap naden: 200 mm.

De dampdoorlatende laag moet een strak en gesloten geheel vormen.

1. KUNSTSTOF GEVELFOLIE, DAMPDOORLATEND, WINDDICHT

Leverancier: Gebri Plastics B.V.

Type: **Stamoid Stamisol® FI.**

Toebehoren:

-
- bevestigingsmiddelen.
- .01 BUITENWAND
- aan de buitenzijde van de isolatie tussen stijl- en regelwerk van de betimmeringen boven buitenkozijnen.
 - aan de buitenzijde van de isolatie tussen stijl- en regelwerken in alle overige situaties.
- verder zoals op tekening aangegeven.

25**25.00****25.00.20****METAALCONSTRUCTIEWERK****ALGEMEEN****EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN****90 NORMEN EN RICHTLIJNEN, AANVULLEND**

De volgende normen en richtlijnen zijn eveneens van toepassing:

- Administratieve Voorwaarden voor de levering en montage Van Staalconstructies (AVVS), uitgegeven door stichting Stabu en Samenwerkende Nederlandse Staalbouw, 2001.
- "Constructieve wenken voor thermisch te verzinken onderdelen en constructies", uitgegeven door de Stichting Doelmatig Verzinken en Centrum Staal, 1987.
- Richtlijnen voor het berekenen en beproeven van koudgevormde lijnvormige stalen profielen - RKP 1990 -, uitgegeven door het Staalbouwkundig Genootschap en Centrum Staal, 1991.
- Richtlijnen voor de toepassing van geprofileerde stalen platen als schijfconstructie - RSPS 1980 -, uitgegeven door het Staalbouwkundig Genootschap, 1982.
- "Toleranties voor staalconstructies ten behoeve van bouwkundige aspecten en de sterkte, stijfheid en stabiliteit", rapport BI-84-3, uitgegeven door het Staalbouwkundig Genootschap, 1984.

91 BRANDWERENDHEID HOOFDDRAAGCONSTRUCTIE

De hoofddraagconstructie dient een brandwerendheid op sterkte te bezitten van tenminste: 60 minuten.

E.e.a. zoals aangegeven op tekening brandveiligheid. Bekleding c.q. verfplan door aannemer te leveren, gecertificeerd t.b.v. brandwerendheid.

92 UITVOERINGSEISEN, AANVULLEND: LASSEN

- lasverbindingen vervaardigen volgens een booglasproces; sterktelassen moeten minimaal 4 mm bedragen. Definitieve afmetingen volgens berekening fabrikant/leverancier staalconstructies.
- voorbereiding van staaloppervlak van niet verzinkte delen stralen tot straalgraad SA 2 1/2. Bij in het zicht blijvende onderdelen: bramen en scherpe kanten afslijpen.
- het maken van gelaste verbindingen op de bouwplaats en/of in de buitenlucht is niet toegestaan.
- lassen aan reeds verzinkte onderdelen is niet toegestaan.

93 UITVOERINGSEISEN, AANVULLEND: CONSERVERINGEN

- voorbehandeling staaloppervlakken: reinigen door stralen, straalreinheid volgens de Zweedse straalnorm SIS 055900-1967 Sa 2,5.
- voordat met stralen begonnen wordt, alle benodigde werkzaamheden, zoals lassen, slijpen, boren en dergelijke uitvoeren.
- lasnaden doorlassen en zonodig gladslijpen, lasspatten en dubbelingen wegslijpen, lasslak wegsteken, snijkanten, bramen e.d. afbramen.
- na het stralen de ondergrond zorgvuldig ontdoen van (straal)stof, vuil en dergelijke.
- alle staalconstructies in buitenmilieu thermisch verzinkt uit te voeren, voor zover niet anders is omschreven. Een geventileerde spouw dient ook beschouwd te worden als buitenmilieu. Thermisch verzinken volgens NEN-EN-ISO-1461. Transport- en mechanische beschadigingen in het werk herstellen met een zinkstofcompound
- indien na het verzinken nog een verfsysteem aangebracht wordt, dan moet dit vooraf aan de verzinkerij bekend gemaakt worden.
- Het aanbrengen van een tweelaagse poedercoating voor een buitenklimaat op thermisch verzinkt staal dient te geschieden volgens technisch normblad 20405-Cr. De

- reinigingsinstructies dienen gehanteerd te worden, deze zijn van belang bij garantievoering.
- bij beschadiging van de conserveringen direct na het monteren van de delen, de oppervlakken waarvan de conserverende laag is beschadigd, alvorens deze bij te werken, eerst ontroesten en ontvetten.
 - bouten en moeren toepassen welke voorzien zijn van een metallieke deklaag.
 - bouten en moeren die zich blijvend in het buitenklimaat bevinden, in RVS uitvoering AISI 316 Ti, inclusief de kunststof volgringen ed.
 - niet thermisch verzinkt staal behandelen c.q. afwerken zoals in hoofdstuk 46 staat omschreven.
- 94 UITVOERINGSEISEN, AANVULLEND: LEVERANTIES
- De volgende onderdelen dient de staalleverancier tijdig op het werk te leveren voor verwerking in het werk door de bouwkundige aannemer:
- de ankers en de overige in te storten delen;
 - de stalen stelmallen voor het instorten van de ankers met twee moeren per anker.
- 95 STABILITEIT TIJDENS MONTAGE
- Tijdens de montage van staalconstructies dient elk gemonteerd gedeelte van de totale constructie volledig stabiel te zijn, zonodig met toepassing van montageverbanden.
 - Hulpconstructies alleen aan de hoofdconstructie bevestigen met toestemming van de directie.
- 96 OPHANGING
- De ophangingsconstructie voor de paneelwanden, het grid en de trussen is voor rekening van de aannemer.
- 97 DOORBREKING DOOS-IN-DOOS CONSTRUCTIE
- Alle ophangingen en voorzieningen welke door de doos-in-doos constructie heen gaan, dienen akoestisch te worden onderbroken.

25.00.30

INFORMATIE-OVERDRACHT: ALGEMEEN

- 90 MELDING AANVANG
- De aannemer moet de directie tijdig melden wanneer een aanvang wordt gemaakt met de werkzaamheden en wanneer de volgende bewerking plaats vindt.
- 91 TEKENINGEN EN BEREKENINGEN
- De aannemer vervaardigt of laat vervaardigen de werkplaatstekeningen van alle staalconstructie-werken, inclusief de detailleringen en detailberekeningen van de verbindingen. Ook het berekenen en tekenen van de ankers en het ankerplan behoort tot de werkzaamheden van de aannemer.
- De tekeningen en berekeningen worden na accoordbevinding door de directie en de constructeur ter goedkeuring ingediend bij Bouw- en Woningtoezicht door de constructeur, in de daarvoor benodigde aantallen, door de aannemer te leveren.
- Aantal te verstrekken exemplaren:
- ter goedkeuring: 5.
 - goedgekeurde: 6.
- Uitgangspunten:
- bestektekeningen architect;
 - bestektekeningen constructeur;
 - hoofdberekening constructeur
- N.B. bestektekeningen constructeur bevatten hoofdmaatvoering, voor detailmaatvoeringen zie werktekeningen architect.
- Voor verdere eisen zie de paragrafen t.b.v. de staalconstructies.
- Na afloop van het project dient de aannemer aan de directie en de constructeur een CD of DVD te overleggen met daarop de overzichten (in

plattegronden, doorsneden en aanzichten) van de staalconstructies.

92 CONSTRUCTIEGEGEVENS

Aangehouden belastingen bij statische berekeningen:

- belastingen: volgens NEN-EN 1990/1991 en de hoofdberekening van de constructeur.

Extreme veranderlijke belastingen:

- volgens NEN-EN 1990/1991 en NEN-EN 1993-1-1, TGB 1990 met aanvullingen en correctiebladen;

25.00.31

INFORMATIE-OVERDRACHT: WERKPLAN

01 GEDETAILLEERD WERKPLAN

Een gedetailleerd werkplan zoals bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V wordt verlangd voor: planning tekenwerk, rekenwerk, goedkeuringsprocedure, inkoop, productie en montage van de staalconstructies.

De indeling van de tijdsduur op het gedetailleerd werkplan moet worden aangegeven in werkbare werkdagen.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring: 5.
- goedgekeurde: 5.

25.00.40

RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN

01 TE GARANDEREN ONDERDELEN

Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.

- te garanderen door: de aannemer/leverancier.
- periode:
- zie par. 00.02.22 op de gehele staalconstructie.
- zie par. 00.02.22 op het thermisch verzinkt staal t.a.v.:
 - goede hechting van de zinklaag;
 - geen zichtbare corrosie.

90 MEET- EN VERREKENMETHODEN

Het totale staalconstructiewerk is niet verrekenbaar.

De aannemer dient rekening te houden met alle kop-, voet-, verstijvings- en schetsplaten.

Afwijkingen van bestektekeningen en hoofdberekening constructeur, die het gevolg zijn van detailberekeningen zijn niet verrekenbaar.

25.00.50

BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN: ALGEMEEN

90 ANDERE UITVOERINGSWIJZEN

Uit eventueel door de aannemer voor te stellen andere constructie- en/of uitvoeringswijzen met de daaruit voortvloeiende aanpassingen van andere werken en werkzaamheden, waarover de beslissing bij de directie berust, kunnen in geen geval rechten worden ontleend tot het in rekening brengen van meerwerk.

De directie aanvaardt ondanks haar toestemming geen verantwoordelijkheid voor de deugdelijkheid van de betreffende voorstellen van de aannemer.

De kosten voor het eventueel vervaardigen van nieuwe of het wijzigen van bestaande tekeningen en berekeningen door de constructeur en de architect als gevolg van deze voorstellen zijn voor rekening van de aannemer, evenals de kosten van extra toezicht en eventueel in te schakelen adviseurs.

91 DOORLASSEN ANKERS TEN BEHOEVE VAN AARDING

Het doorlassen van ankers ten behoeve van de aarding, volgens opgave installatieadviseur.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

25.31

25.31.10-a

SKELET

STAALSKELET

0. STAALSKELET (NEN-EN 1090-2+W11)

Skeletonderdelen:

- kolommen, stijlen, e.d.;
- liggers, gordingen, ravelingen, regels e.d.;
- verstijvings- en stabiliteitsvoorzieningen, verbanden, hulpstaal e.d.;
- verbindingen tussen alle onderdelen zoals kolommen, stijlen, liggers, gordingen, regels, verbanden, ravelingen, e.d.;

Tot het skelet worden ook gerekend kop- en voetplaten, schetsplaten, lijf- en verstijvingsplaten, windverbanden, montageverbanden, schoren, consoles, randliggers t.b.v. randoplegging stalen dakplaten, hulpstaal voor kozijnen, wandbekledingen, installaties, ander bouwkundig hulpstaal enz.

Staalsoort en -kwaliteit volgens tekening constructeur.

Oppervlaktebehandeling (NEN-EN-ISO 1461) thermisch

verzinkt:

- voor alle onderdelen die met de buitenlucht in aanraking komen en/of in de spouw staan.
- niet thermisch verzinkt staal behandelen c.q. afwerken zoals in hoofdstuk 46 staat omschreven.

Oppervlaktebehandeling gemoffeld:

- alle in het zichtkomende staalconstructies binnen en buiten.
- kleur: volgens kleur- en materiaalstaat.

Toebehoren:

- bouten en moeren: kwal. 8.8 in verzinkte uitvoering;
- ankers: min. kwal. 4.6 gerold tenzij anders benodigd, ankerbouten uitvoeren met dubbele moeren en stellen met door het staalconstructiebedrijf te leveren stalen mallen;
- oplegvoorzieningen zoals oplegrubber, glijfolies e.d.;
- bevestigingsmiddelen;
- sluitringen en pasplaten;
- hellingplaten;
- stiftdeuvels;

Keuringsdocument (NEN-EN 10204-04):

- type 2.1.

4. STELWERK STAALCONSTRUCTIE (NEN-EN 1090-2+W11)

Bevestigingen volgens de details en berekeningen van leverancier/fabrikant van de staalconstructie en ter goedkeuring van de constructeur.

Verankeringen: volgens de details en berekeningen van de fabrikant/leverancier van de staalconstructie en ter goedkeuring van de constructeur.

Toleranties (mm): volgens de normen, tenzij anders aangegeven door de directie en/of de constructeur.

In het werk te maken verbindingen: volgens tekeningen en berekeningen van de fabrikant/leverancier van de staalconstructies.

Bij in het zicht blijvende onderdelen bramen en scherpe kanten wegslijpen.

5. TEKENING CONSTRUCTIES

Door de aannemer te vervaardigen tekeningen.

Van: alle onderdelen van de staalconstructies.

Op de tekening(en) moet zijn aangegeven:

- overzichten in plattegronden, gevelaanzichten en doorsneden met hoofdmaatvoering en merkaanduiding van alle onderdelen;
- werktekeningen van elk onderdeel met de maatvoering, profielaanduiding, detaillering van aansluitingen;
- de plaats, vorm, maatvoering en uitvoeringswijze van verbindingen in en tussen de onderdelen;
- de plaats, vorm, maatvoering en uitvoeringswijze van

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

ankers, stripfen, gaten en dergelijke aan de onderdelen.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.): 5.
- goedgekeurde (st.): 5.

De tekeningen ter goedkeuring indienen bij de constructeur.

6. STATISCHE BEREKENING

Door de aannemer te vervaardigen statische berekening:
- staalconstructie verbindingen.

Belastingen volgens de hoofdberekening staalconstructie van de constructeur.

Berekening:

- staalconstructies overeenkomstig Eurocode 3 (NEN-EN 1993-1-1-11/NB-11, NEN-EN 1993-1-2-11/NB-11, NEN-EN 1993-1-8-11/NB-11 en NEN-EN 1993-1-10+c06/NB-07).

Verbindingen: onder verbindingen worden o.a.

begrepen:

- ankers op/aan de fundering en/of vloer;
- verankeringen aan beton-, steen-, hout- en andere constructies.
- verbindingen tussen stalen onderdelen.
- momentverbindingen.
- tijdelijke montagevoorzieningen.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.): 5.
- goedgekeurde (st.): 5.
- tijdstip: tesamen met de werktekeningen van de staalconstructie.

De berekeningen ter goedkeuring indienen bij de constructeur.

.01 SKELET

- de op de tekeningen (van de constructeur) aangegeven staalconstructies.

25.32**CONSTRUCTIE-ONDERDELEN**

25.32.20-a

STALEN KOLOM

0. STALEN KOLOM (NEN-EN 1090-2+W11)

Staalsoort en -kwaliteit (NEN-EN 10025-1-04):

- volgens opgave constructeur.

Kolomonderdelen:

- profiel.
- verbinding: kop- en voetplaten.

Oppervlaktebehandeling: zoals onder staalskelet omschreven (zie post 25.31.10-a)

Toebehoren:

- in het zicht blijvende ronde kolommen vullen met beton t.b.v. brandwerendheidseis
- rondom kolommen op het dak t.p.v. de lbk en maasroostertoren regenkappen aanbrengen. regenkappen aanbrengen van verzinkt staal, dik 4 mm rondom geheel afgelast.
- koudebrug onderbreking (isokorf, type volgens opgave constructeur) t.p.v. kolommen op het dak t.p.v. lbk en de maasroostertoren.

.01 KOLOM

- de stalen kolommen zoals op de (constructie) tekeningen aangegeven.

25.32.30-a

STALEN LIGGER

0. STALEN LIGGER

Liggeropbouw:

- profiel.
- verbinding: platen.

Staalsoort en -kwaliteit (NEN-EN 10025-1-04):

- volgens opgave constructeur.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

Oppervlaktebehandeling: zoals onder staalskelet omschreven
(zie post 25.31.10-a).

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.

.01 LIGGER

- de stalen liggers zoals op de (constructie) tekeningen
aangegeven.

25.32.31-a

STALEN LATEI

0. STALEN LATEI

Type:

- zoals op tekening aangegeven.

- t.p.v. de opleggingen in schoonmetselwerk het profiel
ca. 20 mm. verjongen.

Lengte: volgens tekening.

Staalsoort en -kwaliteit (NEN-EN 10025-1-04):

- volgens opgave constructeur.

Oppervlaktebehandeling: zoals onder staalskelet omschreven
(zie post 25.31.10-a)

Toebehoren:

- bouten en moeren.

- ankers.

- oplegvoorzieningen.

- glijfolie onder/boven lateien.

.01 LATEI

- de lateien zoals op (constructie)tekeningen aangegeven.

25.32.90-a

STABILITEITSVERBANDEN.

9. STABILITEITSVERBAND

Samenstelling, profielafmetingen (mm): volgens tekening
constructeur.

Staalsoort en staalkwaliteit (NEN-EN 10025)

- volgens opgave constructeur.

Oppervlaktebehandeling: zoals onder staalskelet omschreven
(zie post 25.31.10-a)

Toebehoren:

- tijdelijke stabiliteit tijdens montage.

.01 SKELET

- de stabiliteitsverbanden zoals op (constructie)
tekeningen aangegeven, indien niet anders omschreven.

25.32.90-b

PROFIELEN/ HULPPROFIELEN.

1. PROFIELEN/ HULPPROFIELEN

Samenstelling, profielafmetingen (mm): volgens tekening
constructeur.

Staalsoort en staalkwaliteit (NEN-EN 10025)

- volgens opgave constructeur.5

Oppervlaktebehandeling: zoals onder staalskelet omschreven
(zie post 25.31.10-a)

.01 SKELET

- de (hulp)profielen t.b.v. de staalconstructie
(skelet, zie ook post 25.31.10-a).

.02 HULPPROFIELEN

- alle strippen en hoeken etc. aangegeven op tekening
architect, maar niet op tekening constructeur behoren
tot de levering en zijn niet verrekenbaar.

.03 BEUGELS T.B.V. ROLLAGEN

- de aangelaste beugels aan de stalen lateien t.b.v. de
rollagen, zoals op tekening aangegeven.

.04 BORSTWERINGEN / DAKRANDEN

- de staalconstructie t.p.v. borstweringen t.b.v.
balustraden (onderbreken t.b.v. indekkingen) en de
staalconstructie t.p.v. dakranden.

- .05 (ONDER)CONSTRUCTIE T.B.V. LBK FOYER
- de constructie t.b.v. de luchtbehandelingskast foyer op het dak.
 - e.e.a. zoals aangegeven op tekening (constructeur).
 - rondom kolommen op het dak regenkappen aanbrengen. Regenkappen aanbrengen van verzinkt staal, dik 4 mm rondom geheel afgelast.
 - t.p.v. aansluitingen kolommen op dak van LBK, trillingsdemper opnemen CDM-ISO-FIX.
 - koudebrug onderbreking (schöck isokorf, type volgens opgave constructeur) t.p.v. aansluitingen kolommen op dak.
- .06 (ONDER)CONSTRUCTIE T.B.V. MAASROOTERTOREN
- de onderconstructie t.b.v. bevestigingen kolommen maasroostertoren.
 - rondom kolommen op het dak regenkappen aanbrengen. Regenkappen aanbrengen van verzinkt staal, dik 4 mm rondom geheel afgelast.
 - koudebrug onderbreking (schöck isokorf, type volgens opgave constructeur) t.p.v. aansluitingen kolommen op dak.
 - e.e.a. zoals aangegeven op tekening (constructeur).
- .07 (ONDER)CONSTRUCTIE T.B.V. GOTEN HELLEND DAK
- de onderconstructie t.b.v. ondersteuning goten in het hellende dak.
 - e.e.a. zoals aangegeven op tekening (constructeur).

25.39

25.39.11-a

BEVESTIGINGSMIDDELEN**BEVESTIGINGSMIDDELEN****0. BEVESTIGINGSMIDDELEN, BOUTEN EN MOEREN**

Bouten en moeren:

- schroefbouten (DIN 931 TI/ISO 4014) staalklasse: 8.8 (NEN-EN-ISO 898).
 - moeren (DIN 934) staalklasse: 8.8 (NEN-EN-ISO 898).
 - sluitringen: vlakke sluitringen (DIN 6916).
- Conservering: thermisch verzinkt (NEN-EN-ISO 1461).
Afmeting: ontlenen aan detailtekeningen en berekeningen.

.01 STAALSKELET/CONSTRUCTIE ONDERDELEN

- de onderlinge verbindingen van de staalconstructie.

25.82

25.82.10-a

OPLEGGINGEN**VOEGMORTEL, VOEGVULLING MET HARDE VOEGVULLINGSMASSA****0. ONDERSABELINGS/STELMORTEL, KRIMPARM**

Fabrikant: Bruil beton & mix.

Type: Bruil beton & mix stel-/ondersabelingsmortal OSM 702/704.

Sterkteklasse: K 70.

Milieuklasse (NEN-EN 206-1+w05/NEN 8005-08): volgens opgave constructeur.

1. VOEGVULLING MET MORTEL (CUR AANBEV. 108-08)

Methode: ondergoten door omhullingsbuis.

Voegdikte afhankelijk van stelhoogte

.01 SKELET

- t.b.v. de ondersabeling van de voetplaten en oplegplaten van de staalconstructie.

25.82.90-a

ANKER EN BEVESTIGINGSMIDDELEN**9. ANKER**

Type: ankertype, volgens opgave leverancier staalconstructie.

Afmetingen (mm): volgens opgave leverancier staalconstructie

Oppervlaktebehandeling: thermisch verzinkt volgens NEN-EN-ISO 1461.

Afwerking: in het zicht blijvende gedeelten van anders en bevestigingsmiddelen na het aanbrengen van de staalconstructie bijwerken in de kleur van de

staalconstructie, e.e.a. zoals onder staalskelet
omschreven (zie post 25.31.10-a)

Toebehoren:

- bijbehorende moeren en volgringen.

.01 CONSTRUCTIE

- de ankers als onderdeel van de staalconstructie (skelet,
zie ook post 25.31.10-a)

25.89

25.89.10-a

OP TE NEMEN ONDERDELEN

AANGELASTE VOORZIENINGEN

0. AANGELASTE VOORZIENINGEN

Strips en platen.

Afmetingen: ontlenen aan detailtekeningen.

Conservering en afwerking als staalprofielen.

.01 DIVERSEN

- alle benodigde strips, schotjes, verstijvingsplaten, kop-
en voetplaten t.b.v. koppeling van diverse onderdelen
aan de staalconstructie c.q. beton- / houtconstructie.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

30**KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN****30.00****ALGEMEEN**30.00.32informatie-overdracht: monsters

90 MONSTER TER BEOORDELING

Voordat onderstaande bouwstoffen door de aannemer worden besteld hiervan een monster ter beoordeling aan de directie voorleggen:

- houten kozijnen.
- stalen kozijnen.
- aluminium kozijnen/vliesgevels.
- scharnieren, grepen, schilden en krukken.
(1 stuks per soort).

30.00.40RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN

01 TE GARANDEREN ONDERDELEN

Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.

Onderdeel:

- de houten buitenkozijnen -ramen en -deuren.
- de houten binnenkozijnen en -deuren.
- de stalen kozijnen en deuren.
- de aluminium kozijnen/vliesgevels, -ramen en -deuren.
- hang- en sluitwerk.
- tegen kromtrekken van binnendeuren.
- paneelwanden.
- te garanderen door: aannemer.
- periode:
- zie par. 00.02.22.

30.00.50BIJBEHOORENDE VERPLICHTINGEN: ALGEMEEN

90 HANG- EN SLUITWERK, SLUITPLAN

De aannemer dient een sluitplan t.b.v. het generaal hoofdsleutelsysteem op te stellen.
E.e.a. in overleg met de directie.

30.12**TEKENINGEN EN BEREKENINGEN**

30.12.10-a

TEKENINGEN

0. TEKENINGEN

Door de aannemer te vervaardigen tekeningen.

Van:

- alle houten kozijnen en -deuren.
- alle stalen kozijnen en -deuren.
- alle aluminium kozijnen/vliesgevels, -ramen en -deuren.
- paneelwanden.

Deze te maken a.d.h.v. de plattegronden, gevels en doorsneden.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.): 5.
- goedgekeurde (st.): 3.

30.31**STELKOZIJNEN**

30.31.11-a

HOUTEN STELKOZIJN/STELLAT

0. HOUTEN STELKOZIJN/STELLAT

Type: **stellat**, vlak.

Afmeting: zoals op tekening aangegeven.

Houtsoort: vuren c.q. watervaste multiplex.

Oppervlaktebehandeling: tweemaal behandeld met Base Coat.

Toebehoren:

- ankers.
- afdichtings-/aansluitingsvoorziening.
- bevestigingsmiddelen.

3. MONTAGE KOZIJNEN

De aansluitingen van de kozijnen moeten aan de

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

functionele eisen voldoen.

.01 BUITENWAND

- de stellatten voor de aluminium buitenkozijnen/vliesgevels.
- de stellatten voor de stalen kozijnen.

30.31.11-b HOUTEN STELKOZIJN/STELLAT

0. HOUTEN STELKOZIJN/STELLAT

Fabrikaat: ter goedkeuring directie.

Type: **stelkozijn 60 min. brandwerend.**

Afmeting: volgens kozijnstaat.

Stijl- en dorpelprofielen (mm): volgens detailtekening.

Houtsoort: Meranti.

Houtsoort moet duurzaam zijn geproduceerd.

Verduurzaamd: zie par. 46.

Toebehoren:

- ankers.
- afdichtings-/aansluitingsvoorziening.
- bevestigingsmiddelen.

.01 BUITENDEUR

- de stelkozijnen voor de brandwerende geluidisolierende buitendeuren zoals aangegeven op tekening.

.02 BINNENDEUR

- de stelkozijnen voor de brandwerende geluidisolierende binnendeuren zoals aangegeven op tekening.

30.31.11-c HOUTEN STELKOZIJN/STELLAT

0. HOUTEN STELKOZIJN/STELLAT

Fabrikaat: ter goedkeuring directie.

Type: **stelkozijn.**

Afmeting: volgens kozijnstaat.

Stijl- en dorpelprofielen (mm): volgens detailtekening.

Houtsoort: Meranti.

Houtsoort moet duurzaam zijn geproduceerd.

Verduurzaamd: zie par. 46.

Toebehoren:

- ankers.
- afdichtings-/aansluitingsvoorziening.
- bevestigingsmiddelen.

.01 BINNENDEUR

- de stelkozijnen voor de geluidisolierende binnendeuren zoals aangegeven op tekening.

30.32

KOZIJNEN

30.32.11-a HOUTEN PUI/KOZIJN

0. HOUTEN PUI/KOZIJN

Fabrikaat: ter goedkeuring van de directie.

Type: **binnenkozijnen.**

Afmeting: volgens kozijnstaat.

Stijl- en dorpelprofielen: 67x114 mm.

Houtsoort: Meranti.

Hout moet duurzaam zijn geproduceerd.

Oppervlaktebehandeling: dekkend schilderwerk, conform hoofdstuk 46.

Kleur: volgens kleur- en materiaalstaat.

Beglazing: zie hoofdstuk 34.

Beglazingssysteem: met meranti glaslatten.

Toebehoren:

- ankers.
- afdichtings-/aansluitvoorzieningen.
- hang- en sluitwerk (NEN 5089-09): klasse 2-ster.
- bevestigingsmiddelen.
- rubber afdichtingen (3-zijdig) bij de draaiende delen tussen groepsruimten en verkeersruimten.

.01 BINNENWAND

- alle houten binnenkozijnen indien niet anders

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

omschreven, conform binnenkozijnstaat.

30.32.11-b

HOUTEN PUI/KOZIJN

0. HOUTEN PUI/KOZIJN

Fabrikaat: ter goedkeuring van de directie.

Type: **binnenkozijnen (60 min. brandwerend)**.

Brandwerendheid (NEN 6069-11) (min): volgens kozijnstaat.

Afmeting: volgens kozijnstaat.

Stijl- en dorpelprofielen: 90x114 mm, min.580 kg/m3.

Houtsoort: Meranti.

Hout moet duurzaam zijn geproduceerd.

Oppervlaktebehandeling: dekkend schilderwerk, conform hoofdstuk 46.

Kleur: volgens kleur- en materiaalstaat.

Beglazing: brandwerend, zie hoofdstuk 34.

Beglazingssysteem: met voorgeboorde glaslatten.

Toebehoren:

- ankers.
- afdichtings-/aansluitvoorzieningen.
- hang- en sluitwerk (NEN 5089-09): klasse 2-ster.
- bevestigingsmiddelen.
- afdichtingen bij de draaiende delen.

.01 BINNENWAND

- de 60 min. brandwerende houten binnenkozijnen, conform binnenkozijnstaat.

30.32.12-a

METALEN PUI/KOZIJN

0. STALEN BINNENSCHUIFDEUR

Fabrikaat: Vari-Doors.

Type: **schuifdeursysteem Solide**, kozijn t.b.v. in-de-wand schuivende deur.

Deurtype: stompe deur.

Deurbreedte (mm): volgens kozijnstaat.

Deurhoogte (mm): volgens kozijnstaat.

Ruimte onder deur (mm): 15.

Muurdikte (mm): volgens tekening.

Materiaal: sendzimir verzinkt staal dik 1,5 mm.

Oppervlaktebehandeling: polyester poederlak, laagdikte 60 µm.

Kleur (RAL): volgens kleur- en materiaalstaat.

Geleidesysteem:

- rail: blank geanodiseerd aluminium.
- loopstel: kunststof met inwendige gesloten lagering en corrosievast-stalen bevestiging.
- geleidesteun aan onderzijde.
- aanslagstijl.

Beplating nis:

- materiaal: gipskarton.
- dikte (mm): 12,5.

Toebehoren:

- stopprofiel.
- borstelafdichting aan beide zijden van de dagopening.
- nisversteving.
- slotplaat gebufferd.

.01 BINNENKOZIJN/-PUI

- de schuifdeurkozijnen t.p.v. de miva-toiletten, zoals aangeven op tekening.

30.32.12-b

METALEN PUI/KOZIJN

0. ALUMINIUM KOZIJN/DEUR ONGEISOLEERD (NEN-EN 14351-1+A10)

Fabrikaat: Schüco International K.G.

Type: Aluminium Door System, **ADS 50.NI**.

Afmetingen (bxh) (mm): volgens kozijnstaat.

Indeling: volgens kozijnstaat.

Stijl- en regelprofielen:

- ongeïsoleerd.

- hoekverbinding, T-verbinding: controleerbaar lijminjectiesysteem, verstek- resp. voegplaatjes, PA-dichtingsvormstukken bij T-verbinding.
 - aluminiumlegering (NEN-EN 573-3-09): AlMgSi 0,5F22 (EN-AW 6060 T60).
 - oppervlaktebehandeling: Schuco International K.G. tweelaags systeemfinish moffelwerk al het moffelwerk dient uitgevoerd te worden conform de eisen- en beproevingsmethoden volgens de RAL RG 631 van de GSB, de meest recente uitgave. laagdikte (mu): 60 mu, conform VMRG kwaliteitseisen en adviezen 2012.
 - kleur: RAL: volgens kleur- en materiaalstaat.
- Beglazing: zie hoofdstuk 34.
Beglazingssysteem: droog met EPDM-dichtingen.
Toebehoren:
- bevestigingsmiddelen RVS.
 - ankers: zoals standaard tot het gekozen systeem behorend.
 - schuifdeurautomaat Waldoor type UWS.

.01 BINNENKOZIJN/-PUI

- de aluminium schuifdeuren binnen t.p.v. entree 0.01.

30.32.12-c

METALEN PUI/KOZIJN

0. ALUMINIUM KOZIJN/RAAM TH.ISOL. (NEN-EN 14351-1+A10)

- Fabrikaat: Schüco International K.G.
Type: Aluminium Window System, **AWS 75.SI**.
Warmtedoorgangscoefficiënt (Uf) (W/(m².K)): 0,9-1,6.
Geluidwering (dB): Rw = 41.
Inbraakwerendheid (NEN-EN 1627-11) (weerst.kl): RC3.
Afmeting (bxh) (mm): volgens kozijnstaat.
Indeling: volgens kozijnstaat.
Stijl- en regelprofielen:
- thermisch geïsoleerd.
 - hoekverbinding, T-verbinding: controleerbaar lijminjectiesysteem, verstek- resp. voegplaatjes, PA-dichtingsvormstukken bij T-verbinding.
 - aluminiumlegering (NEN-EN 573-3-09): AlMgSi0,5F22 (EN-AW 6060 T60).
 - oppervlaktebehandeling: Schuco International K.G. tweelaags systeemfinish moffelwerk al het moffelwerk dient uitgevoerd te worden conform de eisen- en beproevingsmethoden volgens de RAL RG 631 van de GSB, de meest recente uitgave. laagdikte (mu): 60 mu, conform VMRG kwaliteitseisen en adviezen 2012.
 - kleur: RAL: volgens kleur- en materiaalstaat.
- Beglazing: zie hoofdstuk 34.
Beglazingssysteem: droog met EPDM-dichtingen.
Raam:
- zoals op tekening aangegeven inclusief scharnieren en 3-puntssluiting met greep indien niet anders omschreven.
- Toebehoren:
- verborgen afwatering en beluchting.
 - bevestigingsmiddelen RVS.
 - ankers: zoals standaard tot het gekozen systeem behorend.
 - afdichtings-/aansluitvoorziening: EPDM rubber en dubbele kierdichting t.p.v. aansluiting kozijn met spouwlat c.q. constructie.
 - alu. hulpstukken, aansluitprofielen, beplating tussen kozijnen onderling, koppelstukken, e.d. aanbrengen volgens de principe details, met dezelfde oppervlaktebehandeling als de aluminium puien. Kleur, conform kozijnen.

.01 BUITENKOZIJN/-PUI

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

- de aluminium buitenkozijnen in de achtergevel t.p.v. de ruimten 0.19 t/m 0.22.
- de dubbele aluminium buitenkozijnen in de achtergevel t.p.v. de ruimte 1.03.

30.32.12-d

METALEN PUI/KOZIJN**0. ALUMINIUM KOZIJN/DEUR TH.ISOL. (NEN-EN 14351-1+A10)**

Fabrikaat: Schüco International K.G.

Type: Aluminium Door System, **ADS 70 HD**.

Warmtedoorgangscoefficiënt (Uf) (W/(m²K)): 2,5.

Inbraakwerendheid (NEN-EN 1627-11) (weerst.kl): RC3.

Afmetingen (bxh) (mm): volgens kozijnstaat.

Indeling: volgens kozijnstaat.

Stijl- en regelprofielen:

- thermisch geïsoleerd.
 - hoekverbinding, T-verbinding: controleerbaar lijminjectiesysteem, verstek- resp. voegplaatjes, PA-dichtingsvormstukken bij T-verbinding.
 - aluminiumlegering (NEN-EN 573-3-09): AlMgSi 0,5F22 (EN-AW 6060 T60).
 - oppervlaktebehandeling: Schuco International K.G. tweelaags systeemfinish moffelwerk al het moffelwerk dient uitgevoerd te worden conform de eisen- en beproevingsmethoden volgens de RAL RG 631 van de GSB, de meest recente uitgave. laagdikte (mu): 60 mu, conform VMRG kwaliteitseisen en adviezen 2012.
 - kleur: RAL: volgens kleur- en materiaalstaat.
- paneel: geïsoleerd aluminium paneel.
- binnen- en buitenzijde voorzien van een aluminium plaat, oppervlaktebehandeling gelijk aan deurprofiel. (aangeduid op de kozijntekening met **ap**)
- Beglazing: zie hoofdstuk 34.
- Beglazingssysteem: droog met EPDM-dichtingen.
- Toebehoren:
- scharnieren: Schüco verdekt/liggende scharnieren.
 - verborgen afwatering en beluchting.
 - ankers: zoals standaard tot het gekozen systeem behorend.
 - afdichtings-/aansluitvoorziening: EPDM rubber en dubbele kierdichting t.p.v. aansluiting kozijn met spouwlat c.q. constructie.
 - alu. hulpstukken, aansluitprofielen, beplating tussen kozijnen onderling, koppelstukken, e.d. aanbrengen volgens de principe details, met dezelfde oppervlaktebehandeling als de aluminium puien. Kleur, conform kozijnen.
 - schuifdeurautomaat Waldoor type UWS.

.01 BUITENKOZIJN/-PUI

- alle aluminium buitenkozijnen met deuren, al dan niet opgenomen in vliesgevel.
- de aluminium schuifdeuren buiten t.p.v. entree 0.01.

30.33

30.33.11-a

DEUREN**HOUTEN DEUR****0. BINNENDEUR, KUNSTSTOFPLAATBEKLEDING**

Fabrikaat: Berkvens B.V.

Type: **Berkopal**.

Model: volgens kozijnstaat.

Vulling: volspaanplaat.

Breedte: volgens tekening.

Hoogte: volgens tekening.

Dikte (mm): 40.

Kantuitvoering: stomp.

Randafwerking: naadloos verlijmde meranti kantlatten aan de verticale zijden.

Afwerking:

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

- materiaal: hardkunststofplaat dik ca. 0,8 mm.
- fabrikaat: Duopal.
- kleur: volgens kleur- en materiaalstaat.
- structuur: nader te bepalen.

Beglazing: zie hoofdstuk 34.
Glas- en sponninglatten.
Glasopeningen (indien aanwezig): volgens kozijnstaat.
Toebehoren:

- kruk- en sleutelgat: geboord.
- pas en arm geschaafd.
- scharnierinkrozing, aantal (st.): 4.
- met slotkastgat.
- bevestigingsmiddelen, corrosievast.

3. AFHANGEN DEUR

In het werk pasmaken en monteren met alle benodigde hang- en sluitwerk.

4. KIERAFDICHTINGSPROFIEL

Type: zie par. 30.38

.01 BINNENWAND

- alle binnendeuren, indien niet anders omschreven.

30.33.11-b

HOUTEN DEUR

0. BINNENDEUR, HARDK.STOF, BRANDWEREND

Fabriikaat: Berkvens B.V.

Type: brandwerende binnendeur, **Berkopal HPL 60 minuten brandwerend.**

Uitvoering: volgens kozijnstaat.

Brandwerendheid bepaald overeenkomstig NEN-EN 1634-1-08 (min): >30.

Vulling: minerale vezelplaat.

Breedte: volgens tekening.

Hoogte: volgens tekening.

Dikte (mm): 40.

Kantuitvoering: stomp.

Randafwerking: naadloos verlijmde meranti kantlatten verticale zijde, rondom bij verhitting opschuimend materiaal, niet zichtbaar achter kantlatten.

Afwerking:

- materiaal: hardkunststofplaat dik ca. 0,8 mm.
- fabrikaat: Duopal.
- kleur: volgens kleur- en materiaalstaat.
- structuur: nader te bepalen.

Beglazing: zie hoofdstuk 34.

Glas- en sponninglatten.

Glasopeningen (indien aanwezig): volgens kozijnstaat.

Toebehoren:

- met slotkastgat.
- kruk- en sleutelgat: geboord.
- scharnierinkrozing, aantal (st.): 4.
- pas en arm geschaafd.
- bevestigingsmiddelen, corrosievast.
- bovenpanelen conform deuren.
- automatische valdorpel Luvema met "enkelvoudig" bedieningsmechanisme (type Lu-1800FS.BS)

3. AFHANGEN DEUR

In het werk pasmaken en monteren met alle benodigde hang- en sluitwerk.

4. KIERAFDICHTINGSPROFIEL

Type: zie par. 30.38

.01 BINNENWAND

- alle 60 min. brandwerende binnendeuren.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

30.33.12-a

METALEN DEUR

0. STALEN DEUR-KOZIJN COMBINATIE, GELUIDWEREND

Fabrikaat: Merford Special Doors.

Type: **MF 51.**

Uitvoering: dubbelvleugelig.

Geluidwering (dB): $R_w = 51$.

Brandwerendheid (NEN 6069+w05) (min.): 60.

Breedte: volgens tekening.

Hoogte: volgens tekening.

Dikte deurbblad (mm): 75.

Materiaal: elektrolytisch verzinkt staal.

Oppervlaktebehandeling: 2-componenten primer en aflak, laagdikte totaal ca. 90 μ m.

Kleur (RAL): conform kleur- en materiaalstaat.

Toebehoren:

- scharnieren: 3 stuks systeemgebonden ingewerkte scharnieren van verzinkt staal met RVS pen.
- beslag:
 - buitenzijde: systeemgebonden aluminium kruk SKG*** op kortschild.
 - binnenzijde: systeemgebonden aluminium kruk op kortschild.
- slot:
 - actief deurbblad: systeemgebonden antipaniekslot.
 - passief deurbblad: kantschuif.
- dranger.
- dorpel: geïntegreerde dorpel voor buitentoepassing.
- bevestigingsmiddelen rvs.
- hang- en sluitwerk (NEN 5089-09): klasse 2-ster.
- afdichtings-/aansluitvoorzieningen, kit op rugvulling en/of PUR-schuim.
- dubbele afdichting.
- regenrand.

Vluchtdeuren leveren overeenkomstig NEN-EN 14351-1+a10.

Metalen deuren leveren volgens de kwaliteitseisen van de Vereniging Metalen Ramen en Gevels.

.01 BUITENKOZIJN/-PUI

- de geluid- en brandwerende vluchtdeur t.p.v. het trappenhuis 1.05 naar het achterterrein.

30.33.12-b

METALEN DEUR

0. STALEN DEUR-KOZIJN COMBINATIE, GELUIDWEREND

Fabrikaat: Merford Special Doors.

Type: **MF 51.**

Uitvoering: enkelvleugelig.

Geluidwering (dB): $R_w = 51$.

Brandwerendheid (NEN 6069+w05) (min.): 60.

Breedte: volgens tekening.

Hoogte: volgens tekening.

Dikte deurbblad (mm): 75.

Materiaal: elektrolytisch verzinkt staal.

Oppervlaktebehandeling: 2-componenten primer en aflak, laagdikte totaal ca. 90 μ m.

Kleur (RAL): conform kleur- en materiaalstaat.

Toebehoren:

- scharnieren: 3 stuks systeemgebonden ingewerkte scharnieren van verzinkt staal met RVS pen.
- beslag: systeemgebonden aluminium kruk op kortschild.
- slot: systeemgebonden dag- en nachtslot.
- dranger.
- dorpel: geïntegreerde dorpel voor binnentoepassing.
- bevestigingsmiddelen rvs.
- afdichtings-/aansluitvoorzieningen, kit op rugvulling en/of PUR-schuim.
- dubbele afdichting.

Vluchtdeuren leveren overeenkomstig NEN-EN 14351-1+a10.

Metalen deuren leveren volgens de kwaliteitseisen van de

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

- .01 Vereniging Metalen Ramen en Gevels.
BINNENKOZIJN/-PUI
- de geluid- en brandwerende deuren tussen zaal A en het trappenhuis 1.15.

30.33.12-c

METALEN DEUR

0. STALEN DEUR-KOZIJN COMBINATIE, GELUIDWEREND
Fabrikaat: Merford Special Doors.
Type: **MD 56L tandem uitvoering**.
Uitvoering: dubbelvleugelig, tandem.
Geluidwering (dB): Rwr = 53,5.
Breedte: volgens tekening.
Hoogte: volgens tekening.
Dikte deurblad (mm): 100.
Materiaal: elektrolytisch verzinkt staal.
Oppervlaktebehandeling: 2-componenten primer en aflak, laagdikte totaal ca. 90 um.
Kleur (RAL): conform kleur- en materiaalstaat.
Toebehoren:
- scharnieren: 3 stuks systeemgebonden ingewerkte scharnieren van verzinkt staal met RVS pen.
- beslag:
- buitenzijde: blind.
- binnenzijde: systeemgebonden aluminium antipaniekbalk op kortschild.
- slot: systeemgebonden antipaniekslot.
- dranger.
- dorpel: geïntegreerde dorpel voor buitentoepassing.
- bevestigingsmiddelen rvs.
- hang- en sluitwerk (NEN 5089-09): klasse 2-ster.
- afdichtings-/aansluitvoorzieningen, kit op rugvulling en/of PUR-schuim.
- dubbele afdichting.
- regenrand.
Vluchtdeuren leveren overeenkomstig NEN-EN 14351-1+a10.
Metalen deuren leveren volgens de kwaliteitseisen van de Vereniging Metalen Ramen en Gevels.

- .01 BUITENKOZIJN/-PUI
- de dubbele geluidwerende deur tussen zaal C en het achterterrein.

30.33.12-d

METALEN DEUR

0. STALEN DEUR-KOZIJN COMBINATIE, GELUIDWEREND
Fabrikaat: Merford Special Doors.
Type: **MD 56L**.
Uitvoering: dubbelvleugelig.
Geluidwering (dB): Rw = 56.
Uitvoering: dubbelvleugelig.
Brandwerendheid (NEN 6069+w05) (min.): 60.
Breedte: volgens tekening.
Hoogte: volgens tekening.
Dikte deurblad (mm): 100.
Materiaal: elektrolytisch verzinkt staal.
Oppervlaktebehandeling: 2-componenten primer en aflak, laagdikte totaal ca. 90 um.
Kleur (RAL): conform kleur- en materiaalstaat.
Toebehoren:
- scharnieren: 3 stuks systeemgebonden ingewerkte scharnieren van verzinkt staal met RVS pen.
- beslag:
- buitenzijde: systeemgebonden aluminium kruk op kortschild.
- binnenzijde: systeemgebonden aluminium antipaniekbalk op kortschild.
- slot: systeemgebonden antipaniekslot.
- dranger.
- dorpel: geïntegreerde dorpel voor binnentoepassing.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

- hardhouten stellat.
 - bevestigingsmiddelen rvs.
 - afdichtings-/aansluitvoorzieningen, kit op rugvulling en/of PUR-schuim.
 - dubbele afdichting.
- Vluchtdeuren leveren overeenkomstig NEN-EN 14351-1+a10.
Metalen deuren leveren volgens de kwaliteitseisen van de Vereniging Metalen Ramen en Gevels.

.01 BINNENKOZIJN/-PUI

- de dubbele geluidwerende deuren tussen zaal A/B en balkon galerij 1.12.

30.33.12-e

METALEN DEUR

0. STALEN DEUR-KOZIJN COMBINATIE, GELUIDWEREND

Fabrikaat: Merford Special Doors.

Type: **MN 41**.

Uitvoering: enkel- en dubbelvleugelig.

Geluidwering (dB): $R_w = 41$.

Breedte: volgens tekening.

Hoogte: volgens tekening.

Dikte deurblad (mm): 75.

Materiaal: elektrolytisch verzinkt staal.

Oppervlaktebehandeling: 2-componenten primer en aflak, laagdikte totaal ca. 90 μ m.

Kleur (RAL): conform kleur- en materiaalstaat.

Toebehoren:

- scharnieren: 3 stuks systeemgebonden ingewerkte scharnieren van verzinkt staal met RVS pen.
- beslag actief deurblad: binnen- en buitenzijde, systeemgebonden aluminium kruk op kortschild.
- beslag passief deurblad: kantschuif.
- slot: systeemgebonden dag- en nachtslot.
- dranger.
- dorpel: geïntegreerde dorpel voor binnentoepassing.
- bevestigingsmiddelen rvs.
- hang- en sluitwerk (NEN 5089-09): klasse 2-ster.
- afdichtings-/aansluitvoorzieningen, kit op rugvulling en/of PUR-schuim.
- dubbele afdichting.

Vluchtdeuren leveren overeenkomstig NEN-EN 14351-1+a10.

Metalen deuren leveren volgens de kwaliteitseisen van de Vereniging Metalen Ramen en Gevels.

.01 BINNENKOZIJN/-PUI

De dubbele geluidwerende deuren:

- tussen zaal A/B en de berging 1.04.

De enkele geluidwerende deuren:

- tussen zaal C en de garderobe 1.08.
- tussen zaal C en het trappenhuis 1.05.

30.33.12-f

METALEN DEUR

0. STALEN DEUR-KOZIJN COMBINATIE, GELUIDWEREND

Fabrikaat: Merford Special Doors.

Type: **MD 56L**.

Uitvoering: enkelvleugelig.

Geluidwering (dB): $R_w = 56$.

Uitvoering: dubbelvleugelig.

Brandwerendheid (NEN 6069+w05) (min.): 60.

Breedte: volgens tekening.

Hoogte: volgens tekening.

Dikte deurblad (mm): 100.

Materiaal: elektrolytisch verzinkt staal.

Oppervlaktebehandeling: 2-componenten primer en aflak, laagdikte totaal ca. 90 μ m.

Kleur (RAL): conform kleur- en materiaalstaat.

Toebehoren:

- scharnieren: 3 stuks systeemgebonden ingewerkte scharnieren van verzinkt staal met RVS pen.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
 Bouwkundig

- beslag: binnen- en buitenzijde, systeemgebonden aluminium kruk op kortschild.
 - slot: systeemgebonden dag- en nachtslot.
 - dranger.
 - dorpel: geïntegreerde dorpel voor binnentoepassing.
 - bevestigingsmiddelen rvs.
 - afdichtings-/aansluitvoorzieningen, kit op rugvulling en/of PUR-schuim.
 - dubbele afdichting.
- Vluchtdeuren leveren overeenkomstig NEN-EN 14351-1+a10.
 Metalen deuren leveren volgens de kwaliteitseisen van de Vereniging Metalen Ramen en Gevels.

.01 BINNENKOZIJN/-PUI

- de enkele geluidwerende deuren naar vergaderruimte 0.20 en 0.21.

30.37

30.37.11-a

PANELEN**HOUTEN PANEEL****0. HOUTEN PANEEL**

Type: **buitenpaneel**.

Afmeting: zie kozijnstaat.

Rc-waarde ((m².K)/W): 3,5.

Opbouw:

- regelwerk: ca. 50x80 mm.
- dampremmende laag.
- isolatiemateriaal: PU.
- buitenbekleding:
- 25 mm watervaste multiplexplaat.
- binnenbekleding:
- 25 mm watervaste multiplexplaat.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.

Aanbrengen volgens verwerkingsvoorschriften leverancier.

.01 BUITENKOZIJN/-PUI

- de dichte panelen boven de vliesgevels in de voorgevel, zoals op tekening aangegeven.

30.37.26-a

GLAZEN SANDWICH PANEEL**0. GEISOLEERD GLAS PANEEL**

Fabriek: AGC Heerlen.

Type: **Colorbel sandwichpaneel**.

Rc-waarde (NEN 1068+w08) ((m².K)/W): 3,5.

Opbouw:

- buitenplaat: gehard veiligheidsglas, voorzien van glasemail op positie 2, Colorbel op Planibel, kleurnr. volgens kleur- en materiaalstaat.
 - kern: geëxtrudeerd polystyreen XPS.
 - binnenplaat: aluminium plaat.
- Oppervlaktebehandeling binnenplaat: bij in het zicht komende platen, gemoffeld met een laagdikte van 60 µ.
 Kleur binnenplaat (RAL): volgens kleur- en materiaalstaat.
 Uitvoering: geassembleerd door middel van verlijming.
 Glasdikte (mm): 6.
 Paneelbreedte (mm): volgens tekening.
 Paneellengte (mm): volgens tekening.

Toebehoren:

- afdichtingsmateriaal.
- bevestigingsmiddelen.

.01 BUITENKOZIJN/-PUI

- de colorbel panelen in de aluminium vliesgevels, aangeduid met **cib**.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

30.38

30.38.23-a

TOEBEHOREN KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN**LEKPROFIEL****0. LEKPROFIEL**

Fabrikaat: ter goedkeuring directie.

Type: **aluminium lekdorpel**.

Vorm: zoals aangegeven op tekening.

Materiaal: aluminium legering.

Oppervlaktebehandeling: gemoffeld, kleur (RAL): volgens kleur- en materiaalstaat.

Toebehoren:

- hoekstuk.
- afdichtingsvoorzieningen.
- bevestigingsmiddelen.
- anti-dreunfolie op muur aanbrengen.

.01 BUITENKOZIJN/-PUI

- de lekdorpels onder de buitenramen, zoals aangegeven op tekening.

30.43

30.43.10-a

DAKLICHTKOEPELS EN DAKLICHTKAPPEN**DAKLICHTKOEPEL****0. DAKLICHTKOEPEL POLYCARBONAAT**

Fabrikaat: JET BIK.

Maat daksparring (Ø) (mm): 2.450.

Koepelopstand: rond BNL 15, polyester PU (polyurethaan) geïsoleerd.

Inbraakwerendheid (NEN 5096+C2-11) (weerstandsklasse): 2.

Koepel:

- dagmaat (mm): 2.200.
- materiaal buitenschaal: polycarbonaat met UV beschermende laag.
- buitenschaal: helder, LTA 88% / ZTA 82%.
- materiaal binnenschalen: polycarbonaat.
- binnenschaal: helder, LTA 92% / ZTA 85%.
- vorm: licht gebogen op ronde basis.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen: inbraakvertragend.

.01 DAKLICHTKOEPEL

- de lichtkoepels in de burgerzaal, zoals aangegeven op tekening.

30.51

30.51.12-a

VLIESGEVELSYSTEMEN**METALEN VLIESGEVELPROFIEL****0. ALUM. VLIESGEVELPROFIEL, TH.ISOL. (NEN-EN 13830-03)**

Fabrikaat: Schüco International K.G.

Type: Fassade Wärmegeklämmt, **FW 50+**.Warmtedoorgangscoefficiënt (U) (W/(m².K)): 1,4-2,4.

Inbraakwerendheid (NEN-EN 1627-11) (weerst.kl): RC2.

Indeling: volgens kozijnstaat.

Afmeting (bxh) (mm): volgens kozijnstaat.

Stijl- en regelprofielen:

- thermisch geïsoleerd, ontwatering obv 3 niveau's.
- stijl (mm): 250 diep.
- regel (mm): 149 diep.
- dekljst verticaal (mm): 95 diep (307.790).
- dekljst horizontaal (mm): 2 diep (328.770).
- aluminiumlegering (NEN-EN 573-3-09): AIMgSi 0,5F22 (EN-AW 6060 T60).
- oppervlaktebehandeling (Qualicoat): gepoedercoat, laagdikte (µm): 60.
- kleur: RAL: volgens kleur- en materiaalstaat.

Beglazing:

- zie hoofdstuk 34.
- beglazingssysteem: droog met EPDM-dichtingen.

Deur: zie par. 30.32.12-b).

Toebehoren:

- hang- en sluitwerk
- afdichtingsvoorzieningen

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

- aansluitingsvoorzieningen
- bevestigingsmiddelen RVS.
- ankers.
- afdichtings-/aansluitvoorziening: EPDM folie, gesloten schuimband en kit, e.e.a. conform opgave leverancier.
- aluminium hulpstukken, aansluitprofielen, kokers aan buitenzijde t.p.v. onderdorpel, lekdorpels, koppelstukken, e.d. aanbrengen volgens de principe details, met dezelfde oppervlaktebehandeling als de aluminium puien.
Kleur, conform kozijn.
- aluminium paneel/zetwerk t.p.v. aansluiting vliesgevel met metselwerk, zoals aangegeven op tekening. Achter het paneel ruimte volzetten met glaswol isolatie.
Kleur paneel/zetwerk, conform kozijn.
- slijtvastprofiel op onderdorpel bij deur.
Dorpelprofiel aluminium max. 20mm. boven de afgewerkte vloer.
- dubbele afdichting bij de draaiende delen.
- glaslijsten: standaard met zwart afdichtingsrubber, e.e.a. afhankelijk van toegepast glas.
- kitwerk met rugvulling rondom ramen, e.e.a. volgens opgave leverancier.
- hoekprofielen bij alle aansluitingen aan binnen en buitenzijde, indien niet anders aangegeven.

Vervaardigen in een daartoe gespecialiseerde en goed geoutilleerde fabriek, lid van de V.M.R.G. en beschikken over een geldig SKG-certificaat, geheel volgens de kwaliteitseisen en adviezen van de V.M.R.G.
De leverancier dient de goedkeuring van de directie te hebben.
De fabricage, montage en beglazing dient door één hetzelfde bedrijf te geschieden.

.01 VLIESGEVEL

- alle aluminium vliesgevels t.p.v. de voorgevel, zoals aangegeven op tekening.

30.70

30.70.13-a

BEWEEGBARE BINNENWANDEN

PANELEN SCHUIFWAND

0. PANELEN SCHUIFWAND, HOUT

Fabrikaat: Multiwal B.V.

Type: **Haro Select 100 K.**

Luchtgeluidreductie-index R_w (NPR 5079-99) (dB):

50.

Dagbreedte (mm): volgens tekening

Daghoogte (mm): volgens tekening.

Aantal panelen (st.): volgens opgave leverancier.

Paneel:

- opbouw: zelfdragend aluminium frame met staal versterkt, spaanplaat, geluidisolierende vulling.
- dikte spaanplaat: 19mm.
- afwerking: hpl-bekleding, kleur volgens kleur- en materiaalstaat.
- de paneelwanden tussen zaal A-B en zaal B-C aan één zijde voorzien van een geperforeerde plaat met hpl-bekleding (perforatiegraad 7%).
- boven- en onderaansluiting: afdichtingsprofielen met dubbele rubbers, uitschuifbaar.
- zijaansluiting: conische aluminium profielen, met rubberprofiel en magneetband.
- zijaansluiting in onzichtbare uitvoering.

Loopdeur opnemen in de paneelwand tussen zaal A en B en tussen zaal B en C zoals aangegeven op tekening.

Ophanging:

- éénpuntsophanging, 4x gelagerd.
- tweepuntsophanging, beide 4x gelagerd en voorzien van een PA loopvlak, parkering volgens tekening.

Railsysteem: aluminium, type volgens opgave fabrikant.

Bediening: standaard, Multi Electric.

De wand tussen vergaderruimte 0.20 en 0.21 dient ook voor de buitenwand op as A geplaatst te kunnen worden, zoals op de plattegrond is aangegeven. Op de vaste bouwkundige wanden dienen daar dus ook de voorzieningen voor worden opgenomen (begin- en einddeel).

De wand tussen zaal A en B dient ook voor de vliesgevel in de voorgevel geplaatst te kunnen worden, zoals op de plattegrond is aangegeven. Op de vaste bouwkundige wanden dienen daar dus ook de voorzieningen voor worden opgenomen (begin- en einddeel).

Toebehoren:

- koofconstructie.
- hang- en sluitwerk.
- bevestigingsmiddelen.
- ophangbeugels.
- evt. constructieve voorzieningen volgensopgave leverancier.
- afschotting boven de plafonds/panelenwand, DB-waarde gelijk aan de paneelwand.
- plafondprofielen/evt. benodigde draagconstructie.

4. STELWERK AFBOUW

Verankeringswijze: rail aan bovenliggende staalconstructie d.m.v. draadeinden, bouten etc.

Eventueel vooraf te boren gaten in de staalconstructie in overleg met constructeur.

Toleranties: in overleg met leverancier.

.01 BEWEEGBARE WAND, BINNEN

- alle paneelwanden **50dB**, indien niet anders omschreven.
- zoals aangegeven op tekening.

30.70.13-b

PANELEN SCHUIFWAND

0. PANELEN SCHUIFWAND, HOUT

Fabrikaat: Multiwal B.V.

Type: **Haro Select 110 K.**

Luchtgeluidreductie-index R_w (NPR 5079-99) (dB):

56.

Dagbreedte (mm): volgens tekening

Daghoogte (mm): volgens tekening.

Aantal panelen (st.): volgens opgave leverancier.

Paneel:

- opbouw: zelfdragend aluminium frame met staal versterkt, spaanplaat, geluidisolierende vulling.
- dikte spaanplaat: 19mm.
- afwerking: hpl-bekleding, kleur volgens kleur- en materiaalstaat.
- boven- en onderaansluiting: afdichtingsprofielen met dubbele rubbers, uitschuifbaar.
- zijaansluiting: conische aluminium profielen, met rubberprofiel en magneetband.
- zijaansluiting in onzichtbare uitvoering.

Loopdeur: n.v.t.

Ophanging: éénpuntsophanging, 4x gelagerd.

Railsysteem: aluminium, type MA, afm. 64x98 mm.

Bediening: standaard, Multi Electric.

Toebehoren:

- hang- en sluitwerk.
- bevestigingsmiddelen.
- ophangbeugels.
- evt. constructieve voorzieningen volgensopgave leverancier.
- afschotting boven de plafonds/panelenwand, DB-waarde gelijk aan de paneelwand.
- plafondprofielen/evt. benodigde draagconstructie.

4. STELWERK AFBOUW

NieuwbouwOntmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
BouwkundigVerankeringswijze: rail aan bovenliggende staalconstructie
d.m.v. draadeinden, bouten etc.Eventueel vooraf te boren gaten in de staalconstructie in
overleg met constructeur.

Toleranties: in overleg met leverancier.

- .01 BEWEEGBARE WAND, BINNEN
- de paneelwanden **55dB**, tussen ruimte 0.19/0.20 en tussen 0.21/0.22.
 - zoals aangegeven op tekening.

30.80**HANG- EN SLUITWERK**

30.80.21-a

SCHARNIER

0. SCHARNIER

Fabrikaat: ASSA ABLOY.

Type: **Lips Projectscharnier, 10245 KL-ST.**

Kogelgelagerd.

Materiaal: staal verzinkt.

Aantal per deur (st): 3.

Geschikt voor maximaal 135 kg deurgewicht conform
montagevoorschrift.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.

- .01 BINNENDEUR
- de scharnieren t.b.v. de houten binnendeuren.

30.80.31-a

DEUR-/RAAMSLLOT

0. DEURSLLOT, INSTEEL

Fabrikaat: ASSA ABLOY.

Type: **Nemef 649/4**, dag- en nachtslot.

- doornmaat (mm): 60.

- voorplaat: gelakt.

- sluitplaat rechthoekig.

Slotcilinder: europa-profielcilinder 17mm.

Serie sluiting met generaal hoofdsleutel.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.

- .01 BINNENDEUR
- t.p.v. de houten binnendeuren, indien niet anders omschreven.

30.80.31-b

DEUR-/RAAMSLLOT

0. DEURSLLOT, INSTEEL

Fabrikaat: ASSA ABLOY.

Type: **Nemef 635/2**, loopslot.

- doornmaat (mm): 60.

- voorplaat: gelakt.

- sluitplaat rechthoekig.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.

- .01 BINNENDEUR
- t.p.v. de deur naar de voorportalen van toiletten ruimten 0.12, 0.14, 1.09 en 1.10.
 - t.p.v. de deur naar de doucheruimten 0.29 en 0.30.

30.80.31-c

DEUR-/RAAMSLLOT

0. DEURSLLOT, INSTEEL

Fabrikaat: ASSA ABLOY.

Type: **Nemef 649/4**, dag- en nachtslot.

- doornmaat (mm): 60.

- voorplaat: gelakt.

- sluitplaat rechthoekig.

Slotcilinder: **knopcilinder** 17mm.

Serie sluiting met generaal hoofdsleutel.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.

- .01 BINNENDEUR

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

- t.p.v. de houten binnendeuren van de bergingen (ruimte 0.15, 0.16, 0.26 en e.04) en werkkasten (knop aan binnenzijde berging en werkkast).

30.80.31-d

DEUR-/RAAMSLOT

0. DEURSLOT, INSTEEL

Fabrikaat: ASSA ABLOY.

Type: **Nemef 644/4**, badkamer-/toiletslot.

- doornmaat (mm): 60.

- voorplaat: gelakt.

- sluitplaat rechthoekig.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.

.01 BINNENDEUR

- t.p.v. de toiletdeuren (m.u.v. miva-toiletdeuren).

30.80.31-e

DEUR-/RAAMSLOT

0. DEURSLOT, INSTEEL

Fabrikaat: ASSA ABLOY.

Type: **Nemef 624**, badkamer-/toiletslot voor schuifdeur.

- doornmaat (mm): 60.

- voorplaat: gelakt.

- sluitplaat rechthoekig.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.

.01 BINNENDEUR

- t.p.v. de schuifdeuren miva-toilet.

30.80.31-f

DEUR-/RAAMSLOT

0. DEURSLOT, INSTEEL

Fabrikaat: ASSA ABLOY.

Type: **Nemef 638/2**, kastslot.

- doornmaat (mm): 60.

- voorplaat: gelakt.

- sluitplaat rechthoekig.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.

.01 BINNENDEUR

- t.p.v. de meterkastdeuren.

30.80.31-g

DEUR-/RAAMSLOT

0. DEURSLOT MET PANIEKOPENER

Fabrikaat: Dorma.

Type: **PHA 2500**.

Doornmaat (mm): 45.

Voorplaat: RVS.

Sluitplaat: RVS.

Slotcilinder:

- europrofielcilinder.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.

- krukken en schilden.

.01 BUITENDEUR

- op de buitendeuren voorzien van paniekbeslag aangeduid met **ap**, indien niet anders omschreven.
- zoals op tekening aangegeven.

30.80.31-h

DEUR-/RAAMSLOT

0. DEURSLOT MET PANIEKOPENER

Fabrikaat: Assa Abloy.

Type: **anti-paniekslot Abloy EL-060**.

Voorplaat: RVS.

Sluitplaat: RVS.

Slotcilinder:

- europrofielcilinder.

Toebehoren:

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

- bevestigingsmiddelen.
- RR-Rondo wisselgarnituur (verkropt).
- .01 BUITENDEUR
 - op de buitendeuren voorzien van paniekbeslag aangeduid met **pb**, indien niet anders omschreven.
 - zoals op tekening aangegeven.

30.80.35-a

DRANGER

- 0. DEURDRANGER (NEN-EN 1154+C06)
 - Fabrikaat: DORMA Nederland B.V.
 - Type: dranger met glijarm **TS 93**.
 - Gebruikscategorie: 3, werking >105°.
 - Kleur afdekkap: zilvergrijs.
 - Toebehoren:
 - bevestigingsmiddelen.
 - sierplaat EV 1.
 - glijarm.

- .01 BUITENDEUR
 - op alle buitendeuren welke als zelfsluitend op de plattegronden zijn aangegeven.
- .02 BINNENDEUR
 - op alle binnendeuren welke als zelfsluitend op de plattegronden zijn aangegeven.

30.80.38-a

SLOTCILINDER

- 0. SLOTCILINDER
 - Fabrikaat: LIPS / ASSA ABLOY.
 - Type: **8700(Z), dubbelzijdig, Mercurius**.
 - Inbraakwerendheid (NEN 5089-09): klasse 3-ster.
 - Cilinderdoorsnede (mm): 17.
 - Materiaal: vernikkeld messing.
 - Toebehoren:
 - vastzetschroef.
- .01 BUITENDEUR
 - t.p.v. de buitendeuren.
- .02 BINNENDEUR
 - t.p.v. de binnendeuren, indien niets anders omschreven.

30.80.38-b

SLOTCILINDER

- 0. SLOTCILINDER
 - Fabrikaat: LIPS / ASSA ABLOY.
 - Type: **8701(Z), enkelzijdig, Mercurius**.
 - Inbraakwerendheid (NEN 5089-09): klasse 3-ster.
 - Cilinderdoorsnede (mm): 17.
 - Materiaal: vernikkeld messing.
 - Toebehoren:
 - vastzetschroef.

- .01 BINNENDEUR
 - t.p.v. de binnendeuren met kastsloten.

30.80.38-c

SLOTCILINDER

- 0. SLOTCILINDER
 - Fabrikaat: LIPS / ASSA ABLOY.
 - Type: **8701(Z), enkelzijdig, Mercurius**.
 - Inbraakwerendheid (NEN 5089-09): klasse 3-ster.
 - Cilinderdoorsnede (mm): 17.
 - Materiaal: vernikkeld messing.
 - Toebehoren:
 - vastzetschroef.

- .01 BINNENDEUR
 - t.p.v. de binnendeuren van de bergingen, magazijnen, werkkasten en wasruimte (knop aan binnenzijde berging, magazijn, etc.).
 - t.p.v. de binnendeuren tussen groepsruimten en garderobes (knop aan binnenzijde groepsruimte).

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

- 30.80.41-a Kruk/Schild
0. Kruk/Schild
Fabrikaat: ASSA ABLOY.
Type: **Nemef 3253 P**
Type kruk: D-model.
Type schild: afgerond langschild.
Materiaal: aluminium.
Oppervlaktebehandeling: F1 geëloxeerd.
Toebehoren:
- bevestigingsmiddelen.
.01 BINNENDEUR
- t.b.v. de binnendeuren met **Nemef 649/4**, dag- en nachtslot.
- 30.80.41-b Kruk/Schild
0. Kruk/Schild
Fabrikaat: ASSA ABLOY.
Type: **Nemef 3253 B**
Type kruk: D-model.
Type schild: afgerond langschild.
Materiaal: aluminium.
Oppervlaktebehandeling: F1 geëloxeerd.
Toebehoren:
- bevestigingsmiddelen.
.01 BINNENDEUR
- t.b.v. de binnendeuren met **Nemef 635/2**, loopslot.
- 30.80.41-c Kruk/Schild
0. Kruk/Schild
Fabrikaat: ASSA ABLOY.
Type: **Nemef 3253 WC**.
Type kruk: D-model.
Type schild: afgerond langschild.
Materiaal: aluminium.
Oppervlaktebehandeling: F1 geëloxeerd.
Toebehoren:
- bevestigingsmiddelen.
.01 BINNENDEUR
- t.b.v. de binnendeuren met **Nemef 644/4** en **Nemef 624**, badkamer-/ toiletslot.
- 30.80.41-d Kruk/Schild
0. Kruk/Schild
Fabrikaat: ASSA ABLOY.
Type: **Nemef 3253 FP/B** (knop/blind).
Type schild: afgerond langschild.
Materiaal: aluminium.
Oppervlaktebehandeling: F1 geëloxeerd.
Toebehoren:
- bevestigingsmiddelen.
.01 BINNENDEUR
- t.b.v. de binnendeuren met **Nemef 638/2**, kastslot.
- 30.80.41-e Kruk/Schild
0. DEURKRUK MET VEILIGHEIDSSCHILD (BRL 3104+W97)
Leverancier: G.U. Nederland
Type deurkruk: **RR-Rondo**, met vekropte greep.
Type schild: langschild, rond.
Toebehoren:
- bevestigingsmiddelen.
Schilden leveren onder KOMO-productcertificaat.
.01 BUITENDEUR
- op alle buitendeuren, indien niet anders omschreven.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

- 30.80.43-a UITZETTER/VASTZETTER/BUFFER
0. BUFFER
 Fabrikaat: ter goedkeuring van de directie.
 Type: **stootdop**.
 Materiaal: hardkunststof, transparant.
 Afmeting: dikte 12 mm., ø25 mm.
 Toebehoren:
 - bevestigingsmiddelen: pluggen en schroeven.
- .01 BINNENDEUR
 - achter alle binnendeuren t.p.v. de krukken.
- 30.80.44-a DEUR-/RAAMNAALDPROFIEL
0. DEUR-/RAAMNAALDPROFIEL
 Fabrikaat: Alprokon Aluminium.
 Type: P-deurnaald binnen/binnen uitvoering:
 21: met grendels en slot.
 Deurdikte (mm): 40.
 Deurhoogte (mm): 2315.
 Afstand hart kruk tot onderkant (mm): 1050.
 Ruimte tussen de deuren (mm): 27.
 Sparing dag- en/of nachtschoot, slot.
 Materiaal: aluminium.
 Oppervlaktebehandeling: mat satijn geanodiseerd.
 Kleur: naturel, te bemonsteren.
 Afdichtingsprofiel: polypropyleen borstelstrip.
 Zichtbreedte deurnaaldprofiel (mm): 50.
 Zichtbreedte contraprofiel (mm): 50.
 Grendeluitslag (mm): 25.
 Bedieningshoogte grendels:
 - vanaf bovenkant (mm): 600.
 - vanaf onderkant (mm): 600.
 Sparingen voor
 Toebehoren:
 - sluitpotten: 22 mm boven en onder.
 - bevestigingsmiddelen corrosievast staal AISI 304.
- .01 BINNENDEUR
 - op de dubbele binnendeuren
- 30.80.44-b DEUR-/RAAMNAALDPROFIEL
0. DEURNAALDPROFIEL BRANDWEREND, AANSLAG / GRENDELS
 Fabrikaat: Alprokon Aluminium.
 Type: Ferno-Tec profielen met brandwerende expanderende materialen voor brandwerende dubbele deuren met sponning, uitvoering: 240.
 Brandwerendheid (NEN 6069-11) (min): 60.
 Deurdikte (mm): 54.
 Deurhoogte (mm): 2.315.
 Ruimte tussen de deuren 17 mm.
 Afstand hart kruk tot onderkant deur (mm): 1.050.
 Materiaal: aluminium.
 Oppervlaktebehandeling: mat satijn geanodiseerd.
 Kleur: naturel, te bemonsteren.
 Afdichting in profiel en contraprofiel:
 polypropyleen borstelstrip.
 Toebehoren:
 - bevestigingsmiddelen corrosievast staal AISI 304.
 - sluitplaatjes.
- .01 BINNENDEUR
 - op alle 60 min. brandwerende dubbele binnendeuren in de stalen kozijnen.
- 30.80.90-a INFORMATIE OVERDRACHT, ALGEMEEN
9. HANG- EN SLUITWERK
 OMSCHRIJVING OVERIGE ZAKEN HANG- EN SLUITWERK:

EISEN:

Alle hang- en sluitwerk buiten dient te voldoen aan:

- S.K.G.*** (cilinder), overig S.K.G.**.
- NEN 5096.

CILINDERSYSTEEM:

Voor alle sloten van de binnen- en buitenkozijnen de cilinders leveren en aanbrengen.

Voor hoofd- en subhoofd sluitsysteem uitgaan van:

- hoofd
- 12 subhoofd

Aantal sleutels:

Hoofdsleutel: 2 stuks.

Subhoofdsleutels: 20 stuks per subhoofd.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

32**32.00****32.00.30****TRAPPEN EN BALUSTRADEN****ALGEMEEN****INFORMATIE-OVERDRACHT: ALGEMEEN****90 MONSTERS TER BEOORDELING**

Voordat onderstaande bouwstoffen door de aannemer worden besteld hiervan monsters ter beoordeling aan de directie voorleggen:

- monster: onderdelen van de balustrade, muurleuning en traptrede.

32.00.40**RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN****01 TE GARANDEREN ONDERDELEN**

Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.

Onderdeel: oppervlaktebehandeling van balustrade en leuning.

- te garanderen door: aannemer.
- periode: zie par. 00.02.22.

32.00.50**BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN: ALGEMEEN****90 VERPLICHTINGEN AANNEMER**

De aannemer dient voor alle balustraden en leuning berekeningen en bevestigingsdetails aan te leveren.

32.31**32.31.11-a****VASTE TRAPPEN****METALEN VASTE STEEKTRAP****0. METALEN TRAP**

Fabrikaat: ter goedkeuring van directie.

Trapvorm: rechte steektrap (met bovenbordes).

Uitvoering: open.

Trapbreedte (mm): volgens tekening.

Optrede (mm): volgens tekening.

Aantrede (mm): volgens tekening.

Materiaal: staal NEN-EN 10025-1): S235JR.

Oppervlaktebehandeling: thermisch verzinkt overeenkomstig NEN-EN-ISO 1461-09.

Traponderdelen:

- trapboom: UNP profiel.
- traptrede: maasrooster 33x33mm.
- bordes: maasrooster 33x33mm.
- hoofdleuning: aan binnenzijde roosterelement gelaste stalen ronde buis 50 mm.
- balustrade: roosterelement, maaswijdte (mm): 33x33.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen: welke nodig zijn voor een deugdelijke constructie / balustrade.

4. STELWERK TRAPPEN

Ondersabeling: volgens opgave leverancier.

Bevestiging: volgens opgave leverancier.

Verankering: tegen staalconstructie.

5. TEKENINGEN EN BEREKENINGEN

Door de aannemer te vervaardigen tekeningen en berekeningen.

Van de stalen trappen incl. leuning.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.): 5.
- goedgekeurde (st.): 2.

.01 VASTE TRAP

- de stalen buitentrap aan de achtergevel, zoals op tekening aangegeven.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

32.37

32.37.12-a

TRAPONDERDELEN

HOUTEN TRAPTREDE

0. HOUTEN TRAPTREDE

Fabrikaat: ter goedkeuring van de directie.

Type: **traptreden/zitgedeelten en stootborden.**

Vorm: zoals op tekening aangegeven.

Afmetingen (mm):

- berken multiplex traptreden/zitgedeelten dikte 40 mm.

- berken multiplex stootborden dikte 12 mm, incl.
zijkanen.

- overstek traptreden volgens tekening (ca. 40mm).

Oppervlaktebehandeling: transparant gelakt, volgens
hoofdstuk 46.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.

- rubberen anti-slipstrippen 2 stuks per trede over de
gehele lengte van de trede (alleen t.p.v. trap).

- stelblokken.

4. STELWERK AFBOUW

Bevestigingswijze: op prefab betontrap.

.01 TRAPTREDE

- de multiplex treden en stootborden t.p.v. theatertrap
(incl. zitgedeelte).- de multiplex treden en stootborden t.p.v. de trap rondom
de liftschacht in de foyer/burgerzaal, van de begane
grond naar de verdieping.

- zoals op tekening aangegeven.

32.37.12-b

HOUTEN TRAPTREDE

0. HOUTEN TRAPTREDE

Fabrikaat: ter goedkeuring van de directie.

Type: **traptreden.**

Vorm: zoals op tekening aangegeven.

Afmetingen (mm):

- berken multiplex traptreden dikte 12 mm.

Oppervlaktebehandeling: transparant gelakt, volgens
hoofdstuk 46.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.

- rubberen anti-slipstrippen 2 stuks per trede over de
gehele lengte van de trede.

4. STELWERK AFBOUW

Bevestigingswijze: op prefab betontrap.

.01 TRAPTREDE

- de multiplex treden van de 2 trappen vanuit zaal B naar
zaal C/podium.

- zoals op tekening aangegeven.

32.41

32.41.11-a

LADDERS

METALEN LADDER

0. GEVELLADDER

Fabrikaat: Bozo Trappenbouw B.V.

Type: **aluminium kooiladder.**

Uitvoering: met kooi.

Ladderbomen: kokerprofiel 60x23x3mm, 1000 mm. doorlopend.

Sporten: kokerprofiel rond 22mm antislip geprofileerd.

Muurbeugels: 2 kokerprofielen 120x30mm met centrale
achterplaat van 8 mm.

Muurafstand: 200 mm.

Te overbruggen hoogte: zie tekening, tot 1m boven dakrand
uit.

Ladderbreedte: 1100 mm uitwendig.

Conservering: aluminium onbehandeld.

Toebehoren:

- bevestigingsmateriaal: RVS A2.

4. STELWERK AFBOUW

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

Bevestigingswijze: tegen gevels.

5. TEKENINGEN

Door de aannemer te vervaardigen tekeningen.

Van de kooiladder constructie.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.): 5.

- goedgekeurde (st.): 2.

.01 KLIMVOORZIENING

- de aluminium kooiladders zoals aangegeven op tekening
dakaanzicht.

32.41.11-b

METALEN LADDER

0. ALUMINIUM LADDER (NEN-EN-ISO 14122-4-05)

Leverancier: Eurosafe Solutions B.V. Klimtechniek.

Type: **580** zonder beschermkooi.

Ladderbreedte (mm): 560.

Sportafstand (mm): 280.

Ladderbomen: 1,20 m doorlopend.

Ladderprofiel: bomen gesloten kokers 86x28 mm en sporten
28x28 mm met antislip profiel.

Materiaal: aluminium

Oppervlaktebehandeling: geanodiseerd, blank.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.

5. TEKENINGEN

Door de aannemer te vervaardigen tekeningen.

Van de kooiladder constructie.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.): 5.

- goedgekeurde (st.): 2.

.01 KLIMVOORZIENING

- de aluminium dakladder tegen de gevel van het hoge
platte dak op as 4, zoals aangegeven op tekening
dakaanzicht.

32.51

BALUSTRADEN

32.51.11-a

METALEN BALUSTRADE

0. METALEN BALUSTRADE

Fabrikaat: STORAX B.V.

Type: **lamellenhek, Rhodium.**

Materiaal: staal.

Oppervlaktebehandeling gemoffeld (RAL): volgens kleur- en
materiaalstaat.

Lijnlast (kN/m): 0,8.

Onderdelen:

- baluster: stalen stripbaluster met aangelaste ronde
montageplaat.

- lamel (mm): 40x10.

- leuning (mm): 60x20.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.

.01 BALUSTRADE

- de balustrade langs de betontrappen en het bordes in het
trappenhuis op as B/6 (bevestiging tegen trapboom).

- de balustrade langs de betontrap naar het podium in gang
1.07 (bevestiging op traprede).

e.e.a. zoals op tekening aangegeven.

32.51.11-b

METALEN BALUSTRADE

0. STALEN BALUSTRADE VAN ROOSTERELEMENTEN

Fabrikaat: Bazo Staalbeheer B.V.

Type: **stalen gevelelementen (maasrooster-toren).**

Materiaal: staal Fe 360.

Hoogte (mm): volgens tekening.

Oppervlaktebehandeling: thermisch verzinkt overeenkomstig
NEN-EN-ISO 1461-09.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

Gemoffeld: kleur volgens kleur- en materiaalstaat.

Onderdelen:

- roosterelement, maaswijdte (mm): 33x33.
- complete stalen achterconstructie (kolommen, liggers, etc.) t.b.v. bevestiging stalen roosters.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen welke nodig zijn voor een deugdelijke constructie.
- (onder)constructie t.b.v. bevestiging op dak (zie ook par. 25.32.90).

5. TEKENINGEN EN BEREKENINGEN

Door de aannemer te vervaardigen tekeningen en berekeningen.

Van de gevelelementen (incl. achterconstructie).

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.): 5.
- goedgekeurde (st.): 2.

.01 BALUSTRADE

- de stalen gevelelementen t.p.v. de toren op het dak (gemoffeld, eisen volgens par. 25.00.20.93).
- e.e.a. zoals op tekening aangegeven.

32.51.13-a

GLAZEN BALUSTRADE

0. GLAZEN BALUSTRADE

Fabrikaat: AMG Balustradesystemen B.V.

Type: **Glasbalustrade AMG Standaard Premium**, glasbalustrade éénzijdig ingeklemd aan de onderzijde.

Sterkte en stijfheid (NEN 6702+a08, tabel 9) (kN/m): 0,8.

Basisprofiel, montage tegen zijkant vloer:

- materiaal: aluminiumlegering AW-6060 T66.
- oppervlaktebehandeling: blank geanodiseerd.
- bevestiging constructie: veiligheidsanker M12 Pure 150-Pro, h.o.h 500 mm.

Vulling:

- blank gelaagd/gehard glas 8.8.2.
- hoogte vulling (mm): 1.000.
- omegaprofiel: 48,3x1,5 mm.
- materiaal: corrosievast staal AISI 304.
- oppervlaktebehandeling: geslepen K 320.

Toebehoren:

- rubber profielen en keggen.
- bevestigingsmiddelen.

5. TEKENINGEN EN BEREKENINGEN

Door de aannemer te vervaardigen tekeningen en berekening van de balustraden.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.): 5.
- goedgekeurde (st.): 4.

.01 BALUSTRADE

- de glazen balustrade (interieur) op de verdieping langs de vloerrand van balkon/galerij ruimte 1.12.

32.52

LEUNINGEN

32.52.10-a

LEUNINGPROFIEL

0. LEUNINGPROFIEL

Fabrikaat: STORAX B.V.

Type: **RVS buisleuning**.

Profiel: rond, diameter (mm): 48.

Materiaal: RVS, kwaliteit AiSi 304.

Oppervlaktebehandeling: geslepen K320.

Profielbeëindiging: recht.

Toebehoren:

- leuningdrager: RVS, mat geslepen, type 3137.
- bevestigingsmiddelen.

9. TEKENINGEN

NieuwbouwOntmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

Door de aannemer te vervaardigen tekeningen, werkplan en berekening van:

- de leuning.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring: 5 stuks.
- goedgekeurde: 3 stuks.

.01 VASTE TRAP

- de leuning (muurzijde) langs de tribunetrap in de foyer/burgerzaal, zoals op tekening aangegeven.

.02 VASTE TRAP

- de leuning (2-zijdig) langs de betontrap rondom de liftschacht in de foyer/burgerzaal, van de begane grond naar de verdieping, zoals op tekening aangegeven.

32.52.10-b

LEUNINGPROFIEL

0. LEUNINGPROFIEL

Fabrikaat: STORAX B.V.

Type: **RVS buisleuning op balusters.**

Profiel handregel: rond, diameter (mm): 48.

- profielbeëindiging: recht.

Baluster: rond, diameter (mm): 48.

- bovineind dichtzetten en voorzien van een afstandhouder Ø 12mm, lengte 50mm met hol zadel.

Materiaal: RVS, kwaliteit AiSi 304.

Oppervlaktebehandeling: geslepen K320.

Toebehoren:

- leuningdrager: RVS, mat geslepen, type 3137.
- bevestigingsmiddelen.

9. TEKENINGEN

Door de aannemer te vervaardigen tekeningen, werkplan en berekening van:

- de leuning.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring: 5 stuks.
- goedgekeurde: 3 stuks.

.01 VASTE TRAP

- de leuning in het midden van de tribunetrap in de foyer/burgerzaal, zoals op tekening aangegeven.

32.52.10-c

LEUNINGPROFIEL

0. LEUNINGPROFIEL

Fabrikaat: STORAX B.V.

Type: **Corridium** stalen buisleuning met naadloze kunststof mantel.

Uitwendige diameter kunststof leuning (mm): 40.

Wanddikte buisleuning (mm): 2,65.

Afwerking buisleuning: naadloze kunststof mantel, dikte 4 mm, stootvast, UV- en ozonbestendig.

Kleur: volgens kleur- en materiaalstaat.

Profielbeëindiging: recht.

Toebehoren:

- diameter muurrozet (mm): 60.
- aluminium leuningdrager: type 3260.
- bevestigingsmiddelen.

9. TEKENINGEN

Door de aannemer te vervaardigen tekeningen, werkplan en berekening van:

- de leuning.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring: 5 stuks.
- goedgekeurde: 3 stuks.

.01 LEUNING

- de leuning (muurzijde) langs de betontrappen in het trappenhuis op as B/6.
- de leuning (muurzijde) langs de betontrap naar het podium in gang 1.07.

- de leuningen (2-zijdig) langs de prefab betontrap rondom de liftschacht, van de verdieping naar het dak.
e.e.a. zoals op tekening aangegeven.

32.52.10-d

LEUNINGPROFIEL

0. LEUNINGPROFIEL

Fabrikaat: ter goedkeuring van de directie.

Type: **stalen leuning (borstwering, exterieur)**

Materiaal: staal.

Afmeting: Ø 100 mm.

Oppervlaktebehandeling:

- **gepoedercoat**: Het aanbrengen van een tweelaagse poedercoating voor een buitenklimaat op thermisch verzinkt staal dient te geschieden volgens technisch normblad 20405-Cr. De reinigingsinstructies dienen gehanteerd te worden, deze zijn van belang bij garantievoering.

Kleur (RAL): volgens kleur- en materiaalstaat.

Toebehoren:

- leuningdrager bestaande uit stalen thermisch verzinkte strip dikte 100x10 mm. en d.m.v. staalconstructie verankeren in spouw (borstwering).

Montage: onzichtbaar.

Muurafdekking voorzien van de benodigde sparringen t.b.v. leuningdragers.

- bevestigingsmiddelen.

.01 BALUSTRADE

- de borstweringsleuning op buitenwand langs het balkon op de verdieping.
- verder zoals op tekening aangegeven.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

33**33.00****33.00.20****DAKBEDEKKINGEN****ALGEMEEN****EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN****90 AFSCHOT EN HEMELWATERAFVOEREN**

Oppervlakken die water moeten afvoeren moeten een zodanig afschot hebben dat ook bij doorbuiging in de eindtoestand elk punt van het oppervlak water kan blijven afvoeren naar de in het dakvlak aanwezige afvoerpunten.

N.B.: een ontwerp afschot van tenminste 1,6 ‰ (16 mm/ml), rekening houdend met de doorbuigingseis, is meestal voldoende om bij een maximaal toelaatbare doorbuiging op starre steunpunten nog water te blijven afvoeren.

De hemelwaterafvoersystemen moeten worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 3215 en NTR 3216.

Aantal, capaciteit en plaats van noodoverlopen c.q. spuwverspreiders moet voldoen aan NEN-EN 1990/1991 en door de constructeur te worden bepaald.

91 ISOLATIEWAARDE/UITVOERING

Isolatiewaarde van de dakconstructie dient 3,5 m² K/W te bedragen.

Er moet worden voldaan aan NEN 1068 en NPR 2068, incl. correctie op invloed van koudebruggen en bevestigingsmiddelen.

De isolatiewaarde van dakconstructies met afschot isolatieplaten moet minimaal 2,75 m² K/W en gemiddeld 3,75 m² K/W bedragen.

Er moet voldaan worden aan NEN 1068 en NPR 2068, incl. de correctie op invloed van koudebruggen en bevestigingsmiddelen.

N.B. Het toepassen van een dubbelzijdig aangebracht afschot heeft de voorkeur.

92 BALLASTLAAG

Voor type c.q. gewicht van ballastmateriaal en/of bevestiging van de constructie moet voldaan worden aan NEN-EN 1990, NEN 6707, SBR-brochure 456.00 en NPR 6708.

93 DETAILLERING

Alle detailleringen uitvoeren volgens de geharmoniseerde details van Vebidak / BDA en de voorschriften van de fabrikant/leverancier.

94 BRANDVEILIGHEID

Voor brandveiligheid moet voldaan worden aan NEN 6063 of de Europese brandweerstandsnorm ENV 1187.

Voor detailleringen moet worden voldaan aan NEN 6050.

95 VOORTGANG EN AFSTEMMING UITVOERING

Per dag niet meer isolatie aanbrengen dan door een (nood)bedekking waterdicht gemaakt kan worden.

Per dagproductie tot een maximum van 200 m² compartimentering aanbrengen.

96 WORTELDOORGROEI

Voor eisen van bestendigheid tegen worteldoorgroei en de opbouw c.q. verwerking van de dakbegroeiing van de vegetatiedaken, moet voldaan worden aan NEN-EN 13948 (ontwerp) of de geldende FLL-richtlijn.

97 VERWERKING MATERIALEN

Verwerking van materialen en uitvoering van detailleringen moet geschieden overeenkomstig de verwerkingsrichtlijnen van de fabrikant/leverancier en stand der techniek van het betreffende dakbedekkingsmateriaal.

33.00.30**INFORMATIE-OVERDRACHT: ALGEMEEN****90 MELDING AANVANG**

De aannemer van de dakbedekking moet 15 werkdagen voor aanvang melden wanneer de werkzaamheden beginnen en wanneer de volgende bewerking plaats vindt.

91 PLATTEGROND

De afzonderlijke daken voorzien van een dakplaattegrond conform RI&E.

92 GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN

De toegang tot de afzonderlijke daken voorzien van gebruiksvoorschriften voor het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM).

33.00.31INFORMATIE-OVERDRACHT: WERKPLAN

90 VOORTGANG EN AFSTEMMING

De voortgang van de werkzaamheden zodanig plannen dat geen transport van goederen en materialen hoeft plaats te vinden over gereed werk.

De werkzaamheden zodanig op elkaar afstemmen dat geen schade wordt toegebracht aan onderliggende constructiedelen en ruimten.

33.00.40RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN

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: dakbedekkingsconstructies.

- te garanderen door: fabrikant/leverancier en de aannemer.
- periode: zie par. 00.02.22.
- soort garantie: geïndexeerde verzekerde all-in projectgarantie.

90 UITVOERINGSCONDITIES

- De garantieaanvraag dient plaats te vinden voor aanvang bij de fabrikant.
- De garantie dekt gebreken in de waterdichtheid van de dakhuid ten gevolge van fouten in advies, ontwerp, bestek of technische omschrijving, het geleverde dakbedekkingsmateriaal en de uitvoering.
- De uitvoering van de dakbedekkingsconstructies moet onder goedkeuring van de fabrikant/leverancier en de verzekeraar plaatsvinden.
- De dekking van de verzekerde som bedraagt maximaal 100% van de aanneemsom van de uitvoering van de dakbedekkingswerkzaamheden en is geïndexeerd met een door de overheid vastgestelde inflatie-index, zonder afschrijving gedurende de looptijd van de verzekering.

33.00.50BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN: ALGEMEEN

90 DAKBEDEKKINGSADVIES

- Wanneer wordt afgeweken van de in dit bestek omschreven materialen en dakbedekkingssystemen, is de aannemer verplicht tot het opstellen en overleggen van een dakbedekkingsadvies, op basis van en/of tenminste gelijkwaardig aan de in dit bestek omschreven materialen en systemen.
- In geval van hiaten en/of onjuiste toepassingen in het bestek, dient de aannemer dit voor de aanvang van de werkzaamheden te melden aan de directie en dit te corrigeren in zijn dakbedekkingsadvies.
- Er mag niet met de dakbedekkingswerkzaamheden worden begonnen voordat het dakbedekkingsadvies door de directie is goedgekeurd.

91 DAKBEDEKKINGSPLAN

Voordat met de uitvoering van de dakbedekkingswerkzaamheden wordt begonnen dient de aannemer een door de directie goed te keuren dakbedekkingsplan te maken. In dit dakbedekkingsplan moeten zijn opgenomen:

- de onder 33.00.31 opgenomen werkplan

NieuwbouwOntmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

- de onder 33.12.20a opgenomen statische berekeningen
- de onder 33.12.90a opgenomen bouwfysische berekeningen
- de onder 33.00.40 opgenomen verzekerde all-in projectgarantie
- een afschotplan voor de afschot isolatieplaten
- een dak RI & E.

33.12**TEKENINGEN EN BEREKENINGEN**

33.12.20-a

STATISCHE BEREKENING

0. STATISCHE BEREK. BEVEST. DAKBEDEKKING (NEN 6707-11)

Door de aannemer te vervaardigen statische berekening voor de bevestiging van de dakbedekking c.q. de dikte, diameter en gewicht van de ballastlaag.

Grondslagen: Eurocode 0 (NEN-EN 1990+c11/NB-11).

Bepaling van belastingen: Eurocode 1 (NEN-EN 1991-1-4+c11/NB-11) Belastingen op constructies.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.): 5.
- goedgekeurde (st.): 4.

33.12.90-a

BOUWFYSISCH BEREKENING

9. BEREKENING THERMISCHE ISOLATIE

Door de aannemer te vervaardigen berekening voor het bouwfysich functioneren van de dakbedekkingsconstructie.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.): 5.
- goedgekeurde (st.): 4.

33.31**VOORBEHANDELING ONDERGROND, BAANVORMIGE DAKBEDEKKINGEN**

33.31.10-a

BAANVORMIGE DAKBEDEKKING, VOORBEHANDELING ONDERGROND

0. VOORBEHANDELEN

- de dakvloer goed schoonvegen en ontdoen van losse vervuiling.

.01 PLAT DAK

- de betondaken.
- de houten luifel.
- het balkon.

.02 HELLEND DAK

- het cellenbetondak.

33.31.20-a

NAADAFWERKING/DAMPREMMENDE LAAG

0. DAMPREMMENDE LAAG

Los gelegd.

Overlappen gebrand.

Overlappen (mm): langs 70, dwars 100.

4. POLYESTERMAT GEWAPENDE DAKBAAN

Leverancier: ter keuze van de aannemer.

Materiaal: gemodificeerd gebitumineerde polyestermat.

Dikte (mm): 3,0

.01 PLAT DAK

- onder de isolatie van betondaken.
- onder de isolatie van het balkon.

.02 HELLEND DAK

- onder de isolatie van het cellenbetondak.

33.32**ISOLATIE/AFSCHOTLAAG**

33.32.11-a

ISOLATIEWERK, ISOLATIEPLATEN, MINERALE WOLPLAAT

0. VERWERKING DAKISOLATIEPLATEN

Los gelegd.

- patroon: platen in verspringend verband, passtukken kleiner dan 300 mm uitsluitend in de middenzone van het dakvlak, goed aaneengesloten aanbrengen.
- afschot in de onderconstructie.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

- indirect mechanisch bevestigd, bevestigingspunten (st./plaat): volgens opgave fabrikant van de isolatieplaten.

1. STEENWOL DAKPLAAT (NEN-EN 13162-09)

Fabrikaat: Rockwool B.V.

Type: **Rhinoxx**.

Materiaal: steenwol (MWR).

Uitvoering: vlakke dakplaat met éénzijdig glasvlies aan bovenzijde.

Euroklasse brandgedrag: A2-s1, d0.

Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/(m.K)): 0,040.

Dikte (mm): 130.

Cachering: éénzijdig glasvlies.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.

Verwerking volgens attest of productblad.

.01 HELLEND DAK

- op de dampremmende laag van het gasbetondak.

33.32.11-b

ISOLATIEWERK, ISOLATIEPLATEN, MINERALE WOLPLAAT

0. VERWERKING DAKISOLATIEPLATEN

Los gelegd.

- patroon: platen in verspringend verband, passtukken kleiner dan 300 mm uitsluitend in de middenzone van het dakvlak, goed aaneengesloten aanbrengen.

- afschot d.m.v. afschotplaten.

- indirect mechanisch bevestigd, bevestigingspunten (st./plaat): volgens opgave fabrikant van de isolatieplaten.

1. STEENWOL DAKPLAAT (NEN-EN 13162-09)

Fabrikaat: Rockwool B.V.

Type: **Rhinoxx Afschot**.

Materiaal: steenwol (MWR).

Euroklasse brandgedrag: A2-s1, d0.

Uitvoering: afschotisolatieplaat.

Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/(m.K)): 0,040.

Afschot (mm/m): 15.

Cachering: eenzijdig glasvlies.

Verwerking volgens attest of productblad.

.01 PLAT DAK

- op de dampremmende laag van het betondaken (zonder ballastlaag).

33.32.11-c

ISOLATIEWERK, ISOLATIEPLATEN, MINERALE WOLPLAAT

0. VERWERKING DAKISOLATIEPLATEN

Los gelegd.

- patroon: platen in verspringend verband, passtukken kleiner dan 300 mm uitsluitend in de middenzone van het dakvlak, goed aaneengesloten aanbrengen.

- afschot d.m.v. afschotplaten.

1. STEENWOL DAKPLAAT (NEN-EN 13162-09)

Fabrikaat: Rockwool B.V.

Type: **Rhinoxx Afschot**.

Materiaal: steenwol (MWR).

Euroklasse brandgedrag: A2-s1, d0.

Uitvoering: afschotisolatieplaat.

Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/(m.K)): 0,040.

Afschot (mm/m): 15.

Cachering: eenzijdig glasvlies.

Verwerking volgens attest of productblad.

.01 PLAT DAK

- op de dampremmende laag van de betondaken (met ballastlaag).

- op de dampremmende laag van het balkon.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

33.34

33.34.11-a

KUNSTSTOF DAKBEDEKKINGEN

KUNSTSTOF DAKBEDEKKINGSSYSTEEM, LOSLIGGEND

0. EPDM DAKBEDEKKINGSSYSTEEM, LOSLIGGEND (NPR 6708-06)

Dakmembraan:

- los gelegd, geballast.
- detailnaden: in het werk vulkaniseren met een mobiele 'hotbondingmachine'.
- kimfixatie: met contactlijm KS-100, 20 cm in het vlak en gehele opstand. Ondergrond moet geschikt zijn voor verlijming.

Ballastlaag: dakgrind, conform 33.38.23-a.

Gesloten dakbedekkingssystemen moeten zijn aangebracht met inachtneming van de NEN 6050-09.

4. EPDM-DAKBAAN (NEN-EN 13956+C06)

Leverancier: VB van Beek BV.

Type (DIN 7864, Teil 1-84):

- VB-EPDM rubber folie membraan.

Materiaal: ethyleen propyleen dimonomeer (EPDM).

- materiaalcode: BD K 60 A 00.
- afmetingen membraan: op dakmaat gevulkaniseerd.

Dikte (mm): volgens opgave leverancier.

Kleur: zwart.

Toebehoren:

- contactlijm KS-100.
- rubberkit VB-9510.
- VB-drain hemelwaterafvoer.

prefab hoekstukken ten behoeve van buitenhoeken van dakopstanden.

- beschermvlies 200 gram.

.01 PLAT DAK

- op de isolatie van de platte daken (met ballastlaag).
- op de isolatie van het balkon.

33.34.14-a

KUNSTSTOF DAKBEDEKKINGSSYSTEEM, MECHANISCH BEVESTIGD

0. EPDM DAKBEDEKKINGSSYST, MECH. BEVESTIGD (NPR 6708-06)

Dakmembraan:

- mechanisch bevestigd met VB-Thermofix-systeem.

aantal en verdeling van de bevestigingspunten berekenen volgens NEN 6707.

- detailnaden: in het werk vulkaniseren met een mobiele 'hotbondingmachine'.
- kimfixatie: met contactlijm KS-100, 20 cm in het vlak en gehele opstand. Ondergrond moet geschikt zijn voor verlijming.

Gesloten dakbedekkingssystemen moeten zijn aangebracht met inachtneming van de NEN 6050-09.

4. EPDM-DAKBAAN (NEN-EN 13956+C06)

Leverancier: VB van Beek BV.

Type (DIN 7864, Teil 1-84):

- VB-EPDM rubber folie membraan.

Materiaal: ethyleen propyleen dimonomeer (EPDM).

- materiaalcode: BD K 60 A 00.
- afmetingen membraan: op dakmaat gevulkaniseerd.

Dikte (mm): volgens opgave leverancier.

Kleur: zwart.

Toebehoren:

- contactlijm KS-100.
- rubberkit VB-9510.
- VB-Thermofix-elementen.
- polyethyleen hemelwaterafvoerstukken met VB-EPDM FR slabbe.
- prefab FR hoekstukken ten behoeve van buitenhoeken van dakopstanden.
- beschermvlies 200 gram.

.01 HELLEND DAK

- op de isolatie van het hellende dak tussen as 4 en 6.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

- .02 PLAT DAK
 - op de isolatie van de platte daken (zonder ballastlaag).
- .03 LUIFEL
 - op de luifel t.p.v. de achtergevel.

33.35**DAKDETAILS**

33.35.21-a

KUNSTSTOF DAKBEDEKKINGSSYSTEEM, DAKDETAIL

0. KUNSTSTOF DAKBEDEKKINGSSYSTEEM, DAKRAND

Systeemopbouw:

- detail volgens: verwerkingsrichtlijnen producent/leverancier.

4. EPDM-DAKBAAN (NEN-EN 13956+C06)

Leverancier: VB van Beek BV.

Type (DIN 7864, Teil 1-84):

- **VB-EPDM FR.**

Materiaal: ethyleen propyleen dimonomeer (EPDM).

- materiaalcode: BD K 60 A 00.

Dikte (mm): 1,3-1,5.

Toebehoren:

- contactlijm KS-100.
- rubberkit VB-9510.
- prefab FR hoekstukken ten behoeve van buitenhoeken van dakopstanden.
- polyethyleen hemelwaterafvoerstukken met VB-EPDM FR slabbe.

.01 PLAT DAK

- de aansluiting en afwerking ten behoeve van dakranden, opstanden, dakdoorbrekingen en doorvoeren t.b.v. mechanisch bevestigde dakbedekking.

33.35.21-b

KUNSTSTOF DAKBEDEKKINGSSYSTEEM, DAKDETAIL

0. KUNSTSTOF DAKBEDEKKINGSSYSTEEM, DAKRAND

Systeemopbouw:

- detail volgens: verwerkingsrichtlijnen producent/leverancier.

4. EPDM-DAKBAAN (NEN-EN 13956+C06)

Leverancier: VB van Beek BV.

Type (DIN 7864, Teil 1-84):

- VB-EPDM rubber folie op rol.

Materiaal: ethyleen propyleen dimonomeer (EPDM).

- materiaalcode: BD K 60 A 00.

Dikte (mm): 1,2-1,5.

Toebehoren:

- contactlijm KS-100.
- rubberkit VB-9510.
- prefab hoekstukken ten behoeve van buitenhoeken van dakopstanden.
- polyethyleen hemelwaterafvoerstukken met VB-EPDM slabbe.

.01 PLAT DAK

- de aansluiting en afwerking ten behoeve van dakranden, opstanden, dakdoorbrekingen en doorvoeren t.b.v. geballaste dakbedekking.

33.38**OP TE NEMEN ONDERDELEN, BAANVORMIGE DAKBEDEKKINGEN**

33.38.11-a

DAKRANDPROFIEL

0. DAKRANDPROFIEL

Fabrikaat: ter goedkeuring van de directie.

Type: gezette **muurafdekkap**.

Materiaal: Aluminium legering.

Profielering; volgens tekening.

Profielhoogte (mm): volgens tekening.

Profielbreedte (mm): volgens tekening.

- exacte maten i.h.w. te bepalen.

Maximale lengte (mm): 2500.

Oppervlakte behandeling:

- poedercoating, kleur (RAL): volgens kleur- en materiaalstaat.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

Hulpstukken:

- verbindingstuk.
- klembeugels.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen: corrosievast staal, afgestemd op de onderconstructie bevestiging conform NEN 6707 en NPR 6708.
- kit (naden).
- cellenband.

.01 MUURAFDEKKING

- de afdekking van de betonsteenwanden op as 1/2 en as 7 t.p.v. de aansluiting tegen de bestaande bebouwing.

33.38.19-a

DAKGOOTBEKLEDING, VLAKKE ZINKEN PLAAT

0. DAKGOOTBEKLEDING

Bekledingswijze:

Bevestigingswijze

- volgens opgave fabrikant en tergoedkeuring directie.

1. VLAKKE ZINKEN PLAAT (NEN-EN 988-96)

Fabrikaat: NedZink B.V.

Type: plaat.

Materiaal: NTZ op basis van zuiver zink (99,995 %).

Oppervlaktebehandeling: walsblank NedZink NTZ.

Dikte (mm): 1,00.

.01 DAKGOOT

- de bekleding van de goten in het hellend dak, zoals aangegeven op tekening.

33.38.21-a

BALLAST/DAKAANKLEDING, BETONTEGEL

0. BALLAST/DAKAANKLEDING, TEGELS

Op plakzegels aangebracht.

1. DAKTERRASTEGEL (NEN-EN 1339+C06)

Fabrikaat: Zoontjens.

Type: **Dreentegel systeem.**

Tegeldikte (mm): 45.

Tegelafmeting (mm): 300x300.

Oppervlaktestructuur: standaard.

Kleur: volgens kleur- en materiaalstaat.

Toebehoren:

- ZB plakzegels.

.01 PLAT DAK

- de markeringsstroken risico vrije zones (300x300mm).
- de looppaden zoals aangegeven op tekening.

33.38.21-b

BALLAST/DAKAANKLEDING, BETONTEGEL

0. BALLAST/DAKAANKLEDING, TEGELS

Losliggend op (in hoogte verstelbare) tegeldragers.

1. DAKTERRASTEGEL (NEN-EN 1339+C06)

Fabrikaat: Zoontjens.

Type: **Dreentegel systeem.**

Tegeldikte (mm): 60.

Tegelafmeting (lxb) (mm): 600x600.

Oppervlaktestructuur: standaard.

Kleur: volgens kleur- en materiaalstaat.

Toebehoren:

- in hoogte verstelbare tegeldragers met daar onder een rubberen drager, onder de tegels van het balkon.

.01 PLAT DAK

- de betontegels t.p.v. het balkon.

33.38.23-a

BALLAST/DAKAANKLEDING, GRIND

0. BALLAST/DAKAANKLEDING, GRIND

Losliggend **ballastgrind.**

Ballastlaag van dakgrind en betontegels conform

NEN-EN 1990/1991, NEN 6707, SBR-brochure 465.00 en NPR 6708.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

1. DAKGRIND
Gewassen, gezeefd en afgerond grind.
Grindklasse (NPR 6708-06): volgens windlastberekening
Kleur: beige.
Dikte: volgens tekening.
Toebehoren:
 - betontegels 500 x 500 x 50 mm.
 - rubbergranulaat tegeldragers, dik 15 mm, diameter 100 mm.

- .01 PLAT DAK
- op de losliggende dakbedekking van de betonnen daken.

33.38.59-a DAKDOORVOEREN EN PLAKPLATEN

0. RVS NOODOVERLOPEN
Fabrikaat: ter goedkeuring directie.
Type: noodoverloop c.q. spuwer.
Materiaal: rvs.
Dikte: 1,5mm.
Diameter/Afmetingen (mm): overeenkomstig berekening constructeur, ter goedkeuring directie.
Vorm: voldoende uitstekend voor gebouw en afgeschuinde voorkant.
Toebehoren:
 - bevestigingsmiddelen uit corrosievast staal.

- .01 PLAT DAK
- op alle daken als op tekening is aangegeven.

33.88**OP TE NEMEN ONDERDELEN, DAKBEDEKKINGEN**

33.88.10-a LODEN VOCHTKERINGSSTROOK, BLADLOOD

0. LOODVRIJE VOCHTKERINGSSTROOK
Overlap (mm): 100.
In het zicht blijvende stroken moeten recht op de breedte zijn afgesneden.
Verwerking:
 - volgens verwerkingsvoorschriften van de fabrikant.
1. LOODVRIJE SLABBE
Fabrikaat: Ubbink B.V.
Type: **Ubiflex waterdichte laag**, loodvervanger.
Materiaal: hoogwaardig gemodificeerde bitumen waterkering met flexibele aluminium drager.
Drager: aluminium gaas.
Breedte x lengte (mm): volgens tekening.
Dikte (mm): 3,3.
Kleur: grijs.
Toebehoren:
 - bevestigingsmiddelen.

- .01 CONSTRUCTIE
- in alle opgaand werk bovendaks vanaf plat dak tot in de buitenwand aanbrengen.
- ter plaatse van dakopstanden als op tekening is aangegeven.

33.88.40-a VALBEVEILIGING

0. VALBEVEILIGING (NEN-EN 795+C06)
Fabrikaat: IKO Europe N.V.
Type: **IKOclip**.
Serie: overeenkomstig stappenplan IKO Europe N.V.
Afmeting (lxbxd) (mm):
 - hoogte (mm): 300 - 800 afhankelijk van dakbedekkingsconstructie.
Onderlinge afstand (mm): volgens voorschriften.
Kleur: zwart (geïsoleerde doorvoer en afdekkoker).
Toebehoren:
 - bevestigingsmiddelen behorende bij betreffende ankerpunten.
 - geïsoleerde dakdoorvoeren met bijbehorende geïsoleerde afdekkokers, voorzien van bajonetsluiting;

- plakplaten behorende bij het betreffende dakbedekkingssysteem.
 - pictogrammen "valgevaar" en "gebruik valbeveiliging".
 - ladderhaken met pictogrammen "ladder opstelplaats".
 - markeringen veilige zone inclusief pictogrammen.
 - veiligheidshekwerken.
 - penduleankers volgens voorschriften.
- Verankering van de voetplaat altijd aanbrengen op de dragende onderconstructies (betonvloer/gasbetonvloer).
Ankerpunten voorzien van CE-markering, goedkeuring volgens EN 795 en meegeleverde montage- en gebruiksrichtlijnen.
Te overleggen bescheiden:
- montagerichtlijnen.
 - gebruiksvoorschriften.
 - onderhoud- en controlekaart.

.01 PLAT DAK

- de op te nemen valbescherming op de platte daken, e.e.a. zoals in hoofdlijnen op tekening aangegeven en noodzakelijk is volgens de geldende richtlijnen.

.02 HELLEND DAK

- de op te nemen valbescherming op het hellende dak voorzien van een aangepast veiligheidssysteem met kabels, ter goedkeuring directie, e.e.a. zoals in hoofdlijnen op tekening aangegeven en noodzakelijk is volgens de geldende richtlijnen.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

34**34.00****34.00.32****BEGLAZING****ALGEMEEN****informatie-overdracht: monsters**

90 MONSTER

De hierna genoemde monsters dienen ter beoordeling van de volgende, bij het monster genoemde kenmerken.

Monster:

- alle omschreven glassoorten en glassamenstellingen.

Aantal:

- van ieder omschreven soort, 1 monster ter grootte van ca. 0,25 m2.

Beoordelingskenmerken:

- kleur.

- oppervlakte.

34.00.40**RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN**

01 TE GARANDEREN ONDERDELEN

Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.

Onderdeel:

- isolerende beglazing voor de buitenkozijnen.

- te garanderen door: de aannemer.

- periode: zie par. 00.02.22.

34.32**34.32.10-a****GELAAGD GLAS****GELAAGD GLAS, BEGLAZING MET KIT EN GLASLATTEN**

0. GELAAGD GLAS

Fabrikaat: Saint-Gobain Glass Solutions.

Type: **STADIP**.

Dikte (mm): te bepalen door leverancier aan de hand van de NEN 3569 en NEN-EN 1990/1991 / NEN 2608.

Vorm: vlak.

Glaskleur: blank.

1. DRUKVEREFFENEND BEGLAZINGSSYSTEEM K (NPR 3577-11)

Beglazingssysteem: volgens NPR 3577.

Beglaasd met elastische kit, rugvullingsmateriaal en glaslatten.

Steun-, stel-, en glaslatblokjes in de sponning gelijmd.

4. KIT

Materiaal: polysulfide.

Toebehoren:

- rugvullingsmateriaal: volgens NPR 3577.

Kwaliteit overeenkomstig:

- COT kwaliteitsomschrijving COT 04.01 (1989).

.01 BINNENKOZIJN/-PUI

- de beglazing in alle houten binnenkozijnen (aangeduid met **gg**), indien niet anders omschreven.

- volgens kozijnstaten.

.02 BINNENDEUR

- de beglazing in alle houten binnendeuren (aangeduid met **gg**), indien niet anders omschreven.

.03 BINNENRAAM

- de gelaagd glazen schuifdelen (ter plaatse van balie beheer ruimte 0.02) voorzien van gesneden en geslepen zijanten in railschuifstelsel. Rondom in rail en tussen glasplaten onderling zwart mohair (GEZU), bevestigd met 2-componentenlijm.

34.32.10-b**GELAAGD GLAS, BEGLAZING MET KIT EN GLASLATTEN**

0. GELAAGD GLAS, BRANDWEREND

Fabrikaat: Vetrotech Saint-Gobain.

Type: **Contraflam® Lite brandwerend EW60**.

Lengte x breedte: volgens tekeningen kozijnstaat.

Nieuwbouw
Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

Dikte: te bepalen door leverancier, conform NEN 3569 en NEN-EN 1990/1991.

Opbouw:

- SGG-Contraflamlite EW 60 bestaat uit 2 SGG-Securit ruiten met een neutrale interlayer/gelkader.

Bij brand: opschuimend, tweezijdige vlambelasting met stralingsbeperking brandwering > 60 minuten WBDBO.

UV-lichtbestendig: conform EN ISO 12543-4 Pt. 6.

Glas is letselwerend conform NEN 3569, type B,C.

Toebehoren:

- afdichtingsband: keramisch.

- steunblokjes: onbrandbaar.

- conform testrapport.

1. DRUKVEREFFENEND BEGLAZINGSSYSTEEM K (NPR 3577-11)

Beglazingssysteem: van binnen uit.

Beglaasd met elastische kit, rugvullingsmateriaal en glaslatten.

Steun-, stel-, en glaslatblokjes in de sponning gelijmd.

Kwaliteit overeenkomstig:

COT kwaliteitsomschrijving COT 04.01 (1989).

4. KIT

volgens NPR 3577

Type: neutrale siliconen, overschilderbaar.

Materiaal: polysulfide.

Kleur: nader te bepalen.

Schimmelwerend.

beglazingssysteem K.

Toebehoren:

- voorstrijk-/hechtmiddel.

Kwaliteit overeenkomstig: COT kwaliteitsomschrijving COT 04.01 (1989)

.01 BINNENKOZIJN/-PUI

- de beglazing in de 60 min. brandwerende binnenkozijnen (aangeduid met **bg**).

- volgens kozijnstaten.

.02 BINNENDEUR

- de beglazing in de 60 min. brandwerende binnendeuren (aangeduid met **bg**).

- volgens kozijnstaten.

34.32.20-a

GELAAGD GLAS, BEGLAZING MET BEGLAZINGSPROFIELEN

0. GELAAGD GLAS

Fabrikaat: Saint-Gobain Glass Solutions.

Type: **STADIP**.

Opbouw: 66.2.

Vorm: vlak.

Glaskleur: blank.

U-waarde (NEN 1068-12) (W/(m².K)): 5,7.

- in combinatie met het isolerende glas aan de buitenzijde wordt een U-waarde voor het hele systeem van 1,1W/(m².K) gehaald.

1. BEGLAZING MET RUBBER BEGLAZINGSPROFIELEN

Beglazingssysteem: volgens NPR 3577.

Beglaasd met rubberprofiel en glaslatten, volgens voorschriften leverancier vliesgevels.

.01 BUITENKOZIJN/-PUI

- de beglazing in de voorzetramen aan de binnenzijde van de aluminium buitenkozijnen van het podium/zaal C ruimte 1.03.

34.33

MEERBLADIG ISOLEREND GLAS

34.33.20-a

MEERBLADIG ISOLEREND GLAS

BEGLAZING MET BEGLAZINGSPROFIELEN

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

0. MEERBLADIG ISOLEREND GLAS
Fabrikaat: Saint-Gobain Glass.
Type: **SGG Climaplust Ultra N**.
Randverbinding: tweevoudig gekit met metalen binnenbuis als afstandhouder. Droogmiddel in de afstandhouder opgenomen.
Samenstelling:
- buitenruit: SGG Planilux.
- spouw: argon 15mm.
- binnenruit: SGG Planitherm Ultra N.
Coating: op zijde 3.
Glasdikte: te bepalen door de leverancier conform NEN 3569 (letselwering), NEN 2608 (windlast) en NEN-EN 1990/1991 (constructieve veiligheid).
Kleur: neutraal.
Buitenlichtreflectie: 12%.
Spectrofotometrische waarden op basis 5-15A-4.
Tl-waarde: 80%.
U-waarde (NEN 1068-12) (W/(m².K)): 1,1.
Zontoetreding (NEN-EN 410-11) (g) (%): 63.

1. BEGLAZING MET RUBBER BEGLAZINGSPROFIELEN
Beglazingssysteem: van binnen uit.
Beglaasd met beglazingssysteemprofiel, volgens opgave leverancier.

.01 BUITENKOZIJN/-PUI
- alle glasvlakken in de aluminium buitenkozijnen (aangeduid met **ig**), indien niet anders omschreven.

34.33.20-b

MEERBLADIG ISOLEREND GLAS
BEGLAZING MET BEGLAZINGSPROFIELEN

0. MEERBLADIG ISOLEREND GLAS
Fabrikaat: Saint-Gobain Glass.
Type: **SGG Climaplust Ultra N STADIP**.
Randverbinding: tweevoudig gekit met metalen binnenbuis als afstandhouder. Droogmiddel in de afstandhouder opgenomen.
Samenstelling:
- buitenruit: SGG planilux.
- spouw: argon 15mm.
- binnenruit: STADIP Planitherm Ultra N.
Coating: op zijde 3.
Glasdikte: te bepalen door de leverancier conform NEN 3569 (letselwering), NEN 2608 (windlast) en NEN-EN 1990/1991 (constructieve veiligheid).
Kleur: neutraal.
Buitenlichtreflectie: 12%.
Spectrofotometrische waarden op basis 5-15A-4.
Tl-waarde: 80%.
U-waarde (NEN 1068-12) (W/(m².K)): 1,1.
Zontoetreding (NEN-EN 410-11) (g) (%): 63.

1. BEGLAZING MET RUBBER BEGLAZINGSPROFIELEN
Beglazingssysteem: van binnen uit.
Beglaasd met beglazingssysteemprofiel, volgens opgave leverancier.

.01 BUITENKOZIJN/-PUI
- alle glasvlakken in de aluminium buitenkozijnen (aangeduid met **igg**), indien niet anders omschreven.

34.33.20-c

MEERBLADIG ISOLEREND GLAS
BEGLAZING MET BEGLAZINGSPROFIELEN

0. GELUIDW. ISOL. MEERBLADIG GLAS
Fabrikaat: AGC Glass Europe.
Type: **Thermobel Phonibel ST 3342**.
Randafdichting: tweevoudig gekit met droogmiddel in metalen buisprofiel.
Opbouw:

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

- binnenruit: Stratophone 44.2.
- spouwbreedte (mm): 16.
- spouwvulling: 90 % argongas.
- buitenruit: 8mm Planibel Clear.
t.p.v. de beglazing aangeduid met **iga2** de buitenruit uitvoeren met een gelaagde ruit, zodanig dat de geluidswerende eigenschappen gelijk zijn aan de ruit met code **iga1**)
- U-waarde (NEN 1068-12) (W/(m².K)): 1,2.
- LTA waarde (%): 78.
- ZTA waarde (%): 69.
- Directe luchtgeluidisolatie (EN 12758) Rw(C;Ctr) (dB): 42(-2;-6).

1. BEGLAZING MET RUBBER BEGLAZINGSPROFIELEN

Beglazingssysteem: van binnen uit.

Beglaasd met beglazingssysteemprofiel, volgens opgave leverancier.

.01 BUITENKOZIJN/-PUI

- de glasvlakken in de aluminium vliesgevelpuien van het grand-café 0.09 (aangeduid met **iga1** en **iga 2**).

34.33.20-d

MEERBLADIG ISOLEREND GLAS

BEGLAZING MET BEGLAZINGSPROFIELEN

0. GELUIDW. ISOL. MEERBLADIG GLAS

Fabrikaat: AGC Glass Europe.

Type: **Thermobel Phonibel ST 3445**.

Randafdichting: tweevoudig gekit met droogmiddel in metalen buisprofiel.

Opbouw:

- binnenruit: Stratophone 66.2.
- spouwbreedte (mm): 12.
- spouwvulling: 90 % argongas.
- buitenruit: Stratophone 44.2.

U-waarde (NEN 1068-12) (W/(m².K)): 1,3.

- in combinatie met het glas in de voorzetraam aan de binnenzijde wordt een U-waarde voor het hele systeem van 1,1W/(m².K) gehaald.

LTA waarde (%): 76.

ZTA waarde (%): 62.

Directe luchtgeluidisolatie (EN 12758) Rw(C;Ctr) (dB): 47(-2;-7).

1. BEGLAZING MET RUBBER BEGLAZINGSPROFIELEN

Beglazingssysteem: van binnen uit.

Beglaasd met beglazingssysteemprofiel, volgens opgave leverancier.

.01 BUITENKOZIJN/-PUI

- alle glasvlakken in de aluminium buitenkozijnen van het podium/zaal C ruimte 1.03 (aangeduid met **iga3**).

34.33.20-e

MEERBLADIG ISOLEREND GLAS

BEGLAZING MET BEGLAZINGSPROFIELEN

0. GELUIDW. ISOL. MEERBLADIG GLAS

Fabrikaat: AGC Glass Europe.

Type: **Thermobel Phonibel ST 4551**.

Randafdichting: tweevoudig gekit met droogmiddel in metalen buisprofiel.

Opbouw:

- binnenruit: Stratophone 66.2.
- spouwbreedte (mm): 20.
- spouwvulling: 90 % argongas.
- buitenruit: Stratophone 88.2.

U-waarde (NEN 1068-12) (W/(m².K)): 1,1.

LTA waarde (%): 72.

ZTA waarde (%): 57.

Directe luchtgeluidisolatie (EN 12758) Rw(C;Ctr) (dB): 50(-

2;-7) .

1. BEGLAZING MET RUBBER BEGLAZINGSPROFIELEN

Beglazingssysteem: van binnen uit.

Beglaasd met beglazingssysteemprofiel, volgens opgave leverancier.

.01 BUITENKOZIJN/-PUI

- alle glasvlakken in de aluminium buitenkozijnen/-puien van zaal A ruimte 1.01 (aangeduid met **iga4**).

34.33.20-f

MEERBLADIG ISOLEREND GLAS

BEGLAZING MET BEGLAZINGSPROFIELEN

0. GELUIDW. ISOL. MEERBLADIG GLAS

Fabrikaat: AGC Glass Europe.

Type: **Thermobel Phonibel ST 3545**.

Randafdichting: tweevoudig gekit met droogmiddel in metalen buisprofiel.

Opbouw:

- binnenruit: Stratophone 44.2.
- spouwbreedte (mm): 16.
- spouwvulling: 90 % argongas.
- buitenruit: 10mm Planibel Clear.

LTA waarde (%): 77.

ZTA waarde (%): 67.

Directe luchtgeluidisolatie (EN 12758) $R_w(C;Ctr)$ (dB): 45(-2;-6) .

1. BEGLAZING MET RUBBER BEGLAZINGSPROFIELEN

Beglazingssysteem: van binnen uit.

Beglaasd met beglazingssysteemprofiel, volgens opgave leverancier.

.01 BUITENKOZIJN/-PUI

- alle glasvlakken in de aluminium buitenkozijnen/-puien van vergaderruimte 0.20 en 0.21 (aangeduid met **iga5**).

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

35**35.00****35.00.32****NATUUR- EN KUNSTSTEEN****ALGEMEEN****INFORMATIE-OVERDRACHT: MONSTERS****90 MONSTER TER BEOORDELING**

Voordat onderstaande bouwstoffen door de aannemer worden besteld hiervan een monster ter beoordeling aan de directie voorleggen:

- binnendorpels.
- podiumrand.
- wastafelblad.

35.00.40**RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN****01 TE GARANDEREN ONDERDELEN**

Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.

Onderdeel: alle natuursteenwerken.

- te garanderen door: de aannemer.
- periode: zie par. 00.02.22.

35.34**35.34.10-a****NATUURSTEEN BLOKKEN, PLATEN EN BANDEN****NATUURSTEEN BLOK/PLAAT****0. NATUURSTEEN PLAAT**

Leverancier: ter goedkeuring directie.

Steensoort: belgisch hardsteen, arduin.

Vorm: rechthoekig.

Afmetingen (mm):

- dikte: 30.
- breedte: ca. 120mm t.p.v. podiumrand.
- lengte: volgens tekening.

Oppervlaktebehandeling: gezoet.

Toebehoren:

- ondersabeling: bovenzijde 5mm boven afgewerkte vloer.

Te verstrekken gegevens:

- van de natuursteen een bewijs van herkomst.

5. ZETMORTEL, CEMENTGEBONDEN

Samenstelling: volgens voorschriften leverancier natuursteen.

.01 PODIUMVLOER, BINNEN

- de natuurstenen afdekking t.p.v. de rand van het podium, ruimte 1.03.

e.e.a. zoals aangegeven op tekening.

35.34.10-b**NATUURSTEEN BLOK/PLAAT****0. NATUURSTEEN PLAAT**

Leverancier: ter goedkeuring directie.

Petrografische hoofdgroep (NEN-EN 12407-07):

- kalksteen en marmers.

Steensoort: zwart marmer, **Nero Marquina**.

Plaats van herkomst: Spanje.

Vorm: rechthoekig.

Afmetingen (mm):

- dikte: 25.
- breedte: volgens tekening.
- lengte: volgens tekening.
- aan voorzijde het blad voorzien van een 100mm hoge rand, onder het bovenblad aangebracht.

Oppervlaktebehandeling (alle in het zicht komende vlakken): gepolijst.

Randen: voorzien van facetkant.

Toebehoren:

- oplegvoorzieningen.
- sparingen t.b.v. aansluitingen voor de wastafels.
- stalen onderconstructie t.b.v. oplegging natuursteenblad en bevestiging van de rand aan voorzijde. De

staalconstructie komt niet in het zicht maar wordt weggewerkt in de achter-/zijwanden.

Te verstrekken gegevens:

- van de natuursteen een bewijs van herkomst.

.01 WASTAFEL

- het natuurstenen blad in de toiletruimten 0.12, 0.14, 1.09 en 1.10 t.b.v. de wastafels, zoals aangegeven op tekening.

35.35

35.35.10-a

NATUURSTEEN DORPELS EN NEUTEN

NATUURSTENEN DORPEL/NEUT

0. NATUURSTEEN DORPEL

Leverancier: ter goedkeuring directie.

Steensoort: belgisch hardsteen, arduin.

Type: **binnendorpel**.

Vorm: geschikt voor rolstoelgebruik.

Doorsnede (mm):

- dikte: 30.

- breedte: 114 mm bij deuren en ca. 120mm t.p.v. podiumrand.

- lengte, ter breedte van kozijn.

Oppervlaktebehandeling: gezoet.

Toebehoren:

- ondersabeling: bovenzijde 5mm boven afgewerkte vloer.

Te verstrekken gegevens:

- van de natuursteen een bewijs van herkomst.

5. ZETMORTEL, CEMENTGEBONDEN

Samenstelling:

- volgens voorschriften leverancier natuursteen.

.01 DORPEL/NEUT

De hardstenen dorpels:

- onder toegangsdeuren naar alle natte ruimten

- onder brandwerende deuren (m.u.v. Merford-deuren).

- onder deuren van de meterkastruimte.

- tussen voorruimte douche en douche zelf.

- tussen kleedruimte en voorruimte douche.

e.e.a. zoals aangegeven op tekening.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

36**VOEGVULLING****36.00****ALGEMEEN**36.00.32informatie-overdracht: monsters

90 MONSTER TER BEOORDELING

Voordat onderstaande bouwstoffen door de aannemer worden besteld hiervan een monster ter beoordeling aan de directie voorleggen:
- het kitwerk.

36.00.33INFORMATIE-OVERDRACHT: ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

01 ONDERHOUDSVOORSCHRIFT

Door de aannemer te verstrekken onderhoudsvoorschriften:
- inclusief een meerjaren verwachtingspatroon.
Aantal te verstrekken exemplaren: 2 stuks.

36.00.40RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN

01 TE GARANDEREN ONDERDELEN

Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.
Onderdeel: alle kitwerken.
- te garanderen door: aannemer.
- periode: zie par. 00.02.22.

36.30**VOEGVULLINGEN MET KIT**

36.30.10-a

VOEGVULLING MET KIT

0. VOEGVULLING MET KIT

Voegranden:

- voorbehandeling hechtvlakken: gereinigd en voorgestroken.
 - voegoppervlak: gelijk met aansluitende constructie.
- De vochtigheid van de hechtingsvlakken waarop kit moet zijn aangebracht mag niet meer zijn dan:
- voor hout 17 %.
 - voor beton 6 %.

De temperatuur van de hechtingsvlakken moet min. 3° Celcius boven het dauwpunt zijn.

4. VOEGAFDICHTINGSKIT

Fabrikaat: Bloem Sealants BV.

Type: **Quadroseal**, neutrale constructiesiliconen voor gevels, sanitair en natuursteen.

Materiaal (NEN-EN-ISO 11600-03): **neutrale siliconenkit F/G 20LM.**

Kleur: transparant-grijs.

Voegafmeting (bxd) (mm): 8x6.

Eigenschappen:

- schimmelwerend.
- verwerkingstemperatuur (°C): van +5 tot +35.
- temperatuurbestendigheid (°C): van -40 tot +140.
- E-modulus (N/mm²): 0,3.

Toebehoren:

- voorstrijk-/hechtmiddel: P81.
- rugvullingsmateriaal: Bencoseal PE-rondschuim.

.01 BOUWDELEN/INSTALLATIEDELEN, ALGEMEEN

- de kitvoegen rondom de kabels, leidingen en kanalen.
- de kitvoegen rondom de aftimmeringen van de springen.

36.40**VOEGVULLINGEN MET SCHUIMBAND**

36.40.10-a

VOEGVULLING MET SCHUIMBAND

0. VOEGVULLING MET SCHUIMBAND

- voorbehandeling hechtvlakken: gereinigd.
- voegoppervlak terugliggend: 2 mm.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

- 4. GEIMPREGNEERDE SCHUIMBAND
 - Fabrikaat: Comprifalt.
 - Materiaal: **Prontoband Super.**
 - Afmetingen (bxd) (mm): afhankelijk van voegbreedte in overleg met leverancier.
- .01 BUITENWAND
 - de dilatatievoegen in het buitenmetselwerk (volgens richtlijnen KNB).

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

37

NA-ISOLATIE

37.42

ISOLATIEDEKLAGEN, TER PLAATSE GEVORMD

37.42.10-a

ISOLATIEWERK, TER PLAATSE GEVORMDE ISOLATIE
KUNSTSTOF SCHUIM SPRAY

0. SCHUIMLAAG, TER PLAATSE GEVORMDE ISOLATIE

Verwerking:

- volgens voorschriften fabrikant.

1. PUR-SCHUIM SPRAY

Materiaal: **Polyurethaanschuim**, CFK vrij.

.01 BOUWDELEN/INSTALLATIEDELEN, ALGEMEEN

- t.b.v. het afdichten van alle spleten, kieren, naden en doorvoeringen.

- tussen metselwerk en vloeren c.q. stalen balken.

- tussen metselwerk en houten balken/dakplaten.

- op alle te isoleren plaatsen waar geen vormvast isolatiemateriaal kan worden toegepast, ter voorkoming van koudebruggen en ter verkrijging van een volledige afsluiting.

37.42.10-b

ISOLATIEWERK, TER PLAATSE GEVORMDE ISOLATIE
KUNSTSTOF SCHUIM SPRAY

0. SCHUIMLAAG, TER PLAATSE GEVORMDE ISOLATIE

Verwerking:

- volgens voorschriften fabrikant.

Brandwerend gecertificeerd.

1. KUNSTSTOF SCHUIM SPRAY

.01 BRANDWERENDE PUR

- rondom alle doorvoeringen t.p.v. brandscheidingen.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
 Bouwkundig

38**GEVELSCHERMEN****38.00****ALGEMEEN**38.00.40RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN

01 TE GARANDEREN ONDERDELEN

Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.

Onderdeel: buitenzonwering.

- te garanderen door: de aannemer.

- periode: zie par. 00.02.22.

38.30**BEWEEGBARE SCHERMEN, BUITEN**

38.30.20-a

ROLSCHERM

0. ROLSCHERM VOOR BUITEN (NEN-EN 13561+A08)

Fabrikaat: Renson B.V.

Type: **Fixscreen 150 EVO MS7.**

Windweerstand (klasse): 3.

Schermbreedte (mm): volgens tekening.

Schermhoopte (mm): volgens tekening.

Onderdelen:

- kap:

afmetingen (bxh) (mm): 155x150.

kastvorm: Square design (rechthoekig voorprofiel).

materiaal: geëxtrudeerd aluminium.

afgesloten door onderprofiel dat scharniert in het

kastprofiel en demonteerbaar is.

de zijanten van de kast zijn voorzien van zijconsoles

in aluminium die het oprolmechanisme ondersteunen en

uitgerust zijn met pennen om de kast op de zijgeleiders

te schuiven.

- bovenrol:

materiaal: verzinkt staal, deze doekbuis is voorzien van

profilering voor bevestiging doek en voorzien van

kogellagers.

- onderlijst, geëxtrudeerd aluminium profiel 40x20x1,8 mm.
 gemoffeld in RAL kleur volgens kleur- en materiaalstaat.

- zijgeleiding, geëxtrudeerd aluminium profiel, gemoffeld
 in n.t.b. RAL kleur

- oppervlaktebehandeling: gepoedercoat, laagdikte ca. 60-
 80 µm, kleur (RAL): volgens kleur- en materiaalstaat.

Doek:

- materiaal: watervast, kleurecht, geweven glasvezeldraad
 en polyestervezels.

- kleur: volgens kleur- en materiaalstaat.

Bediening:

- van binnenuit.

- elektrisch: gebeurt door middel van een 230VAC
 buismotor, zonder noodhandbediening.

Koppeling schermen: in nader overleg met leverancier.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen volgens opgave leverancier.

4. STELWERK AFBouw

Bevestigingswijze: tussen betimmering buitenplafond boven
 vliesgevel.

.01 BUITENZONWERING/GEVELSCHERM

- de zonwering (screens) t.p.v. de vliesgevel van zaal A
 op de verdieping, zoals aangegeven op tekening.

- indeling/afmeting schermen in overleg met leverancier.

NieuwbouwOntmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig**40****40.00****40.00.20****STUKADOORWERK****ALGEMEEN****EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN**

90 VOCHTGEHALTE ONDERGROND

Het vochtgehalte van de ondergrond waarop wordt gepleisterd mag niet hoger zijn dan drie gewichtsprocenten.

91 SPRONGEN, NEGGEKANTEN EN DAGZIJDEN

Sprongen, neggekanten en dagzijden van doorgangen, ramen en dergelijke moeten zijn meegepleisterd.

92 OP TE NEMEN ONDERDELEN

in het pleisterwerk op te nemen onderdelen moeten zijn vastgezet voordat de isolatie en het pleisterwerk wordt aangebracht.

40.00.32**informatie-overdracht: monsters**

90 MONSTER

De hierna genoemde monsters dienen ter beoordeling van de volgende, bij het monster genoemde kenmerken, Monster: van het stucwerk.

Beoordelingskenmerken:

- vlakheid.
- oppervlaktestructuur.
- stucprofielen.

40.00.40**RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN**

01 TE GARANDEREN ONDERDELEN

Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.

Onderdeel: het complete pleisterwerk.

- te garanderen door: aannemer.
- periode: zie par. 00.02.22.

40.22**40.22.10-a****VOORBEHANDELING ONDERGROND****PLEISTERWERK, VOORBEHANDELING ONDERGROND****0. PLEISTERWERK, VOORBEHANDELING ONDERGROND**

Behandeling:

- reinigen stof, losse delen en oneffenheden verwijderen.
- voorstrijken met een voorstrijkmiddel afgestemd op de ondergrond en de bewerking.

.01 BINNENWAND

- t.b.v. alle pleisterwerk, indien niet anders aangegeven.

40.40**40.40.10-a****PLEISTERWERK****RAAPWERK****0. RAAPWERK (STABU STANDAARD)**

Pleistersysteem overeenkomstig STABU Standaard, hfst. 40, bijlage C: tabel 19.

Ondergrond: kalkzandsteen.

Oppervlaktebeoordeling overeenkomstig STABU Standaard, hfst. 40, bijlage A: binnen groep 2.

5. PLEISTERMORTEL (STABU STANDAARD)

Mortel: speciegroep overeenkomstig STABU Standaard, hfst. 40, bijlage B.

.01 BINNENWAND

- op alle stucwerk wanden.

40.40.20-a**PLEISTERWERK****0. BLAUWPLEISTERWERK (STABU STANDAARD)**

Pleistersysteem, overeenkomstig STABU Standaard, hfst. 40, bijlage C: tabel 15.

Ondergrond: kalkzandsteen / beton.

Pleisterlaagdikte(n) (mm): 3.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

Oppervlaktebeoordeling overeenkomstig STABU Standaard,
hfst. 40, bijlage A: binnen groep 2.

4. HECHTMORTEL GIPSGEB. PLEISTERWERK (NEN-EN 13279-1-08)
Gipsmortel (type): B2.

5. PLEISTERMORTEL (NEN-EN 13279-08)

Fabrikaat: Knauf B.V.

Type: pleistergips, kant-en-klare gipsmortel Knauf
Rotband.

Mortelgroep: B4.

Bindmiddel: gips.

.01 BINNENWAND

- alle kalkzandsteen- en betonwanden die voorzien worden
van spuitwerk wandafwerking.

40.40.20-b

PLEISTERWERK

0. CEMENTPLEISTERWERK (STABU STANDAARD)

Pleistersysteem, overeenkomstig STABU Standaard, hfst. 40,
bijlage C: tabel 22.

Ondergrond: bestaande baksteen keermuur.

Oppervlaktestructuur: overeenkomstig een proefvlak van 0,5
m².

Oppervlaktebeoordeling overeenkomstig STABU Standaard,
hfst. 40, bijlage A: buiten groep 1.

5. PLEISTERMORTEL (STABU STANDAARD)

Mortel: speciegroep overeenkomstig STABU Standaard, hfst.
40, bijlage B.

.01 KEERWAND

- het stucwerk van de bestaande te handhaven keermuur,
inclusief het bestaande metselwerk muurtje op de
keerwand aan zijde eigen perceel.

40.40.50-a

SPUITPLEISTERWERK

0. SPUITPLEISTERWERK

Systeem:

- incidentele reparaties en leidingssleuven.

- stucadoeren/egalisatie, afhankelijk van de vlakheid van
de ondergrond.

- 1 laag spuitpleister (meslaag)

- 1 laag spuitpleister (structuurlaag)

Ondergrond: zoals uit tekening blijkt, voorbehandelen
volgens voorschriften Sigma.

Oppervlaktestructuur: overeenkomstig een proefvlak van 0,5
m².

Oppervlaktebeoordeling overeenkomstig STABU Standaard,
hfst. 40, bijlage A: binnen groep 4.

5. SPUITPLEISTER (STABU STANDAARD)

Mortel: speciegroep overeenkomstig STABU Standaard, hfst.
40, bijlage B.

Fabrikaat: Sigma Coatings.

Kwaliteit: overeenkomstig COT kwaliteitsomschrijving 83.00
(1989), schrobfast.

Reparatiepleister:

- mengsel van 2-3 volumedelen Brander Crystal KV en 1
volumedeel stucadoorgips.

Stucadoorspleister (indien noodzakelijk)

- mengsel van 2-3 volumedelen Brander Crystal KV en 1
volumedeel stucadoorgips.

Egalisatiepleister:

- Brander Crystal KV.

Meslaag:

- Brander Crystal KV.

Structuurlaag:

- Brander Crystal KV.

Kleur: volgens kleur- en materiaalstaat.

.01 BINNENWAND

- de wandafwerking zoals aangegeven op tekening met **sp**

Nieuwbouw**Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum**
Bouwkundig

- (hele wand) en **sp+** ((boven lambrisering)).
.02 VASTE TRAP
- de afwerking tegen onderzijde betontrappen en bordessen.

- 40.40.50-b SPUITPLEISTERWERK
0. SPUITPLEISTERWERK
Ondergrond: beton en gipskartonplaat.
Oppervlaktestructuur: overeenkomstig een proefvlak van 0,5 m2.
Oppervlaktebeoordeling overeenkomstig STABU Standaard, hfst. 40, bijlage A: binnen groep 4.
5. AKOESTISCHE SPUITPLEISTER
Fabrikaat: Asona Benelux B.V.
Type: **Sonaspray FC**, naadloze akoestische afwerking.
Laagdikte (mm): volgens opgave fabrikant.
Kleur: volgens kleur- en materiaalstaat.
Structuur: zeer fijne geluiddempende spuitstructuur.
Toebehoren:
- voorstrijk-/hechtmiddel volgens opgave fabrikant.
.01 BINNENPLAFOND
- de plafondafwerking in zaal A, B en C.
- de plafondafwerking in instructieruimte 0.22.
e.e.a. zoals aangegeven op tekening.

40.81**PROFIELEN**

- 40.81.11-a RANDAFWERKINGSPROFIEL
0. HOEKBESCHERMINGSPROFIEL
Fabrikaat: ter goedkeuring van de directie.
Materiaal: verzinkt staal.
Toebehoren:
- bevestigingsmiddelen.
.01 BINNENWAND
- de hoekprofielen op alle uitwendige hoeken van het binnenstucwerk.
40.81.11-b RANDAFWERKINGSPROFIEL
0. BEEINDIGINGSPROFIEL
Fabrikaat: ter goedkeuring van de directie.
Materiaal: thermisch verzinkt staal.
Toebehoren:
- bevestigingsmiddelen.
.01 BINNENWAND
- beëindigingsprofielen t.p.v. van alle beëindigingen binnenstucwerk.

NieuwbouwOntmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig**41****TEGELWERK****41.00****ALGEMEEN**41.00.32INFORMATIE-OVERDRACHT: MONSTERS

90 MONSTER TER BEOORDELING

Voordat onderstaande bouwstoffen door de aannemer worden besteld hiervan een monster ter beoordeling aan de directie voorleggen.
Monster: wandtegels.

41.00.40RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN

01 TE GARANDEREN ONDERDELEN

Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.

Onderdeel:

- wand- en vloertegelwerk.
- hechting tegelwerken.
- waterdichtheid tegelwerken.
- te garanderen door: de aannemer.
- periode: zie par. 00.02.22.
- periode: zie par. 00.02.22.

41.22**VOORBEHANDELING ONDERGROND**

41.22.10-a

TEGELWERK, ONDERGROND VOORSTRIJKEN

0. TEGELWERK, ONDERGROND VOORSTRIJKEN

Ondergrond: te betegelen wanden voorstrijken.

4. VOORSTRIJKMIDDEL

Fabrikaat: Omnicol Nederland BV.

Type: **Omnibind 400**.

.01 BINNENWAND

- de voor te strijken wanden t.b.v. het wandtegels.

41.22.10-b

TEGELWERK, ONDERGROND VOORSTRIJKEN

0. TEGELWERK, ONDERGROND VOORSTRIJKEN

Ondergrond: cementdekvloer, behandelen met voorstrijkmiddel.

4. VOORSTRIJKMIDDEL

Fabrikaat: Omnicol Nederland BV.

Type: **Omnibind TP**.

Hechting bevorderende primer.

.01 BEGANEGRONDVLOER, BINNEN

- de voorbehandeling van de te betegelen oppervlakken.

.02 VERDIEPINGVLOER, BINNEN

- de voorbehandeling van de te betegelen oppervlakken.

41.22.40-a

TEGELWERK, ONDERGROND WATERDICHTTE LAAG

0. TEGELWERK, ONDERGROND WATERDICHTTE LAAG

Ondergrond: kalkzandsteen, gipskartonplaat, cementdekvloer met vloerverwarming.

Voorbehandelen met waterdichte pasta (g/m²): 1.500.

De hoeken tussen wanden en tussen vloeren en wanden en rondom doorvoeringen over een breedte van 100 mm nogmaals bestrijken met onverdunde waterdichte lijm en 24 uur laten drogen.

4. WATERDICHTTE PASTA, TEGELWERK

Fabrikaat: Omnicol Nederland B.V.

Type: **Omnibind coat**.

Materiaal: in water gedispergeerde acrylpolymeer.

Toebehoren:

- Omnibind MB vlies, breedte 150 mm.

.01 BEGANEGRONDVLOER, BINNEN

- de voorbehandeling van de te betegelen oppervlakken.

.02 VERDIEPINGVLOER, BINNEN

- de voorbehandeling van de te betegelen oppervlakken.

Nieuwbouw**Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum**
Bouwkundig

- .03 BINNENWAND
- de voorbehandeling van de te betegelen oppervlakken.

41.32**WANDTEGELWERK**

41.32.12-a

WANDTEGELWERK, GELIJMD, KERAMISCHE TEGEL

0. WANDTEGELWERK, GELIJMD

Ondergrond: kalkzandsteen / beton / gipsplaten.

Voegbreedte (mm): i.h.w. te bepalen.

Oppervlaktegroep overeenkomstig STABU Standaard, hfst. 41, bijlage A: 1.

Overige specificaties:

- inbouwdozen van E-installaties etc. dienen op
tegels kruisen worden aangebracht en door de tegelzetter
op de juiste plaats gesteld en aangewerkt te worden.

1. DROOGGEPERSTE TEGEL (NEN-EN 14411-12)

Fabrikaat: Koninklijke Mosa bv.

Type: keramische wandtegels **Mosa Matt Collection®**.

Groep: BIII.

Afmetingen (lxbxd) (mm): 147x297x7.

Uitvoering: mat.

Kleur: volgens kleur- en materiaalstaat.

- te rekenen op 3 kleuren.

4. TEGELLIJM, PASTA

Fabrikaat: Omnicol Nederland BV.

Type: **Stabicol TP 2 XF**.

Classificatie (NEN-EN 12004+w02): D2TE.

.01 BINNENWAND

- de wandtegels in de ruimten, zoals aangegeven op
tekening tot plafond m.u.v.:

- uitstortgootsteen (te rekenen op 2 m2).

41.42**VLOERTEGELWERK**

41.42.12-a

VLOERTEGELWERK, GELIJMD, KERAMISCHE TEGEL

0. VLOERTEGELWERK, GELIJMD

Ondergrond: cementdekvloer.

Patroon: doorlopende voeg.

Voegbreedte(n) (mm): n.t.b.

Oppervlaktegroep overeenkomstig STABU Standaard, hfst. 41, bijlage A: 1.

1. DROOGGEPERSTE TEGEL (NEN-EN 14411-12)

Fabrikaat: Koninklijke Mosa bv.

Type: keramische vloertegels **Greys®**.

Groep: BIa.

Afmetingen (lxbxd) (mm): 597x597x12.

Oppervlak: ongeglaazuurd.

Uitvoering: mat.

Kleur: volgens kleur- en materiaalstaat.

Stroefheidsklasse (DIN 51130-04): R10.

4. TEGELLIJM, GEMODIFICEERDE POEDER

Fabrikaat: Omnicol Nederland B.V.

Type: **Omnicem PL 85 Prof.**

Elastische tegellijm in poedervorm.

Classificatie (NEN-EN 12004+w02): C2TE.

.01 GEBOUW

Het vloertegelwerk t.p.v. de natte ruimten, zoals
aangegeven op tekening.

41.71**VOEGWERK**

41.71.10-a

TEGELWERK, VOEGAFWERKING

0. TEGELWERK, VOEGAFWERKING

Voeg strak en vol gevuld.

Verwijderen van de overtollige tegellijm en aanbrengen van
de voegmortel.

Overtollig voegmateriaal verwijderen en tegels reinigen.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

4. TEGELVOEGMORTEL, CEMENT-/KUNSTHARS GEBONDEN

Fabrikaat: Omnicol Nederland BV.

Type: **Omnifill 100 WD.**

Kleur: volgens kleur- en materiaalstaat.

Classificatie conform EN 13888: CG2W.

.01 BINNENWAND

- t.b.v. de wandtegels in de ruimten zoals aangegeven op tekening.

41.71.10-b

TEGELWERK, VOEGAFWERKING

0. TEGELWERK, VOEGAFWERKING

Voeg strak en vol gevuld.

Verwijderen van de overtollige tegellijm en aanbrengen van de voegmortel.

Overtollig voegmateriaal verwijderen en tegels reinigen.

4. TEGELVOEGMORTEL, CEMENT-/KUNSTHARS GEBONDEN

Fabrikaat: Omnicol Nederland BV.

Type: **Omnifill B 100 WD.**

Kleur: volgens kleur- en materiaalstaat.

Classificatie conform EN 13888: CG2W.

.01 BEGANEGRONDVLOER, BINNEN

- t.b.v. de vloertegels in de ruimten zoals aangegeven op tekening.

.02 VERDIEPINGVLOER, BINNEN

- t.b.v. de vloertegels in de ruimten zoals aangegeven op tekening.

41.71.20-a

VOEGVULLING MET KIT

0. VOEGVULLING MET KIT

Voegranden:

- voorbehandeling hechtvlakken: gereinigd en voorgestreken.

- voegoppervlak terugliggend: ca. 6 mm.

- voor hout 17 %.

- voor beton 6 %.

De temperatuur van de hechttingsvlakken moet min. 3° Celcius boven het dauwpunt zijn.

4. VOEGAFDICHTINGSKIT

Fabrikaat: Bloem Sealants BV.

Type: Quadroseal, neutrale constructiesiliconen voor gevels, sanitair en natuursteen.

Materiaal (NEN-EN-ISO 11600-03): neutrale siliconenkit F/G 20LM.

Kleur: afhankelijk van kleur tegels.

Voegafmeting (bxh) (mm): 8x6.

Eigenschappen:

- schimmelwerend.
- verwerkingstemperatuur (°C): van +5 tot +35.
- temperatuurbestendigheid (°C): van -40 tot +140.
- E-modulus (N/mm²): 0,3.

Toebehoren:

- voorstrijk-/hechtmiddel: P81.
- rugvullingsmateriaal: Bencoseal PE-rondschuim.

.01 BINNENWAND

- voegen tussen wandtegels onderling bij haakse hoeken.
- voegen tussen kozijnen en wandtegels.
- de kitvoegen bij zijaansluitingen wandtegels tegen verschillende materialen.
- de kitvoegen t.p.v. overgang vloer/wandtegels.
- de kitvoegen tussen sanitair en tegelwerk (wastafels, toiletten, etc.).
- de kitvoeg tussen werkblad aanrecht en tegelwerk.

41.83

41.83.13-a

PROFIELEN

STUC-/TEGELPROFIEL

- 0. TEGELPROFIEL
 - Fabrikaat: Schlüter Systems KG.
 - Type: **Rondac ACGB**.
 - Materiaal: aluminium.
 - Oppervlaktebehandeling: chroom geanodiseerd, geborsteld.
 - Toebehoren:
 - montagekit als bevestigingsmiddel.
- 4. STELWERK AFBOUW
 - Bevestigingswijze: geplakt achter tegels.
- .01 BINNENSEPARATIE
 - de profielen t.p.v. alle uitwendige hoeken wandtegelwerk, indien niet anders omschreven.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

42**DEKVLOEREN EN VLOERSYSTEMEN****42.00****ALGEMEEN****42.00.40****RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN****01 TE GARANDEREN ONDERDELEN**

Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.

Onderdeel: hechting en slijtvastheid dekvloeren en vloersystemen.

- te garanderen door: de aannemer.
- periode: zie par. 00.02.22.

42.23**VOORBEHANDELING ONDERGROND****42.23.10-a****DEKVLOER, VOORBEHANDELING ONDERGROND****0. DEKVLOER, VOORBEHANDELING ONDERGROND**

Alvorens met het aanbrengen van de cementgebonden dekvloeren te beginnen moet de ondergrond grondig gereinigd worden en ontdaan worden van resten valspecie en eventuele mortelresten.

.01 VLOER, BINNEN

- t.b.v. het aanbrengen van de cementdekvloeren op isolatie.

42.32**MORTELDEKVLOEREN OP ISOLATIE****42.32.11-a****MORTELDEKVLOER OP ISOLATIE, MINERALE WOLPLAAT****0. MORTELDEKVLOER OP ISOLATIE**

Draagvloer: gestorte beton c.q. kanaalplaatvloer (met druklaag.

Gewapend.

Gelijkmatige nuttige vloerbelasting (kN/m²): volgens opgave constructeur.

Dikte(mm): ca. 90 (totaal).

Onder de paneelwanden van zaal A-B, tussen zaal B-C en ruimten 0.19 t/m 0.22 wordt de cementdekvloer gedilateerd (ca. 5mm) met een strook hard kunststof isolatie.

De dilatatie doorzetten in de afwerking (zie desbetreffende bestekspost).

1. ISOLATIE

Dikte (mm): 20.

Isolatie wordt geleverd en aangebracht door de installateur.

4. ISOLATIEFOLIE

Folie tussen cementdekvloer en isolatie wordt geleverd en aangebracht door de installateur.

7. CEMENTDEKVLOER

- Dekvloerdikte (mm): volgens tekening.

- Dekvloerklasse (NEN 2741+a08): **Cw20**.

- Vlakheidsklasse (NEN 2747): 3.

Mortel:

- Bindmiddel: cement CEM I 32,5 R.

- Grootste korrelafmeting (mm): toeslagmateriaal 1/5 van de dekvloerdikte.

- Te verstrekken gegevens:

- van de cement een bewijs van oorsprong.

Wapeningsnet: kruisnet.

- Staalsoort en leveringstoestand: FeB 500 HKN.

- Uitvoering: geprofileerd.

- Kenmiddellijn (mm): 5.

- Maaswijdten (mm): 150x150.

- Toebehoren:

- lijnvormige afstandhouder.

- dekkingsblok.

- wapening dekvloer: daar waar op tekening aangegeven en/of conform advies leverancier vloerverwarming.

NieuwbouwOntmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

- voor aardingsmatten zie bijlagenboek bijlage 15.
 - Randstroken EPS-T bij metselwerk wanden of speciale foamstroken toepassen (geleverd en aangebracht door de installateur).
- .01 VLOER, BINNEN
- de (zwevende) cementdekvloer in alle binnenruimten.

42.40

42.40.21-a

VLOERAFWERKINGEN

VLOERAFW. KUNSTHARSGEB. OPLOSM.VRIJ

0. VLOERAFW. KUNSTHARSGEB. OPLOSM.VRIJ

Ondergrond: cement gebonden dekvloer.

Oppervlaktestructuur: overeenkomstig een in het werk op te zetten monster, groot (m2): volgens nadere opgave.

Toelaatbare onvlakheid: conform NEN 2747.

4. KUNSTHARSGEBONDEN VLOEIBAAR, OPLOSM.VRIJ

Fabrikaat: Unipro B.V.

Type: **Arturo PU2030, Gietvloer**, UV-stabiel.

Bindmiddel: 2-componenten polyurethaan.

Kleur: volgens kleur- en materiaalstaat.

Laagdikte (mm): ca. 2,0.

Laag (kg/m/mm) : 1,50.

Shore-D: 60.

Rek-bij-breuk: > 45%

Slijtvastheid (Taber) ASTM D4060 (gram): < 90 mg (getest met slijtwiel CS 10 - gewicht 9,8 N - 1000 omwentelingen).

Toebehoren:

- voorstrijk-/hechtmiddel: Arturo EP 6060 bouwars (ca. 250 gr/m2).

- voorstrijk-/hechtmiddel: Arturo EP 6200 schraplaag (700 - 900 g/m).

- instrooimiddel: Arturo Flakes, kleur: volgens kleur- en materiaalstaat.

- afwerklaag: Arturo PU 7975 OV toplak mat (100 g/m).

- slijtvastheid afwerklaag (Taber) ASTM D4060 (gram): < 6,0 mg (getest met slijtwiel CS 10 - gewicht 9,8 N - 1000 omwentelingen).

9. KUNSTHARSGEBONDEN MORTEL, OPLOSM.VRIJ

Fabrikaat: Unipro B.V.

Type: **Arturo EP 1850 Plintenmortel**.

Bindmiddel: 2 componenten epoxy.

Hoogte (mm): 60 - 100

radius (mm): 20.

Toebehoren:

- afwerklaag: Arturo PU 7975 OV toplak mat (100 g/m).

.01 SECUNDAIRE VLOER, BINNEN

- de kunststofvloerafwerking in ruimten zoals aangegeven op tekening.

42.50

42.50.19-a

VLOERSYSTEMEN

VERENDE VLOER, MULTIPLEX

0. VERENDE VLOER

Ondergrond: betonvloer.

Houten regelwerk op Recfoam U160.

- afstand h.o.h. (mm): maximaal 600.

Isolatie.

Beplating: wbp multiplex.

- beplating: tweelaags.

- bevestigingswijze: geschroefd op regelwerk.

Zijaansluiting: verende vloer loshouden van de wanden, naden afkitten.

T.p.v. de paneelwanden tussen zaal A-B wordt de vloer gedilateerd en voorzien van een zwartrubberen dichting.

Afwerking: de afwerking wordt door derden aangebracht.

1. GEZAAGD EUROPEES NAALDHOUT (NEN 5466-10)

Houtsoort: Europees vuren.

Kwaliteitsklasse: B.

- Dikte (mm): 50.
Breedte (mm): 85.
Vochtgehalte (%): 17.
Bewerking: geschaafd.
Verduurzaming: gedompeld gevolgd door diffusie
overeenkomstig NEN 2911-85.
Toebehoren:
- bevestigingsmiddelen.
2. TRIPLEX (NEN-EN 13986-04)
Type: **WBP** garantieplaat.
Dekfineer, kwaliteit oppervlak (NEN-EN 636-12) (klasse): L
Dikte (mm): 18.
Breedte (mm): volgens tekening.
Kanten: recht.
Oppervlak: glad.
Toebehoren:
- bevestigingsmiddelen.
4. MINERALE WOLDEKEN (NEN-EN 13162-12)
Dikte (mm): volgens opgave leverancier.
Materiaal: steenwol.
Toebehoren:
- bevestigingsmiddelen.
- .01 PODIUMVLOER, BINNEN
- de vloer t.p.v. het podium, zoals aangegeven op
tekening.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

43**METAAL- EN KUNSTSTOFWERK****43.31****LUIKEN**

43.31.10-a

VLOERLUIK

0. VEZELCEMENT VLOERLUIK

Fabrikaat: PANELEN HOLLAND B.V.

Type: **Eterluik**.

Materiaal: Eterboard cementgebonden vezelplaat met EPS isolatielaag verlijmd onder het luik.

Dikte (mm): 18.

Lengte x breedte (mm): 595x795.

Brandgedrag (NEN-EN 13501+a09)(klasse): T3.

Rc waarde (NEN 1068-12) ((m2.K)/W): 3,5.

Toelaatbare belasting (kg): 300.

Afwerking: bovenzijde luik gelijk met vloer voorzien van vloerafwerking conform tekening.

Toebehoren:

- omranding: thermisch verzinkt staal 25x25x3 mm met aangelaste ankers.

- afdichting van kunststof afsluitband op het luik verlijmd.

- stalen luikring, thermisch verzinkt, verdekt in het luik aangebracht.

.01 VLOERLUIK, BINNEN

- de vloerluiken t.b.v. de toegang naar de kruipruimte, zoals aangegeven op tekening.

43.32**ROOSTERS**

43.32.20-a

WANDROOSTER

0. WANDROOSTER

Fabrikaat: Ubbink.

Type: **meterkastrooster**.

Materiaal: kunststof.

Afmetingen (mm): volgens voorschrift.

- kleur: volgens kleur- en materiaalstaat.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen

.01 BINNENDEUR

- de roosters in de deuren van de meterkastdeuren.

43.42**METAALPROFIELEN**

43.42.30-a

ALUMINIUM PROFIEL

0. ALUMINIUM PROFIEL

Fabrikaat: ter goedkeuring van de directie.

Profieltype: **hoekprofiel met afgeronde buitenhoek**.

Afmetingen (mm): 30x30x2 mm.

Materiaal: aluminium.

Oppervlaktebehandeling: gepoedercoat.

Kleur (RAL): volgens kleur- en materiaalstaat.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen, onzichtbaar tegen kalkzandsteen/systeemwand.

.01 BINNENWAND

- alle uitwendige hoeken van binnenwanden en binnenspouwbladen vanaf vloer- tot plafondniveau (dus niet t.p.v. ramen), m.u.v. de uitwendige hoeken waar wordt geëindigd met lambrisering.

- alle buitenhoeken van de binnenwanden rondom binnendeuren van wanden met dikte 210mm en dikker, m.u.v. de uitwendige hoeken waar wordt geëindigd met lambrisering.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

44**44.00****44.00.20****PLAFOND- EN WANDSYSTEMEN****ALGEMEEN****EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN**

90 MONTAGE

De montage van de plafonds mag niet eerder aanvangen dan nadat de ruimten waarin zij worden gemonteerd glas- en waterdicht is.

91 KLIMAATCONDITIES BIJ STEL- /MONTAGEWERK

Het stel-/montagewerk van de hieronder aangegeven onderdelen moet worden uitgevoerd onder de daarbij vermelde klimaatcondities.

Onderdeel: systeemplafonds en -wanden.

Klimaatcondities: volgens voorschrift fabrikant en/of leverancier.

92 DRAAGCONSTRUCTIES PANELENPLAFOND

De draagconstructie van panelenplafonds met vulelementen van mineraalplaat moet zonder deze vulelementen stabiel zijn.

93 AANVANG MONTAGE SYSTEEMWANDEN

De montage van de systeemwanden mag niet eerder aanvangen dan nadat de ruimten waarin zij worden gemonteerd droog, wind en waterdicht zijn.

94 BOVEN- ONDERAANSLUITINGEN SYSTEEMWANDEN

Boven en onderaansluitingen van systeemwanden dienen akoestisch geheel te worden afgesloten.

44.00.32**INFORMATIE-OVERDRACHT: MONSTERS**

90 MONSTER TER BEOORDELING

Voordat onderstaande bouwstoffen door de aannemer worden besteld hiervan een monster ter beoordeling aan de directie voorleggen:

- systeemplafonds.
- wandelementen.

44.00.40**RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN**

01 TE GARANDEREN ONDERDELEN

Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.

Onderdeel: plafond en wanden.

- te garanderen door: aannemer.
- periode: zie par. 00.02.22.

44.12**44.12.10-a****WERKBESCHIEDEN****TEKENINGEN**

0. TEKENINGEN

Door de aannemer te vervaardigen tekeningen.

Van de omschreven plafonds.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.): 5.
- goedgekeurde (st.): 4.
- verstrekkingvorm: op papier

.01 BINNENPLAFOND

- de uitvoerings tekeningen van de omschreven plafonds.

44.31**44.31.10-a****PANELENPLAFONDS****PANELENPLAFOND, MINERAALVEZEL PLAFOND/PANEEL**

0. PANELENPLAFOND

Zichtbare draagconstructie.

Moduulmaat (mm): 600x600.

Hoofdliggers:

- afstand (h.o.h.) (mm): 1.200.

Dwarsliggers:

- afstand (h.o.h.) (mm): 600.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

Randprofielen ter plaatse van de inwendige hoeken
stuikend.

Randprofielen ter plaatse van de uitwendige hoeken in
verstek.

Panelen:

- paspanelen kleiner dan een halve paneel zijn niet toegestaan.
- de afmetingen en plaatsing van de panelen zodanig dat een blijvende oplegging is gewaarborgd.
- panelen plaatsen overeenkomstig de op de panelen aangegeven legrichting.

Voorzieningen:

- sparingen: t.b.v. de door installateur(s) te leveren en in het verlaagd systeemplafond aan te brengen cq. op te nemen installatie-onderdelen de benodigde sparingen houden, tussenprofielen, verstevigingsplaten en vulplaten leveren en aanbrengen, e.e.a. in overleg met desbetreffende installateur(s).
 - sparingen armaturen (incl. achterhout).
 - sparingen bewegingsmelders.
 - sparingen ventilatie roosters (incl. achterhout).
 - sparingen leidingenwerk.
- inbouwcomponenten zodanig monteren dat hierdoor de aangegeven maximale belasting van panelen en systeem niet wordt overschreden.

1. STEENWOL PLAFONDPANEEL, AKOESTISCH OPEN COATING

Fabrikaat: Rockfon.

Type: **Rockfon Krios A**, vlak inleg.

Materiaal: steenwol.

Kanten: recht.

Geluidsabsorptie (alpha w): 1,00.

Brandgedrag (NEN-EN 13501-1+a09) (klasse): A1.

Dikte (mm): 20.

Moduulmaat (lxb) (mm): 600x600.

Afwerking:

- zichtzijde: mineraalvlies, akoestisch open met gietlak finishing, zeer fijne oppervlakstructuur.
- kleur: wit.
- rugzijde: mineraalvlies, naturel.

4. METALEN PLAFONDDRAAG-/RANDPROFIEL

Fabrikaat: ROCKFON BV.

Type: T24-Zichtbaar Systeem Vlak Inleg.

Materiaal: staal, gegalvaniseerd.

Oppervlaktebehandeling: witte laklaag.

Hoofdligger: T-profiel.

Dwars-/verdeelligger: T-profiel.

Randprofiel: C-profiel.

Kantlat:

- houtsoort: Europees vuren.
- afmetingen (mm): 19x38.
- afwerking zichtzijde in kleur: zwart.

Toebehoren:

- ophangconstructie: d.m.v. nonius snelhangers, afstand snelhangers (mm): 1200.

.01 BINNENPLAFOND

- de systeemplafonds in alle ruimten zoals aangegeven op de tekening, indien niet anders omschreven.

44.31.10-b

PANELENPLAFOND, MINERAALVEZEL PLAFONDPANEEL

0. PANELENPLAFOND

Vrijdragend systeemplafond met ophangstelsel.

Onzichtbare draagconstructie waarbij de panelen uitneembaar zijn.

Plaatsing: afgehangen d.m.v. snelhangers.

Moduulmaat (mm): 600x600.

Hoofdliggers:

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

- afstand (h.o.h.) (mm): 600.

Dwarsliggers:

- afstand (h.o.h.) (mm): 600.

Randprofielen ter plaatse van de inwendige hoeken stuikend.

Randprofielen ter plaatse van de uitwendige hoeken in verstek.

Panelen:

- paspanelen kleiner dan een halve paneel zijn niet toegestaan.
- de afmetingen en plaatsing van de panelen zodanig dat een blijvende oplegging is gewaarborgd.
- panelen plaatsen overeenkomstig de op de panelen aangegeven legrichting.

Voorzieningen:

- sparingen: t.b.v. de door installateur(s) te leveren en in het verlaagd systeemplafond aan te brengen cq. op te nemen installatie-onderdelen de benodigde sparingen houden, tussenprofielen, verstevigingsplaten en vulplaten leveren en aanbrengen, e.e.a. in overleg met desbetreffende installateur(s).
- sparingen armaturen (incl. achterhout).
- sparingen bewegingsmelders.
- sparingen ventilatie roosters (incl. achterhout).
- sparingen leidingenwerk.
- inbouwcomponenten zodanig monteren dat hierdoor de aangegeven maximale belasting van panelen en systeem niet wordt overschreden.

1. STEENWOL PLAFONDPANEEL, AKOESTISCH OPEN COATING

Fabrikaat: Rockfon.

Type: **Rockfon Color-all.**

Materiaal: steenwol.

Volumieke massa (kg/m³): 120.

Kanten: groef en vellingkant.

Geluidsabsorptie (alpha w): 1,00.

Afmetingen (mm): 600 x 600 x 20.

Afwerking:

- zichtzijde: gladde afwerking, in mat glans.
- kleur: volgens kleur- en materiaalstaat.
- kanten: dichtgespoten.
- rugzijde: mineraalvlies, naturel.

4. METALEN PLAFONDDRAAG-/RANDPROFIEL

Fabrikaat: ROCKFON BV.

Type: Cross-lock verdekt uitneembaar systeem.

Materiaal: staal, gegalvaniseerd.

Hoofdligger: T-profiel.

Dwars-/verdeelligger: T-profiel.

Randprofiel: L-profiel.

Kantlat: Europees vuren, afmeting 19x38mm in kleur zwart.

Toebehoren:

- ophangconstructie: d.m.v. snelhangers, h.o.h. 1200 mm.

.01 BINNENPLAFOND

- de verdekte systeemplafonds in alle ruimten zoals aangegeven op de tekening, indien niet anders omschreven.

44.31.20-a

PANELENPLAFOND, GIPS PLAFONDPANEEL

0. PANELENPLAFOND

Zichtbare draagconstructie.

Moduulmaat (mm): 600x600.

Hoofdliggers:

Randprofielen ter plaatse van de inwendige hoeken stuikend.

Panelen:

Voorzieningen:

- sparingen t.b.v. de door installateur(s) te leveren en in het verlaagd systeemplafond aan te brengen cq. op te

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

nemen installatie-onderdelen de benodigde sparringen houden, tussenprofielen, verstevigingsplaten en vulplaten leveren en aanbrengen, e.e.a. in overleg met desbetreffende installateur(s).

- inbouwcomponenten zodanig monteren dat hierdoor de aangegeven maximale belasting van panelen en systeem niet wordt overschreden.

1. GIPSKARTON PLAFONDTEGEL MET AFWERKING (NEN-EN 14190)

Fabrikaat: Saint-Gobain Gyproc Nederland.

Type: **Gyprex-Atenea**.

Kanten: recht.

Dikte (mm): 9,5.

Lengte x breedte (mm): 595 x 595.

Kleur wit.

Afwerking achterzijde: Alu-folie.

4. METALEN PLAFONDDRAAG-/RANDPROFIEL

Fabrikaat: Armstrong Building Products.

Type: Ophangstelsel Trulok Prelude.

Uitvoering: standaard.

Brandgedrag (NEN-EN 13501-1+a09) (klasse): A1.

Materiaal: verzinkt staal.

Oppervlaktebehandeling: gelakt.

Kleur: Armstrong global white.

Hoofdligger:

- profiel: PeakForm T-profiel.

- hoogte (mm): 43.

- breedte (mm): 24.

Dwars-/verdeelligger:

- profiel: T-profiel.

- breedte (mm): 24.

Randprofiel: hoeklijn 24x24 mm.

Toebehoren:

- snelophanger.

- kantlat zwart 19x44 mm.

- bevestigingsmiddelen.

.01 BINNENPLAFOND

- de gipstegel plafonds in de ruimten zoals aangegeven op de tekening.

44.31.21-a

PANELENPLAFOND, GIPSPLAAT

0. PANELENPLAFOND

Montage van in het werk af te werken Gyproc afgehangen designplafond.

Type: **Ri-acoustic plafond**.

Plenum (mm): 100, minimaal.

Skelet:

- dubbel regelwerk

- afstand plaatdragende profielen (h.o.h.) (mm): 320.

Isolatie: minerale wol.

Beplating: enkel laags.

Beplating: haaks op de plaatdragende profielen

Bevestigingswijze: geschroefd.

Afwerkingniveau overeenkomstig STABU Standaard, hfst. 44, bijlage B: niveau B.

Zaal A:

- 50% plafondoppervlak met 100mm minerale wol en 50% plafondoppervlak zonder minerale wol.

Zaal B:

- 63% plafondoppervlak met 100mm minerale wol en 25% plafondoppervlak zonder minerale wol (overige plafondoppervlak roosters/armaturen/speakers etc.).

Zaal C:

- gehele plafondoppervlak (m.u.v. roosters, armaturen, speakers etc.) met 100 mm minerale wol.

1. GIPSKARTONPLAAT MET PERFORATIE (NEN-EN 14190)

Fabrikaat: Saint-Gobain Gyproc Nederland.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
 Bouwkundig

Type: Ri-acoustic.
 Langskanten: Vario-kant.
 Kopse kanten: facet.
 Dikte (mm): 12,5.
 Afwerking zichtzijde: glasvliesdoek.
 Toebehoren:
 - voegwapeningsmateriaal langsnaden: Gyproc glasvlies wapeningsband.
 - voegafwerkingsmateriaal: Gyproc JointFiller Vario met Gyproc JointFinisher Premium als toplaag.
 - bevestigingsmiddelen: Gyproc snelbouwschroeven.

4. METALEN PLAFONDDRAAG-/RANDPROFIEL

Fabrikaat: Saint-Gobain Gyproc Nederland.
 Type: Gyproc PlaGyp plafond- en randprofielen.
 Materiaal: koudgewalst sendzimir verzinkt staal.
 Materiaaldikte (mm): 0,6.
 Hoofdligger:
 - C-profiel, type PlaGyp CD-profiel PC 60/27NL.
 Verdeelligger:
 - C-profiel, type PlaGyp CD-profiel PC 60/27NL.
 Toebehoren:
 - kantprofiel type PlaGyp U-profiel PU 27/27NL.
 - ophangconstructie: PlaGyp Nonius afhanger met PlaGyp Nonius bovendeeel en 2 PlaGyp borgpennen per PlaGyp Nonius afhanger.

.01 BINNENPLAFOND

- het geperforeerde verlaagde gipsplatenplafond onder het geluidwerende plafond in zaal A, B en C, zoals aangegeven op tekening.

44.37

44.37.19-a

GIPSPLAATPLAFONDS

IN HET WERK AF TE WERKEN GIPSPLAATPLAFOND,
 AKOESTISCHE REGEL, GIPSPLAAT

0. IN HET WERK AF TE WERKEN GIPSPLAATPLAFOND

Akoestische profielen aanbrengen op een houten regelwerk met een spouw van minimaal 500mm.
 - h.o.h. profielen (mm): 600.
 Isolatie nauwsluitend aanbrengen tussen de profielen.
 PE-folie.
 Beplating tweelaags.
 Bevestigingswijze: geschroefd.
 Afwerking naden en bevestigingen:
 - de gipskartonplaten worden circa 5 mm vrijgehouden van de bestaande constructies en afgekit met Akoestikit.
 T.p.v. de overgang tussen zaal A-B en tussen zaal B-C wordt de gipskartonplaat ingesneden (ca. 5mm) en afgekit met Akoestikit.
 E.e.a. conform akoestisch rapport adviseur en richtlijnen/verwerkingsvoorschriften leverancier.

1. AKOESTISCHE REGEL, GELUIDISOLEREND

Fabrikaat: Akoestikon geluidsisolatie b.v.
 Type: **Akoestiregel MXT 60**.
 Materiaal: kern van Akoestifoam HD waartegen verlijmd een onder- en bovenlijst van 18 mm multiplex.
 Dikte (mm): 60.
 Breedte (mm): 170.
 Toebehoren:
 - bevestigingsmiddelen volgens opgave fabrikant.

2. GIPSPLAAT (NEN-EN 520+W09)

Fabrikaat en type: volgens opgave fabrikant van het geluidsisolerende plafond.
 Dikte (mm): 12,5.
 Langskanten: afgeschuind (tapered).
 Toebehoren:
 - voegwapeningsmateriaal.
 - voegafwerkingsmateriaal.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

- dunpleistermateriaal.
- bevestigingsmiddelen.

4. GELUIDSABSORBERENDE PLAAT

Fabrikaat: Akoestikon geluidsisolatie b.v.

Type: **Akoestiwol HR.**

Dikte (mm): 120.

.01 BINNENPLAFOND

- het geluidisolierende plafond t.p.v. zaal A, B en C (ruimten 1.01, 1.02 en 1.03).

e.e.a. conform richtlijnen/verwerkingsvoorschriften leverancier.

44.37.19-b

IN HET WERK AF TE WERKEN GIPSPLAATPLAFOND,
AKOESTISCHE REGEL, GIPSPLAAT

0. IN HET WERK AF TE WERKEN GIPSPLAATPLAFOND

Akoestische profielen aanbrengen tegen het bouwkundig plafond.

Tussenprofielen aanbrengen:

- h.o.h. profielen (mm): 300.

Isolatie nauwsluitend aanbrengen tussen de profielen.

PE-folie.

Beplating tweelaags.

Bevestigingswijze: geschroefd.

Afwerking naden en bevestigingen:

- de naden van de 2e laag platen worden voorgelijmd met Akoestifix FPU lijm. Direct na het uitharden van de lijm worden de overtollige resten afgestoken. de gipskartonplaten worden circa 5 mm vrijgehouden van de bestaande constructies en afgekit met Akoestikit.

T.p.v. de overgang tussen vergaderruimte 0.20 en 0.21 wordt de gipskartonplaat ingesneden (ca. 5mm) en afgekit met Akoestikit.

Luchtbehandelingsinstallaties bevinden zich onder het geluidwerende plafond. Bevestiging van kanalen e.d. door de MD 40 constructie heen, aan het constructief plafond, is mogelijk middels draadeinden. De doorvoergaten dienen naderhand afgekit te worden.

E.e.a. conform akoestisch rapport adviseur en richtlijnen/verwerkingsvoorschriften leverancier.

1. AKOESTISCHE REGEL, GELUIDISOLEREND

Fabrikaat: Akoestikon geluidsisolatie b.v.

Type: **Akoestiregel MD 40.**

Materiaal: kern van Akoestifoam HDD waartegen verlijmd een onder- en bovenlijst van 10 mm mdf.

Dikte (mm): 40.

Breedte (mm): 60.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen volgens opgave fabrikant.

2. GIPSPLAAT (NEN-EN 520+W09)

Fabrikaat en type: volgens opgave fabrikant van het geluidsisolerende plafond.

Dikte (mm): 12,5.

Langskanten: afgeschuind (tapered).

Toebehoren:

- voegwapeningsmateriaal.
- voegafwerkingsmateriaal.
- dunpleistermateriaal.
- bevestigingsmiddelen.

4. GELUIDSABSORBERENDE PE PLAAT

Fabrikaat: Akoestikon geluidsisolatie b.v.

Type: **Akoestiwol PE.**

Materiaal: polyestervezel.

Dikte (mm): 40.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
 Bouwkundig

- .01 BINNENPLAFOND
 - het geluidisolierende plafond t.p.v. vergaderruimte 0.20 en 0.21.
 e.e.a. conform akoestisch rapport adviseur en richtlijnen/verwerkingsvoorschriften leverancier.

44.41

44.41.21-a

IN HET WERK AF TE WERKEN SYSTEEMWANDEN

SYSTEEMWAND, BEPLATING OP SKELET, METALEN

WANDPROFIEL

GIPSPLAAT

0. SYSTEEMWAND, BEPLATING OP SKELET
 Brandwerendheid (NEN 6069-11) (min): 30.
 Luchtgeluidreductie-index (Rw) (NPR 5079-99) (dB): 50.
 Wandsysteem Gyproc: **GF 100/2.50.2A**.
 Skelet:
 - enkelvoudig.
 Isolatie.
 Beplating: tweelaags.
 Beplating aan twee zijden.
 Bevestigingswijze: geschroefd.
 Onderlinge aansluiting beplating: verbinden middels voeg.
 Vloeraansluiting: tweezijdig acrylaatkit en voegafwerking.
 Zijaansluiting: plaat met ruwbouwwand, tweezijdig acrylaatkit en voegafwerking.
 Boven aansluiting: plaat met plafond, tweezijdig acrylaatkit en voegafwerking.
 Aansluiting speciale elementen: metalen wandprofiel op ruwbouw, 2 stroken (half) gesloten cellenband.
 Boven aansluiting van de systeemwand moet zodanig zijn dat de wand daardoor niet verticaal belast kan worden.
 Sparingen volgens nadere opgave.
 Afwerking naden en bevestigingen: glad en vlak.
 In wanden langer dan 8 meter dilatatie aanbrengen.
1. METALEN WANDPROFIEL
 Fabrikaat: Saint-Gobain Gyproc Nederland.
 Type: Gyproc, GypFrame.
 Materiaal: staal.
 Oppervlaktebehandeling: sendzimir verzinkt.
 Materiaaldikte (mm): 0,6.
 Stijlen:
 - C-profiel Gyproc GypFrame C50, hoogte (mm): 50.
 - U-profiel Gyproc GypFrame U50, hoogte (mm): 50.
 Toebehoren:
 - afdichtingsmateriaal: Gyproc afdichtingsband 20 mm.
 - bevestigingsmiddelen: Gyproc snelbouwparkers.
 - C-profielen t.p.v. binnenkozijnen afstemmen op gewicht binnendeuren.
2. GIPSKARTONPLAAT (NEN-EN 520+W09)
 Fabrikaat: Saint-Gobain Gyproc Nederland.
 Type: Beplating:
 - t.p.v. spuitwerk afwerking 'sp': tot 1300+vl 1x Gyproc 12,5mm en 1x Rigidur 12,5mm, boven 1300+vl 2x Gyproc 12,5mm.
 - t.p.v. spuitwerk met lambrisering 'sp+': 2x Gyproc 12,5mm.
 - t.p.v. tegelwerk afwerking: 1x Gyproc 12,5mm en 1x Rigidur 12,5 mm.
 - t.p.v. installatieruimte: underlayment 18mm.
 Langskanten: afgeschuind.
 Kopse kanten: afgeschuind.
 Breedte: volgens berekening leverancier.
 Lengte: volgens tekening.
 Toebehoren:
 - voegwapeningsmateriaal: Gyproc glasvlies wapeningsband.
 - voegafwerkingsmateriaal: Gyproc JointFiller met Gyproc JointFinisher Premium als toplaag.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
 Bouwkundig

- uitwendige hoeken: Gyproc Flex Corner.
- dilatatievoegprofiel.
- bevestigingsmiddelen: Gyproc snelbouwschroeven.
- voor sanitaire toestellen, garderobes, etc., achterhout opnemen: 18mm OSB-plaat over de volle hoogte van de wand.

4. MINERALE WOLDEKEN (NEN-EN 13162-12)
 Dikte (mm): volgens opgave leverancier.
 Materiaal: steenwol.
 Toebehoren:
 - bevestigingsmiddelen.

.01 BINNENWAND

- **de systeemwanden met dikte 100mm.**
- afwerking systeemwanden, zoals aangegeven op tekening.

44.41.21-b

SYSTEEMWAND, BEPLATING OP SKELET, METALEN
 WANDPROFIEL
 GIPSPLAAT

0. SYSTEEMWAND, BEPLATING OP SKELET
 Brandwerendheid (NEN 6069-11) (min): 30.
 Luchtgeluidreductie-index (Rw) (NPR 5079-99) (dB): 50.
 Wandsysteem Gyproc: **GF 150/2.100.2A.**
 Skelet:
 - enkelvoudig.
 Isolatie.
 Beplating: tweelaags.
 Beplating aan twee zijden.
 Bevestigingswijze: geschroefd.
 Onderlinge aansluiting beplating: verbinden middels voeg.
 Vloeraansluiting: tweezijdig acrylaatkit en voegafwerking.
 Zijaansluiting: plaat met ruwbouwwand, tweezijdig acrylaatkit en voegafwerking.
 Boven aansluiting: plaat met plafond, tweezijdig acrylaatkit en voegafwerking.
 Aansluiting speciale elementen: metalen wandprofiel op ruwbouw, 2 stroken (half) gesloten cellenband.
 Boven aansluiting van de systeemwand moet zodanig zijn dat de wand daardoor niet verticaal belast kan worden.
 Sparingen volgens nadere opgave.
 Afwerking naden en bevestigingen: glad en vlak.
 In wanden langer dan 8 meter dilatatie aanbrengen.

1. METALEN WANDPROFIEL

- Fabrikaat: Saint-Gobain Gyproc Nederland.
 Type: Gyproc, GypFrame.
 Materiaal: staal.
 Oppervlaktebehandeling: sendzimir verzinkt.
 Materiaaldikte (mm): 0,6.
 Stijlen:
 - C-profiel Gyproc GypFrame C100, hoogte (mm): 100.
 - U-profiel Gyproc GypFrame U100, hoogte (mm): 100.
 Toebehoren:
 - afdichtingsmateriaal: Gyproc afdichtingsband 20 mm.
 - bevestigingsmiddelen: Gyproc snelbouwparkers.
 - C-profielen t.p.v. binnenkozijnen afstemmen op gewicht binnendeuren.

2. GIPSKARTONPLAAT (NEN-EN 520+W09)

- Fabrikaat: Saint-Gobain Gyproc Nederland.
 Type: Beplating:
 - t.p.v. spuitwerk afwerking '**sp**': tot 1300+vl 1x Gyproc 12,5mm en 1x Rigidur 12,5mm, boven 1300+vl 2x Gyproc 12,5mm.
 - t.p.v. spuitwerk met lambrisering '**sp+**': 2x Gyproc 12,5mm.
 - t.p.v. tegelwerk afwerking: 1x Gyproc 12,5mm en 1x Rigidur 12,5 mm.
 Langskanten: afgeschuind.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

Kopse kanten: afgeschuind.

Breedte: volgens berekening leverancier.

Lengte: volgens tekening.

Toebehoren:

- voegwapeningsmateriaal: Gyproc glasvlies wapeningsband.
- voegafwerkingsmateriaal: Gyproc JointFiller met Gyproc JointFinisher Premium als top laag.
- uitwendige hoeken: Gyproc Flex Corner.
- dilatatievoegprofiel.
- bevestigingsmiddelen: Gyproc snelbouwschroeven.
- voor sanitaire toestellen, garderobes, etc., achterhout opnemen: 18mm OSB-plaat over de volle hoogte van de wand.

4. MINERALE WOLDEKEN (NEN-EN 13162-12)

Dikte (mm): volgens opgave leverancier.

Materiaal: steenwol.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.

.01 BINNENWAND

- **de systeemwanden met dikte 150mm.**

- afwerking systeemwanden, zoals aangegeven op tekening.

44.41.21-c

SYSTEEMWAND, BEPLATING OP SKELET, METALEN

WANDPROFIEL

GIPSPLAAT

0. SYSTEEMWAND, BEPLATING OP SKELET

Brandwerendheid (NEN 6069-11) (min): 60.

Luchtgeluidreductie-index (Rw) (NPR 5079-99) (dB): 61.

Wandsysteem Gyproc: **GF 205/2.75-75.2.A.**

Skelet:

- dubbel, gescheiden, niet gekoppeld.

Isolatie.

Beplating: tweelaags.

Beplating aan twee zijden.

Bevestigingswijze: geschroefd.

Onderlinge aansluiting beplating: verbinden middels voeg.

Vloeraansluiting: tweezijdig acrylaatkit en voegafwerking.

Zijaansluiting: plaat met ruwbouw wand, tweezijdig acrylaatkit en voegafwerking.

Bovenaansluiting: plaat met plafond, tweezijdig acrylaatkit en voegafwerking.

Aansluiting speciale elementen: metalen wandprofiel op ruwbouw, 2 stroken (half) gesloten cellenband.

Bovenaansluiting van de systeemwand moet zodanig zijn dat de wand daardoor niet verticaal belast kan worden.

Sparingen volgens nadere opgave.

Afwerking naden en bevestigingen: glad en vlak.

In wanden langer dan 8 meter dilatatie aanbrengen.

1. METALEN WANDPROFIEL

Fabrikaat: Saint-Gobain Gyproc Nederland.

Type: Gyproc, GypFrame.

Materiaal: staal.

Oppervlaktebehandeling: sendzimir verzinkt.

Materiaaldikte (mm): 0,6.

Stijlen:

- C-profiel Gyproc GypFrame C75, hoogte (mm): 75.

Regels:

- U-profiel Gyproc GypFrame U75, hoogte (mm): 75.

Toebehoren:

- afdichtingsmateriaal: Gyproc afdichtingsband 20 mm.

- bevestigingsmiddelen: Gyproc snelbouwparkers.

- C-profielen t.p.v. binnenkozijnen afstemmen op gewicht binnendeuren.

2. GIPSKARTONPLAAT (NEN-EN 520+W09)

Fabrikaat: Saint-Gobain Gyproc Nederland.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

Type: Beplating:

- t.p.v. spuitwerk afwerking '**sp**': tot 1300+vl 1x Gyproc 12,5mm en 1x Rigidur 12,5mm, boven 1300+vl 2x Gyproc 12,5mm.
- t.p.v. spuitwerk met lambrisering '**sp+**': 2x Gyproc 12,5mm.
- t.p.v. tegelwerk afwerking: 1x Gyproc 12,5mm en 1x Rigidur 12,5 mm.

Langskanten: afgeschuind.

Kopse kanten: afgeschuind.

Breedte: volgens berekening leverancier.

Lengte: volgens tekening.

Toebehoren:

- voegwapeningsmateriaal: Gyproc glasvlies wapeningsband.
- voegafwerkingsmateriaal: Gyproc JointFiller met Gyproc JointFinisher Premium als toplaag.
- uitwendige hoeken: Gyproc Flex Corner.
- dilatatievoegprofiel.
- bevestigingsmiddelen: Gyproc snelbouwschroeven.
- voor sanitaire toestellen, garderobes, etc., achterhout opnemen: 18mm OSB-plaat over de volle hoogte van de wand.

4. MINERALE WOLDEKEN (NEN-EN 13162-12)

Dikte (mm): volgens opgave leverancier.

Materiaal: steenwol.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.

.01 BINNENWAND

- **de systeemwanden met dikte 205 mm.**

- afwerking systeemwanden, zoals aangegeven op tekening.

44.41.21-d

SYSTEEMWAND, BEPLATING OP SKELET, METALEN

WANDPROFIEL

GIPSPLAAT

0. SYSTEEMWAND, BEPLATING OP SKELET

Brandwerendheid (NEN 6069-11) (min): 90.

Luchtgeluidreductie-index (Rw) (NPR 5079-99) (dB): 63.

Wandsysteem Gyproc: **GF 255/2.100-100.2.AA.**

Skelet:

- dubbel, gesteunde profielen.

Isolatie.

Beplating: tweelaags.

Beplating aan twee zijden.

Bevestigingswijze: geschroefd.

Onderlinge aansluiting beplating: verbinden middels voeg.

Vloeraansluiting: tweezijdig acrylaatkit en voegafwerking.

Zijaansluiting: plaat met ruwbouwwand, tweezijdig acrylaatkit en voegafwerking.

Bovenaansluiting: plaat met plafond, tweezijdig acrylaatkit en voegafwerking.

Aansluiting speciale elementen: metalen wandprofiel op ruwbouw, 2 stroken (half) gesloten cellenband.

Bovenaansluiting van de systeemwand moet zodanig zijn dat de wand daardoor niet verticaal belast kan worden.

Sparingen volgens nadere opgave.

Afwerking naden en bevestigingen: glad en vlak.

In wanden langer dan 8 meter dilatatie aanbrengen.

1. METALEN WANDPROFIEL

Fabrikaat: Saint-Gobain Gyproc Nederland.

Type: Gyproc, GypFrame.

Materiaal: staal.

Oppervlaktebehandeling: sendzimir verzinkt.

Materiaaldikte (mm): 0,6.

Stijlen:

- C-profiel Gyproc GypFrame C100, hoogte (mm): 100.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

Regels:

- U-profiel Gyproc GypFrame U100, hoogte (mm): 100.

Toebehoren:

- afdichtingsmateriaal: Gyproc afdichtingsband 20 mm.
- bevestigingsmiddelen: Gyproc snelbouwparkers.
- C-profielen t.p.v. binnenkozijnen afstemmen op gewicht binnendeuren.

2. GIPSKARTONPLAAT (NEN-EN 520+W09)

Fabrikaat: Saint-Gobain Gyproc Nederland.

Type: Beplating:

- t.p.v. spuitwerk afwerking '**sp**': tot 1300+vl 1x Gyproc 12,5mm en 1x Rigidur 12,5mm, boven 1300+vl 2x Gyproc 12,5mm.
- t.p.v. spuitwerk met lambrisering '**sp+**': 2x Gyproc 12,5mm.
- t.p.v. tegelwerk afwerking: 1x Gyproc 12,5mm en 1x Rigidur 12,5 mm.

Langskanten: afgeschuind.

Kopse kanten: afgeschuind.

Breedte: volgens berekening leverancier.

Lengte: volgens tekening.

Toebehoren:

- voegwapeningsmateriaal: Gyproc glasvlies wapeningsband.
- voegafwerkingsmateriaal: Gyproc JointFiller met Gyproc JointFinisher Premium als toplaag.
- uitwendige hoeken: Gyproc Flex Corner.
- dilatatievoegprofiel.
- bevestigingsmiddelen: Gyproc snelbouwschroeven.
- voor sanitaire toestellen, garderobes, etc., achterhout opnemen: 18mm OSB-plaat over de volle hoogte van de wand.

4. MINERALE WOLDEKEN (NEN-EN 13162-12)

Dikte (mm): volgens opgave leverancier.

Materiaal: steenwol.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.

.01 BINNENWAND

- **de systeemwanden met dikte 255 mm.**

- afwerking systeemwanden, zoals aangegeven op tekening.

44.41.21-e

SYSTEEMWAND, BEPLATING OP SKELET, METALEN

WANDPROFIEL

GIPSPLAAT

0. SYSTEEMWAND, BEPLATING OP SKELET

Brandwerendheid (NEN 6069-11) (min): 30.

Wandsysteem Gyproc: **GF 125 V/100.2.A.**

Skelet:

- enkelvoudig.
- afstand stijlen.

Isolatie.

Beplating: tweelaags.

Beplating aan één zijde.

Bevestigingswijze: geschroefd.

Onderlinge aansluiting beplating: verbinden middels voeg.

Vloeraansluiting: tweezijdig acrylaatkit en voegafwerking.

Zijaansluiting: plaat met ruwbouwwand, tweezijdig acrylaatkit en voegafwerking.

Bovenaansluiting: plaat met plafond, tweezijdig acrylaatkit en voegafwerking.

Aansluiting speciale elementen: metalen wandprofiel op ruwbouw, 2 stroken (half) gesloten cellenband.

Bovenaansluiting van de systeemwand moet zodanig zijn dat de wand daardoor niet verticaal belast kan worden.

Sparingen volgens nadere opgave.

Afwerking naden en bevestigingen: glad en vlak.

In wanden langer dan 8 meter dilatatie aanbrengen.

1. METALEN WANDPROFIEL

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

Fabrikaat: Saint-Gobain Gyproc Nederland.

Type: Gyproc, GypFrame.

Materiaal: staal.

Oppervlaktebehandeling: sendzimir verzinkt.

Materiaaldikte (mm): 0,6.

Stijlen:

- C-profiel Gyproc GypFrame C100, hoogte (mm): 100.

Regels:

- U-profiel Gyproc GypFrame U100, hoogte (mm): 100.

Toebehoren:

- afdichtingsmateriaal: Gyproc afdichtingsband 20 mm.

- bevestigingsmiddelen: Gyproc snelbouwparkers.

- C-profielen t.p.v. binnenkozijnen afstemmen op gewicht binnendeuren.

2. GIPSKARTONPLAAT (NEN-EN 520+W09)

Fabrikaat: Saint-Gobain Gyproc Nederland.

Type: Beplating:

- t.p.v. tegelwerk afwerking: 1x Gyproc 12,5mm en 1x Rigidur 12,5 mm.

Langskanten: afgeschuind.

Kopse kanten: afgeschuind.

Dikte (mm): 12,5.

Breedte: volgens berekening leverancier.

Lengte: volgens tekening.

Toebehoren:

- voegwapeningsmateriaal: Gyproc glasvlies wapeningsband.

- voegafwerkingsmateriaal: Gyproc JointFiller met Gyproc JointFinisher Premium als toplaag.

- bevestigingsmiddelen: Gyproc snelbouwschroeven.

- voor sanitaire toestellen achterhout opnemen 18mm OSB-plaat over de volle hoogte van de wand.

4. MINERALE WOLDEKEN (NEN-EN 13162-12)

Dikte (mm): 40.

Materiaal: steenwol.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.

.01 BINNENWAND

- de voorzetwanden in toiletruimten, zoals aangegeven op tekening.

44.41.21-f

SYSTEEMWAND, BEPLATING OP SKELET, METALEN

WANDPROFIEL

GIPSPLAAT

0. SYSTEEMWAND, BEPLATING OP SKELET

Brandwerendheid (NEN 6069-11) (min): 30.

Thermische isolatie (NEN 1068) (m².K/W): = 3,5.

Gyproc Classic Voorzetwand: **GF 150 V/125.2.A+A170**

Skelet:

- enkelvoudig.

- afstand stijlen h.o.h. (mm): 600.

- t.p.v. de burgerzaal moet de wand op een maximale hoogte van 3.900 mm worden afgesteund met AcouStud montagebeugels aan de achterliggende constructie (uitgangspunt: toepassingsgebied II, conform DIN 18183).

Isolatie: minerale wol.

Dampremmende laag, Vario KM Duplex UV klimaatfolie.

Beplating: tweelaags.

Beplating aan één zijde.

Bevestigingswijze: geschroefd.

Onderlinge aansluiting beplating: verbinden middels voeg.

Vloeraansluiting: tweezijdig acrylaatkit en voegafwerking.

Zijaansluiting: plaat met ruwbouwwand, tweezijdig

acrylaatkit en voegafwerking.

Bovenaansluiting: plaat met plafond, tweezijdig

acrylaatkit en voegafwerking.

Aansluiting speciale elementen: metalen wandprofiel op

ruwbouw, 2 stroken (half) gesloten cellenband.

Bovenaansluiting van de systeemwand moet zodanig zijn dat de wand daardoor niet verticaal belast kan worden.

Sparingen volgens nadere opgave.

Afwerking naden en bevestigingen: glad en vlak.

In wanden langer dan 8 meter dilatatie aanbrengen.

1. METALEN WANDPROFIEL

Fabrikaat: Saint-Gobain Gyproc Nederland.

Type: Gyproc, GypFrame.

Materiaal: staal.

Oppervlaktebehandeling: sendzimir verzinkt.

Materiaaldikte (mm): 0,6.

Stijlen:

- C-profiel Gyproc GypFrame C125, hoogte (mm): 125.

Regels:

- U-profiel Gyproc GypFrame U100, hoogte (mm): 100.

Toebehoren:

- afdichtingsmateriaal: Gyproc afdichtingsband 20 mm.

- bevestigingsmiddelen: Gyproc snelbouwparkers.

- C-profielen t.p.v. binnenkozijnen afstemmen op gewicht binnendeuren.

2. GIPSKARTONPLAAT (NEN-EN 520+W09)

Fabrikaat: Saint-Gobain Gyproc Nederland.

Type: Beplating:

- t.p.v. spuitwerk afwerking 'sp': tot 1300+vl 1x Gyproc 12,5mm en 1x Rigidur 12,5mm, boven 1300+vl 2x Gyproc 12,5mm.

- t.p.v. spuitwerk met lambrisering 'sp+': 2x Gyproc 12,5mm.

- t.p.v. tegelwerk afwerking: 1x Gyproc 12,5mm en 1x Rigidur 12,5 mm.

Langskanten: afgeschuind.

Kopse kanten: afgeschuind.

Breedte: volgens berekening leverancier.

Lengte: volgens tekening.

Toebehoren:

- voegwapeningsmateriaal: Gyproc glasvlies wapeningsband.

- voegafwerkingsmateriaal: Gyproc JointFiller met Gyproc JointFinisher Premium als top laag.

- uitwendige hoeken: Gyproc Flex Corner.

- dilatatievoegprofiel.

- bevestigingsmiddelen: Gyproc snelbouwschroeven.

- voor sanitaire toestellen, garderobes, etc., achterhout opnemen: 18mm OSB-plaat over de volle hoogte van de wand.

4. MINERALE WOLDEKEN (NEN-EN 13162-12)

Fabrikaat: Saint Gobain Isover.

Dikte (mm):

- in het skelet: 120mm.

- achter het skelet op as 1/2: 170mm Isover Mupan.

- achter het skelet op as 7: 110mm Isover Mupan.

Materiaal: glaswol.

Cachering: éénzijdig glasvliesbekleding.

Toebehoren:

.01 BINNENWAND

- **de voorzetwanden op as 1/2 en 7 met dikte 150 mm.**

- afwerking voorzetwanden, zoals aangegeven op tekening.

44.41.29-a

SYSTEEMWAND, BEPLATING OP SKELET, AKOESTISCH
 WANDPROFIEL, GIPSVZELPLAAT

0. SYSTEEMWAND, GIPSPLATEN OP SKELET

Waterkerende damp-open folie.

Skelet:

- enkelvoudig.

- afstand stijlen (mm): 600.

- onderregel op Akoestifoam randstrook.

- bovenregel.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
 Bouwkundig

Isolatie.

Dampremmende laag.

Beplating: tweelaags.

Beplating aan één zijde.

Afwerking naden en bevestigingen:

- de naden van de 2e laag platen worden voorgelijmd met Akoestifix FPU lijm. Direct na het uitharden van de lijm worden de overtollige resten afgestoken. De Akoestipanel F12 platen worden circa 5 mm vrijgehouden van de bestaande constructies en afgekit met Akoestikit.

T.p.v. de overgang tussen zaal A-B en tussen zaal B-C wordt de gipsvezelplaat ingesneden (ca. 5mm) en afgekit met Akoestikit.

E.e.a. conform akoestisch rapport adviseur en richtlijnen/verwerkingsvoorschriften leverancier.

1. AKOESTISCHE WANDPROFIEL, GELUIDISOLEREND

Fabriakaat: Akoestikon geluidsisolatie b.v.

Type: **Akoestiregel MD 100.**

Materiaal: kern van Akoestifoam HDD waartegen verlijmd een onder- en bovenlijst van 10 mm MDF.

Breedte (mm): 60.

Hoogte (mm): 100.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen volgens opgave fabrikant.

2. GIPSVEZELPLAAT (NEN-EN 15283-2+W09)

Fabriakaat: : Akoestikon geluidsisolatie b.v.

Type: **Akoestipanel F12.**

Materiaal: gips, vezelversterkt.

Dikte (mm): 12,5.

Toebehoren:

- voegwapeningsmateriaal.
- voegafwerkingsmateriaal.
- dunpleistermateriaal.
- bevestigingsmiddelen.

4. GELUIDSABSORBERENDE PE PLAAT

Fabriakaat: Akoestikon geluidsisolatie b.v.

Type: **Akoestiwol PE.**

Materiaal: polyestervezel.

Dikte (mm): 100.

.01 VOORZETWAND, BINNEN

- de geluidiserende voortzetwanden rondom, t.p.v. zaal A, B en C (ruimten 1.01, 1.02 en 1.03).

e.e.a. conform akoestisch rapport adviseur en richtlijnen/verwerkingsvoorschriften leverancier.

44.41.29-b

SYSTEEMWAND, BEPLATING OP SKELET, AKOESTISCH
 WANDPROFIEL, GIPSVEZELPLAAT

0. SYSTEEMWAND, GIPSPLATEN OP SKELET

Waterkerende damp-open folie.

Skelet:

- enkelvoudig.
- afstand stijlen (mm): 600.
- onderregel op Akoestifoam randstrook.
- bovenregel.

Isolatie.

Dampremmende laag.

Beplating: tweelaags.

Beplating aan één zijde.

Afwerking naden en bevestigingen:

- de naden van de 2e laag platen worden voorgelijmd met Akoestifix FPU lijm. Direct na het uitharden van de lijm worden de overtollige resten afgestoken. De Akoestipanel F12 platen worden circa 5 mm vrijgehouden van de bestaande constructies en afgekit met Akoestikit.

T.p.v. de overgang tussen vergaderruimte 0.20 en 0.21 wordt de gipsvezelplaat ingesneden (ca. 5mm) en afgekit met Akoestikit.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
 Bouwkundig

- E.e.a. conform akoestisch rapport adviseur en richtlijnen/
 verwerkingsvoorschriften leverancier.
1. AKOESTISCHE WANDPROFIEL, GELUIDISOLEREND
 Fabrikaat: Akoestikon geluidsisolatie b.v.
 Type: **Akoestiregel MD 40.**
 Materiaal: kern van Akoestifoam HDD waartegen verlijmd een
 onder- en bovenlijst van 10 mm MDF.
 Breedte (mm): 60.
 Hoogte (mm): 40.
 Toebehoren:
 - bevestigingsmiddelen volgens opgave fabrikant.
 2. GIPSVEZELPLAAT (NEN-EN 15283-2+W09)
 Fabrikaat: : Akoestikon geluidsisolatie b.v.
 Type: **Akoestipanel F12.**
 Materiaal: gips, vezelversterkt.
 Dikte (mm): 12,5.
 Toebehoren:
 - voegwapeningsmateriaal.
 - voegafwerkingsmateriaal.
 - dunpleistermateriaal.
 - bevestigingsmiddelen.
 4. GELUIDSABSORBERENDE PE PLAAT
 Fabrikaat: Akoestikon geluidsisolatie b.v.
 Type: **Akoestiwol PE.**
 Materiaal: polyestervezel.
 Dikte (mm): 40.
- .01 VOORZETWAND, BINNEN
 - de geluidisolierende voortzetwanden tegen de buitengevel
 van de vergaderruimten 0.20 en 0.21.
 e.e.a. conform richtlijnen/verwerkingsvoorschriften
 leverancier.
- .02 VOORZETWAND, BINNEN
 - de Akoestiregel MD40 langs de zij- en bovenkanten van de
 geluidisolierende deuren van zaal A, B en C op en naast
 as 4, zoals aangegeven op tekening (detail).
 e.e.a. conform richtlijnen/verwerkingsvoorschriften
 leverancier.

44.50

44.50.10-a

SYSTEEMBEKLEDINGEN

GESPANNEN SYSTEEMBEKLEDING, BEKLEDINGSFOLIE,
 KUNSTSTOF

0. GESPANNEN SYSTEEMBEKLEDING

Bevestigingswijze: gespannen in klemprofielen.

1. PLAFONDBESPANNINGSDOEK

Fabrikaat: Barrisol.

Type: transparante foliedoek.

Kleur: volgens kleur- en materiaalstaat.

Vrije overspanning (m): volgens tekening.

Klemprofiel wand: rondgezet Barrisol Star onzichtbaar
 profiel, BS 350-01.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen volgens opgave fabrikant.

.01 BINNENPLAFOND

- de doorschijnende spanplafonds t.p.v. de lichtkoepels in
 de burgerzaal, e.e.a. zoals aangegeven op tekening.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
 Bouwkundig

45**45.00****45.00.32****AFBOUWTIMMERWERK****ALGEMEEN****INFORMATIE-OVERDRACHT: MONSTERS****90 MONSTER**

Voordat onderstaande bouwstoffen door de aannemer worden besteld hiervan een monster ter beoordeling aan de directie voorleggen:
 - berken multiplex, incl. laklaag.

45.00.40**RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN****01 TE GARANDEREN ONDERDELEN**

Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.

Onderdeel: afbouw-timmerwerk

- te garanderen door: de aannemer
- periode: zie par. 00.02.22.

45.41**45.41.20-a****BESCHIETINGEN****TIMMERWERK, BESCHIETING, GIPSPLAAT****0. TIMMERWERK BESCHIETING**

Bevestiging d.m.v. Rinoflam S-schroeven.

- Afdichting met steenwol ter dikte van 50 mm. tussen het regelwerk.
- Steenwol tussen canalures.

1. GLASVLIESVERSTERKTE GIPSPLAAT (NEN-EN 15283-2)

Fabrikaat: Saint-Gobain Gyproc Nederland.

Type: **Glasroc F**.

Langskanten: recht.

Opbouw:

- 1 of 2 laagse beplating (brandw. volgens tekening.)
- houten regelwerk waartussen isolatie.

Toebehoren:

- voegwapeningsmateriaal: Gyproc glasvlies wapeningsband.
- bevestigingsmiddelen: Glasroc F schroeven.

.01 BRANDWERENDE BEKLEDING

- de brandwerende betimmeringen rondom kanalen (mechanische ventilatie) t.p.v. brandscheidingen.
- de brandwerende betimmeringen t.p.v. aansluitingen systeemwand met stalen dak t.p.v. brandscheidingen.
- e.e.a. zoals aangegeven op (detail)tekening.

45.41.20-b**TIMMERWERK, BESCHIETING, GIPSPLAAT****0. BESCHIETING MET GIPSPLATEN**

Ondergrond: houten regelwerk.

Ondersteuning oplegvlak: langs alle randen.

Stuiknaden moeten zijn gesloten.

Bevestigingsmiddelen mogen het kartonoppervlak niet beschadigen.

Beplating: enkellaags.

Bevestigingswijze: geschroefd.

Sparingen t.b.v. de door installateur(s) te leveren en in de wand aan te brengen cq. op te nemen installatieonderdelen de benodigde sparingen houden, benodigde verstevigingsconstructie leveren en aanbrengen, e.e.a. in overleg met desbetreffende installateur(s).

- sparingen leidingenwerk.

Afwerking uitwendige hoeken.

1. GIPSKARTONPLAAT

Fabrikaat: Knauf.

Type: **geperforeerde gipsplaat Aleatorio 8/15/20R**.

voorzien van wit firetdoek.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

Langskanten: facet.
Dikte (mm): volgens leverancier.
Breedte (mm): volgens leverancier.
Lengte (mm): volgens tekening.
Afwerking: schilderwerk conform par. 46.
Toebehoren:
- voegwapeningsmateriaal: BPB wapeningsband glasvlies.
- voegafwerkingsmateriaal: BPB JointFiller met BPB
JointFinisher (Mix) als toplaag.
- bevestigingsmiddelen: BPB snelbouwschroeven.

.01 BINNENPLAFOND

- de geperforeerde gipsplaten t.p.v. wanden aula ruimte 1.061, incl. verdiepte kaders ("plint" niet geperforeerd).
- zoals op tekening aangegeven.

45.41.51-a

TIMMERWERK, BESCHIETING, MULTIPLEX

0. TIMMERWERK BESCHIETING

1. TRIPLEX (NEN-EN 13986-04)

Fabrikaat: volgens opgave aannemer, ter goedkeuring van de directie.

Type: **buigtriplex**.

Dikte (mm): 8.

Kanten: recht.

Oppervlaktebehandeling: schilderwerk volgens hoofdstuk 46.

Kleur: volgens kleur- en materiaalstaat.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.

.01 DAKLICHTKOEPEL

- de ronde dagkantbetimmering t.p.v. de lichtkoepels in de burgerzaal.

45.41.53-a

TIMMERWERK, BESCHIETING, SPAANPLAAT

0. TIMMERWERK BESCHIETING

Bevestiging: verlijmd tegen achterconstructie.

Bij de wanden waar een lambrisering wordt aangebracht loopt de plint onder de lambrisering, terugliggend, door.

1. SPAANPLAAT (NEN-EN 13986-04)

Fabrikaat: keuze aannemer.

Type: **spaanplaat met HPL afwerking**, verlijmd.

Dikte (mm): 12,5.

Breedte (mm): volgens tekening.

Lengte (mm): volgens tekening.

Bovenkant lambrisering ligt op 1.300mm +vloer.

Kanten: recht.

Afwerking: voorzien van HPL afwerking.

Kleur: Duropal, volgens kleur- en materiaalstaat.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.
- lijm.
- zijkanten welke t.p.v. buitenhoeken in het zicht komen voorzien van een aluminium L-profiel, gemoffeld, kleur: zwart.

.01 BINNENWAND

- de lambrisering met HPL-beplating t.p.v. wanden, zoals op tekening aangegeven met '**sp+**'.

45.41.63-a

TIMMERWERK, BESCHIETING, MDF PLAAT

0. TIMMERWERK BESCHIETING

Ventilatievoorziening onderconstructie.

Bevestiging: geschroefd.

1. MDF-PLAAT (NEN-EN 622-5-09)

Fabrikaat: ter goedkeuring van de directie.

Type: **MDF plaat**.

Dikte (mm): volgens tekening.

Breedte (mm): volgens tekening.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

Lengte (mm): volgens tekening.
Oppervlaktebehandeling: geschuurd.
Afwerking: rondom gelakt, zie hoofdstuk 46.
Kanten: recht.
Toebehoren:
- bevestigingsmiddelen.

.01 BINNENSEPARATIE

- betimmeringen koven/niveau-verschillen in plafonds.
- betimmeringen boven vliesgevels, zoals op tekening aangegeven.
- betimmeringen rondom verdelers en standleidingen (installaties).
- de vensterbanken in de ruimten 0.19 t/m 0.22.
- verder zoals op tekening aangegeven.

.02 BINNENWAND

- de mdf-plaat als dagkantbetimmering t.p.v. de geluidsisolerende deuren op en naast as 4, zoals aangegeven op tekening.

45.41.63-b

TIMMERWERK, BESCHIETING, MDF PLAAT

0. TIMMERWERK BESCHIETING

Ventilatievoorziening onderconstructie.
Bevestiging: geschroefd.
Plaat loshouden van de kozijnen, naad afgekit.

1. MDF-PLAAT (NEN-EN 622-5-09)

Fabrikaat: ter goedkeuring van de directie.
Type: **geperforeerde MDF plaat**.
Dikte (mm): volgens tekening.
Breedte (mm): volgens tekening.
Lengte (mm): volgens tekening.
Oppervlaktebehandeling: geschuurd.
Afwerking: rondom gelakt, zie par. 46.
Kanten: recht.
Toebehoren:
- bevestigingsmiddelen.

.01 BINNENSEPARATIE

- de geperforeerde mdf plaat in de negge tussen de buitenkozijn van zaal C/podium ruimte 1.03 zoals aangegeven op tekening.

45.45

PANEELBEKLEDINGEN

45.45.11-a

PANEELBEKLEDING, MULTIPLEX BEKLEDINGSPANEEL

0. PANEELBEKLEDING

Onderconstructie: systeemwand.
Bevestigingswijze: onzichtbaar.
Als gevolg van bevestiging mogen op de in het zicht blijvende panelen geen onregelmatigheden of vervormingen zichtbaar zijn.

1. MULTIPLEX BEKLEDINGSPANEEL

Fabrikaat: ter goedkeuring directie.
Type: **WBP** garantieplaat.
Oppervlakte-afwerking: HPL bekleding.
Kanten voorzien van kantenband in de kleur van de HPL-plaat.
Kleur: volgens kleur en materiaalstaat.
Dikte (mm): 25.
Breedte (mm): volgens tekening.
Toebehoren:
- bevestigingsmiddelen.

.01 BINNENWAND

- de omkadering van de doorgangen naar de garderobe 0.07.
- de omkadering van de doorgangen en de balie in de beheerdersruimte 0.02.
- de 'platte plinten' op de vloer tussen de doorgangen in de garderobe en de beheerdersruimte.

e.e.a. zoals aangegeven op tekening.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

- 45.45.19-a PANEELBEKLEDING, HOUT GEPROFILEERD BEKLEDINGSPANEEL
0. PANEELBEKLEDING
Onderconstructie: systeemwanden.
Bevestigingswijze: onzichtbaar.
Hoeken: in verstek.
1. HOUT GEPROFILEERD BEKLEDINGSPANEEL
Fabrikaat: Wonderwall Studios B.V.
Type: **Mercury**.
Houtsoort: teak (*Lamiaceae Tectone Grandis*) en acacia (*Fabaceae Acacia Mangium*).
Hout is afkomstig van restpartijen.
- behandeling: hout is voorzieneld met een conserveermiddel.
- oppervlaktestructuur: fijn geschuurd.
- kleur: mix van natuurlijke houtkleuren.
Dikte (mm): 10 - 30
Breedte (mm): 150.
Lengte (mm): 675, met aan de uiteinden een uitsparing van 75mm.
Toebehoren:
- bevestigingsmiddelen, lijm, volgens opgave fabrikant.
- .01 BINNENWAND
- de afwerking van de binnenwanden, zoals op tekening aangegeven met 'ha'.

45.46**AFTIMMERINGEN**

- 45.46.11-a AFTIMMERING, GEPROFILEERD HOUT
0. AFTIMMERING
Bevestiging: bevestiging d.m.v. inslagpluggen.
1. GEPROFILEERD HOUT
Fabrikaat: ter goedkeuring van de directie.
Type: **plinten**.
Houtsoort: meranti.
Dikte (mm): 10.
Breedte (mm): 58.
Lengte (mm): volgens tekening.
Oppervlaktebehandeling: dekkend schilderwerk volgens hoofdstuk 46.
Kleur (RAL):
- 9004, t.p.v. lambrisering.
- 9010, overige plaatsen.
Toebehoren:
- bevestigingsmiddelen.
- .01 BINNENWAND
- de houten plinten t.p.v. alle ruimten binnen, indien niet anders omschreven.
- 45.46.11-b AFTIMMERING, GEPROFILEERD HOUT
0. AFTIMMERING
Bevestiging: bevestiging d.m.v. spijkers.
Hoeken: in verstek.
1. GEPROFILEERD HOUT
Fabrikaat: ter goedkeuring van de directie.
Type: **aftimmerlatten kozijnen**.
Houtsoort: meranti.
Dikte (mm): volgens tekening.
Breedte (mm): volgens tekening.
Lengte (mm): volgens tekening.
Oppervlaktebehandeling: zie hoofdstuk 46.
Toebehoren:
- bevestigingsmiddelen: spijkers.
- .01 BINNENKOZIJN/-PUI
- rondom tegen de houten binnenkozijnen, zoals aangegeven op tekening (zie principe details kozijnstaat).

45.81

45.81.11-a

ISOLATIE

ISOLATIEWERK, ISOLATIEPLATEN, HARD KUNSTSTOFSCHUIM
PLAAT

0. ISOLATIEWERK, ISOLATIEPLATEN

Mechanisch bevestigd.

1. PU-SCHUIMPLAAT (NEN-EN 13165-12)

Fabrikaat: Acoustics & NoiseReduction BV.

Type: **Soundac AS**, geluidabsorberend vlakschuim.

Dikte (mm): 15.

Materiaal: polyurethaan vlakschuim voorzien van een

polyurethaan deklaag met een dikte van ca. 0,025 mm.

Kleur deklaag: zwart.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.

.01 BUITENWAND

- de isolatieplaat onder de geperforeerde mdf plaat in de
negge tussen de buitenkozijn van zaal C/podium ruimte
1.03 zoals aangegeven op tekening.

.02 BINNENWAND

- de isolatieplaat achter de mdf-plaat als
dagkantbetimmering t.p.v. de geluidsisolerende deruen op
en naast as 4, zoals aangegeven op tekening.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

46**46.00**46.00.20**SCHILDERWERK****ALGEMEEN**EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN

- 90 TIJDELIJK VERWIJDEREN ONDERDELEN
Naamplaatjes, reclameborden e.d., die op deuren, kozijnen en andere te schilderen elementen zijn aangebracht, moeten voor de aanvang van het werk zijn afgenomen en voor de oplevering op dezelfde plaatsen opnieuw zijn bevestigd.
- 91 KLEURTOEPASSING BUITENWERK
Voor buitenwerk geldt de navolgende kleurtoepassing:
- in overleg met de directie vast te stellen kleurenschema.
- 92 KLEURTOEPASSING BINNENWERK
Voor binnenwerk geldt de navolgende kleurtoepassing:
- in overleg met de directie vast te stellen kleurenschema.
- 93 SCHILDEREN LANGS BEGLAZING
Op kozijnen, ramen en deuren, voorzien van beglazing, iedere laag tot circa 1 mm op het glas schilderen, behalve bij beglazingsprofielen, zoals condensprofielen, geanodiseerd aluminium glaslatten, rubberprofielen e.d.
- 94 DEKKING
Afhankelijk van de gekozen eindkleur kan het nodig zijn de kleur van de grondverf of voorlak aan te passen aan de kleur van de afwerklaag. In bepaalde gevallen moet rekening worden gehouden met het aanbrengen van een extra afwerklaag om een dekkend resultaat te verkrijgen.
- 95 KEUZE APPLICATIESYSTEEM
Indien verven en lakken anders dan met kwast worden opgebracht, wordt het kleurenschema in overleg met de aannemer bepaald, binnen het kader van de mogelijkheden van het applicatiesysteem dat zal worden toegepast.
- 96 AFTEKENING REPARATIES
Reparaties in de ondergrond mogen zich niet aftekenen.

46.00.23EISEN EN UITVOERING: SCHILDERWERK NIEUWE ONDERGROND

- 90 NIET IN HET ZICHT BLIJVENDE DELEN VAN TIMMERWERKEN
Niet in het zicht blijvende delen van aan te brengen timmerwerken die met de buitenlucht in aanraking komen, moeten met grondverf zijn behandeld.
- 91 CONTROLE MACHINAAL TIMMERWERK
Tenminste 3 maal 24 uur voordat de machinale timmerwerken worden geschilderd zal de aannemer de directie verzoeken deze te inspecteren (zater-, zon- en feestdagen hierin niet begrepen).
Een dergelijk verzoek moet in het weekrapport en/of dagboek worden vastgelegd.
- 92 VOCHTGEHALTE HOUT
Hout mag een vochtgehalte hebben van max. 17 % in de buitenlaag en ten hoogste 21 % in het inwendige.
- 93 CORROSIEWERENDE VERF OP METAAL
De tweede laag corrosiewerende verf op metaalwerken na het stellen opbrengen. Indien delen door het stellen of door montage onbereikbaar worden, deze vooraf minstens met een tweede laag corrosiewerende verf behandelen.

46.00.32informatie-overdracht: monsters

- 90 MONSTER TER BEOORDELING
Voordat onderstaande bouwstoffen door de aannemer worden besteld hiervan een monster ter beoordeling aan de directie voorleggen:
- grootte (m2): ca. 0,5
- aantal: 1 proefvlak per kleur/transparante laklaag cq. per verfsoort.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

46.00.33INFORMATIE-OVERDRACHT: ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

01 ONDERHOUDSVOORSCHRIFT

- Door de aannemer te verstrekken onderhoudsvoorschriften:
- inclusief een kleuroverzicht en een meerjaren verwachtingspatroon.
- Aantal te verstrekken exemplaren: 2 stuks.

46.00.40RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN

01 TE GARANDEREN ONDERDELEN

- Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.
- Onderdeel: het complete schilderwerk.
- te garanderen door: aannemer.
 - periode: zie par. 00.02.22.

46.31**NIEUWE ONDERGROND, HOUT**

46.31.11-a

NWE ONDERGR. HOUT, DEKKEND SYSTEEM, WATERGEDR.

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

Systeem:

- 2 lagen grondverf.
- 2 lagen dekverf.
- grondverf per laag (µm): 30.
- dekverf per laag (µm): 30.

Plaatselijk plamuren.

Applicatie:

- grondverf: spuiten.
 - dekverf: kwast- /rolverwerking.
- Aangebracht in de fabriek: grondverf.
- Aangebracht op het werk: dekverf.

4. GRONDVERF, HOUT, WATERGEDR.

Fabrikaat: Sikkens Bouwverven.

Type: Rubbol BL Primer

5. DEKVERF, HOUT, WATERGEDR.

Fabrikaat: Sikkens Bouwverven.

Type: Rubbol BL Satura

Kleur: volgens kleur- en materiaalstaat.

Glansgraad (ISO 2813): Zijdeglans

6. PLAMUUR

Fabrikaat: Sikkens Bouwverven.

Type: Kodrin BL.

Watergedragen.

.01 BINNENKOZIJN/-PUI

- het dekkende verfsysteem voor de houten binnenkozijnen inclusief aftimmerlatten.

.02 VLOERPLINT

- de dekkend geschilderde houten plinten.

.03 BINNENDEUR

- de glaslatten en de zijkanten van alle houten binnendeuren, in de kleur van de deur.

.04 BETIMMERINGEN

- alle MDF binnenbetimmeringen.

46.31.21-a

NWE ONDERGR. HOUT, TRANSPARANT SYSTEEM, WATERGEDR.

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

Systeem:

- 2 lagen transparante grondverf.
- 1 laag transparante voorlak.
- 1 laag transparante beits.

Laagdikte:

- grondverf en voorlak: > 150 micrometer totaal.
- beits: 20 micrometer per laag.

Applicatie:

- grondverf: spuiten.
- beits: kwast- /rolverwerking.

Aangebracht in de fabriek:

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

- grondverf.

Aangebracht op het werk:

- beits.

4. TRANSPARANTE GRONDVERF, HOUT, WATERGEDR.

Fabrikaat: Sikkens Bouwverven.

Type: Cetol WF 955.

5. TRANSPARANTE BEITS, HOUT, WATERGEDR.

Fabrikaat: Sikkens Bouwverven.

Type: Cetol BL Unitop.

Kleur: volgens kleur- en materiaalstaat.

Glansgraad: (ISO 2813): Zijdeglans

.01 TRAPTREDE

- het transparante schilderwerk van de multiplex treden en stootborden t.p.v. theatertrap (incl. zitgedeelte).

- het transparante schilderwerk van de multiplex treden en stootborden t.p.v. de trap rondom de liftschacht in de foyer/burgerzaal, van de begane grond naar de verdieping.

- het transparante schilderwerk van de multiplex treden en stootborden t.p.v. de trap in gang 1.07.

- het transparante schilderwerk van de 2 houten trappen naar zaal C/podium ruimte 1.03.

46.32

46.32.12-a

NIEUWE ONDERGROND, METAAL

NWE ONDERGR. STAAL, OPLOSM.HOUDEND

0. NWE ONDERGR. STAAL, OPLOSM.HOUDEND

Systeem:

- 1 laag primer.

Het oppervlak dient voorbehandeld te worden conform NPR 7452 deel 4, paragraaf 6.2.3.

Stralen tot reinheidsgraad Sa 2½, overeenkomstig ISO 8501-1+a94.

Vet, olie, vuil e.d. verwijderen met een geschikt reinigingsmiddel. Na het stralen het gehele oppervlak ontdoen van stof met behulp van vocht- en vetvrije perslucht.

Binnen 6 uur voorzien van eerste laag.

Applicatie: primer: d.m.v. airless-spuiten.

Aangebracht in de fabriek.

Laagdikte: 150 micrometer.

3. PRIMER, METAAL, OPLOSM.HOUDEND

Fabrikaat: International Paint B.V.

Type: Intercure 200 HS.

.01 CONSTRUCTIE

- de niet in het zicht blijvende delen van de staalconstructie.

46.32.13-a

NWE ONDERGR. METAAL, WATERGEDR.

0. NWE ONDERGR. METAAL, WATERGEDR.

Ondergrond: koper.

Systeem:

- 1 laag primer.

- 1 laag dekverf.

Reinigen en ontvetten.

Corrosieproducten verwijderen.

Ondergrond opruwen.

Applicatie:

- kwast- /rolverwerking.

Aangebracht op het werk.

Laagdikte:

- primer: 50 micrometer.

- dekverf: 30 micrometer.

3. PRIMER, METAAL, WATERGEDR.

Fabrikaat: Sikkens Bouwverven.

Type: Redox BL Multi Primer.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

5. DEKVERF, METAAL, WATERGEDR.
Fabrikaat: Sikkens Bouwverven.
Type: Rubbol BL Satura.
Kleur: volgens kleur- en materiaalstaat.
Glansgraad (ISO 2813): zijdeglans.

- .01 LEIDINGEN, KOPER
- het schilderwerk op de koperen leidingen (10 m² ter nadere verrekening).

46.33

46.33.21-a

NIEUWE ONDERGROND, STEENACHTIG

NWE ONDERGR. STEEN, DEKKEND SYSTEEM, WATERGEDR.

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

Ondergrond: steenachtig.

Systeem:

- 1 laag voorstrijk-/fixeermiddel.
- 2 lagen dekverf.

Reinigen: verontreinigingen, ongerechtigheden en eventuele cementhuid verwijderen.

Ondergrondcorrecties: luchtbelgaatjes, gietgallen e.d. uitvlakken met Wapex 520 EM.

Applicatie: kwast-/rolverwerking.

3. VOORSTRIJKMIDDEL, STEEN, WATERGEDR.

Fabrikaat: Sikkens Bouwverven.

Type: Alpha Aquafix.

6. DEKVERF, STEEN, WATERGEDR.

Fabrikaat: Sikkens Bouwverven.

Type: Alphatex IQ Mat

Kleur: volgens kleur- en materiaalstaat.

Glansgraad (ISO 2813): Mat

- .01 BOUWDELEN
De steenachtige onderdelen zoals aangegeven op tekening.

- .02 KEERWAND
- het schilderwerk van de gestucte keerwand en muurtje op het achterterrein

46.33.51-a

NWE ONDERGR. STEEN, WEEFSELSYSTEEM, WATERGEDR.

0. NWE ONDERGR. STEEN, WEEFSELSYSTEEM, WATERGEDR.

Ondergrondconditie: steenachtig

Systeem:

- 1 laag voorstrijkmiddel (sterk zuigende ondergronden).
- 2 lagen dekverf (afh. van dekking extra laag aanbrengen).

Reinigen: verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen en eventuele cementhuid verwijderen.

Repareren en egaliseren, luchtbelgaatjes, gietgallen e.d. uitvlakken.

Applicatie verfsysteem: kwast-/rolverwerking.

3. VOORSTRIJKMIDDEL, STEEN, WATERGEDR.

Fabrikaat: Sikkens Bouwverven.

Type: Alpha Aquafix.

7. DEKVERF, STEEN, WATERGEDR.

Fabrikaat: Sikkens Bouwverven.

Type: Alphatex SF.

Kleur: volgens kleur- en materiaalstaat.

Glansgraad: mat.

- .01 BINNENPLAFOND
- het schilderwerk van alle gipskartonplafonds in zaal A, B en C.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

47**47.00****47.00.30****BINNENINRICHTING****ALGEMEEN****INFORMATIE-OVERDRACHT: ALGEMEEN****90 INKOOP BOUWSTOFFEN**

Behalve de hieronder genoemde onderdelen worden de materialen t.b.v. de binneninrichtingen door derden geleverd en in het werk gebracht.

De betreffende werkzaamheden en leveringen vallen buiten dit bestek.

Werkzaamheden worden gelijktijdig met de bouwwerkzaamheden in afbouwfase door derden uitgevoerd.

47.00.40**RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN****01 TE GARANDEREN ONDERDELEN**

Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.

Onderdeel: binneninrichting.

- te garanderen door: de aannemer

- periode: zie par. 00.02.22.

47.31**47.31.11-a****KASTEN****STAANDE KAST****0. STAANDE KAST, KUNSTSTOF PANELEN**

Fabrikaat: Hermeta Projectbouw B.V.

Type: garderobe- en vakkenkast **Herbolock 5**.

Kastcombinatie: per ruimte 5x kasttype 5. (totaal 25 kastjes per kleedruimte).

Materiaal wanden, schotten en deuren: massief HPL

Athlon/XXL by Arpa panel.

Materiaal frame: aluminiumprofiel, kleur naturel.

Dikte bodem (mm): 8.

Dikte plafond (mm): 8.

Dikte tussenwand (mm): 8.

Dikte eindwand (mm): 13.

Dikte achterwand (mm): 4.

Dikte deur (mm): 13.

Deuruitvoering: zelfsluitende opdekdeur.

Onderstel: aluminium frame hoog 150 mm.

Breedte (mm): 300.

Hoogte (mm): 1.800.

Diepte (mm): 500.

Kleur deur (nr.): conform kleur- en materiaalstaat.

Kleur tussen- en achterwanden: wit.

Kleur eindwanden (nr.): conform kleur- en materiaalstaat.

Hang- en sluitwerk:

- corrosievast-stalen veerscharnier.

- pandslot.

Nummering: gegraveerd in deur.

Toebehoren:

- plint: HPL, kleur: conform kleur- en materiaalstaat.

- schuin dak.

- bevestigingsmiddelen.

.01 KAST/VITRINE

- de lockers in de kleedruimten 0.28 en 0.31.

47.33**47.33.10-a****GARDEROBES****WANDGARDEROBE****0. WANDGARDEROBE**

Fabrikaat: Phino Metaal

Type: **aanbouwgarderoberek WG 263**.

- 8 jashaken per console.

Materiaal: aluminium.

Afwerking: zilverkleurig geanodiseerd

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

Hoedenplank:

- materiaal: aluminium.
- afwerking: zilverkleurig geanodiseerd

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.

.01 GARDEROBE-INRICHTING

De garderobe-inrichting:

- t.p.v. de garderobe 0.07.
- t.p.v. de garderobe 1.08.
- t.p.v. de nis in gang 0.17 naast de keuken tafeltje-dekje 0.19.

47.33.10-b

WANDGARDEROBE

0. WANDGARDEROBE

Fabrikaat: Leerkotte.

Type: **wandgarderobe model K 2**

Materiaal:

- aluminium garderobelijsten mat naturel geanodiseerd.
- kledinghaken h.o.h. 120 mm, zwart geanodiseerd.

Afmetingen:

- lengte: volgens tekening.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.
- gesloten kopse kanten, afgerond.

4. STELWERK AFBOUW

Bevestigingswijze: tegen achterliggende constructie.

.01 GARDEROBE-INRICHTING

- wandgarderobes boven banken in voorruimte douche 0.29 en 0.30.
- de wandgarderobes t.p.v. mivaruimte.

47.41

47.41.30-a

AANRECHT-, WERK- EN BUFFETBLADEN

HOUTEN AANRECHT-/WERK-/BUFFETBLAD

0. HOUTEN AANRECHT-/WERK-/BUFFETBLAD

Fabrikaat: ter keuze van de aananemer en ter goedkeuring van de directie.

Type: werkblad.

Houtsoort: berken multiplex.

Oppervlaktebehandeling: transparant schilderwerk, volgens hoofdstuk 46.

Afmetingen (mm):

- breedte: 600.
- dikte: 40.
- lengte: volgens tekening.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.
- oplegconstructie: ter goedkeuring directie.

.01 WERKBLAD

-het werkblad in de kleedruimten 0.28 en 0.31.

47.42

47.42.10-a

BALIES

BALIEMEUBEL

0. BALIEMEUBEL

Fabrikaat: ter goedkeuring directie.

Type: **balie entree.**

Materiaal: multiplex 25mm en 18mm met HPL bekleding.

Afwerking van in het zicht komende zijkanten: kantenband, in de kleur van de HPL-plaat.

Kleur (RAL): volgens kleur- en materiaalstaat

Afmeting en vorm (mm): volgens tekening..

Schuifraam:

- gelaagd glazen schuifdelen voorzien van gesneden en geslepen zijkanten in railschuifstelsel. Rondom in rail en tussen glasplaten onderling zwart mohair (GEZU), bevestigd met 2-componentenlijm, zie par. 34.32.10-a.
- railschuifstelsel wegwerken in beplating.

5. TEKENINGEN

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

Door de aannemer te vervaardigen tekeningen.

Van het baliemeubel.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.): 5.

- goedgekeurde (st.): 2.

.01 BALIE

- de balie tussen de entree 0.01 en de beheerdersruimte 0.02.

47.42.10-b

BALIEMEUBEL

0. BALIEMEUBEL

Fabrikaat: ter goedkeuring directie.

Type: **garderobebalie**.

Materiaal: multiplex 18mm met HPL bekleding.

Afwerking van in het zicht komende zijkanten: kantenband, in de kleur van de HPL-plaat.

Kleur (RAL): volgens kleur- en materiaalstaat

Afmeting en vorm (mm): volgens tekening..

5. TEKENINGEN

Door de aannemer te vervaardigen tekeningen.

Van het baliemeubel garderobe.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.): 5.

- goedgekeurde (st.): 2.

.01 BALIE

- de demontabele garderobebalie t.p.v. de doorgangen in de garderobe 0.07.

47.44

ZITMEUBELS

47.44.10-a

ZITMEUBEL

0. WANDZITBANK

Fabrikaat: Leerkotte B.V.

Type: **VS 200, wandzitbank**.

Lengte (mm): volgens tekening.

Breedte (mm): 400.

Steunen:

- materiaal: verzinkt staal.

- oppervlaktebehandeling: gemoffeld.

- kleur: zwart.

- steunafstand: volgens opgave leverancier.

Zitregels:

- materiaal: volkunststof.

- kleur: volgens kleur- en materiaalstaat.

- afmetingen (bxh) (mm): 255 x 26.

- aantal zitdelen (st.): 1.

Profielen:

- materiaal: aluminium.

- oppervlaktebehandeling: blank geanodiseerd.

- hoeden-/tassenrek: aluminium ø22 mm.

- oppervlaktebehandeling: blank geanodiseerd.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.

.01 MEUBILAIR

- de zitbank in voorruimte douche 0.29 en 0.30.
e.e.a. zoals aangegeven op tekening.

47.44.10-b

ZITMEUBEL

0. ZITMEUBEL

Fabrikaat: ter goedkeuring van de directie.

Type: **zitmeubel**.

Afmetingen en vorm: volgens tekening.

Opbouw:

- zitgedeelten: berken multiplex dikte 40 mm.

- achterwand, 150mm boven zitgedeelte uitstekend: berken multiplex dikte 40 mm.

- overige kanten: berken multiplex dikte 12 mm.

- onderconstructie: regelwerk en multiplex klossen.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
Bouwkundig

Oppervlaktebehandeling: transparant schilderwerk, volgens
hoofdstuk 46.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen.

.01 MEUBILAIR

- het zitmeubel boven aan de theatertrap.
e.e.a. zoals aangegeven op tekening.

47.49

47.49.10-a

BARREN**BARMEUBEL****0. BARMEUBEL**

Fabrikaat: ter goedkeuring directie.

Type: **bar**.

Materiaal:

- front en zijanten van bar en zijanten van meubel tegen
achterwand vervaardigen van houten geprofileerde
bekledingspanelen, fabrikaat: Wonderwall Studios B.V.,
type: **Mercury**. zie paragraaf 45.45.19-a
- overige kastwanden, romp en kastdeuren: multiplex 18mm
met HPL bekleding, kleur (RAL): volgens kleur- en
materiaalstaat

Afmeting en vorm (mm): volgens tekening.

Werkblad achterwand en uitserveerblad:

- materiaal: multiplex met HPL bekleding, kanten voorzien
van kantenband in kleur van de HPL-plaat.
- dikte (mm): 40.

Werkblad bar:

- uitvoering: met 2 spoelbakken, lekbak en sparingen voor
tapkranen.
- materiaal: RVS, geborsteld.
- dikte (mm): 40.

Kastdeuren:

- hang- en sluitwerk.
- deurgreep: rvs.

Verhoogd vloertje:

- materiaal: multiplex 40mm op regelwerk.
- afwerking: parket, zie par. 48.45.10-a.

Toebehoren:

- jashaken onder uitserveerblad: gepolijst aluminium,
fabrikaat: Häfele, type: 846.52.808.
- bevestigingsmiddelen.

5. TEKENINGEN

Door de aannemer te vervaardigen tekeningen.
Van het barmeubel.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.): 5.
- goedgekeurde (st.): 2.

.01 BAR

- de bar in de foyer/burgerzaal ruimte 0.09.

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum
 Bouwkundig

48**BEHANGWERK, VLOERBEDEKKING EN STOFFERING****48.00****ALGEMEEN****48.00.33****INFORMATIE-OVERDRACHT: MONSTERS****90 MONSTER TER BEOORDELING**

Voordat onderstaande bouwstoffen door de aannemer worden besteld hiervan een monster ter beoordeling aan de directie voorleggen:

- parket.
- elastische vloerbedekking.
- schoon-loop mat.

48.00.40**RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN****01 TE GARANDEREN ONDERDELEN**

Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.

Onderdeel: de vloerbedekkingen.

- te garanderen door: de aannemer.
- periode: zie par. 00.02.22.

48.41**VLOERBEDEKKING, VOORBEHANDELING ONDERGROND****48.41.10-a****VLOERBEDEKKING, VOORBEHANDELING ONDERGROND****EGALISEERMIDDEL****0. EGALISEREN ONDERGROND**

- de cementdekvloeren goed schoon maken en vlak egaliseren.

1. EGALISEERMIDDEL, CEMENTGEBONDEN

Fabrikaat: Omnicol Nederland BV.

Type: **Omnimix 90**.

Toebehoren:

- voorstrijkmiddel, Omnibind TP.

.01 CEMENTDEKVLOEREN

- alle cementdekvloeren waarop harde vloerbedekking wordt aangebracht.

48.43**ELASTISCHE VLOERBEDEKKINGEN****48.43.10-a****ELASTISCHE VLOERBEDEKKING, ELASTISCHE VLOERBEDEKKING****0. ELASTISCHE VLOERBEDEKKING**

Bevestigingswijze: geplakt.

Naadverdeling volgens goed te keuren legplan.

Naadafwerking: in kleur gelast.

Kantafwerking: houten plint, conform par. 45.46.11-a.

Geplakte elastische vloerbedekking moet over het volle oppervlak aan de ondergrond zijn gehecht.

T.p.v. de dilatatie onder de paneelwanden in ruimten 0.19 t/m 0.22 de marmoleum vloerafwerking dilateren en afkitten.

1. LINOLEUM VLOERBEDEKKING

Fabrikaat: Forbo Flooring.

Type: **Marmoleum Vivace**.

Vorm: banen.

Samenstelling: geoxideerde lijnolie en harsen, vermengd met natuurlijke droge stoffen, zoals houtmeel en/of kurk en pigmenten, gekalanderd op een juteweefsel.

Dessin/kleur: volgens kleur- en materiaalstaat.

Rekening houdend met legrichting (belijning in design).

Oppervlaktebehandeling: Topshield 2 beschermingslaag.

Dikte (mm): 2,5.

Breedte (mm): 2.000.

Toebehoren:

- overgangsprofiel: Mipolam P 1509 t.p.v. overgang tussen 2 soorten vloerbedekking.
- lijm.
- kitvoeg t.p.v. plinten.

5. KLEEFSTOF

Nieuwbouw

Ontmoetingscentrum Brikke Oave te Brunssum

Bouwkundig

- Fabrikaat: in overleg met leverancier vloerbedekking.
7. LEGPLAN
Te verstrekken door de aannemer.
Het moet de volgende gegevens bevatten:
- verdeling langs- en stuiknaden.
Aantal te verstrekken exemplaren:
- ter goedkeuring (st.): 5.
- goedgekeurde (st.): 3.
- .01 BEGANEGRONDVLOER, BINNEN
- de marmoleum vloerbedekking in alle ruimten zoals
aangegeven op tekening.

48.44**ZACHTE VLOERBEDEKKINGEN**

48.44.10-a

ZACHTE VLOERBEDEKKING, ZACHTE VLOERBEDEKKING

0. ZACHTE VLOERBEDEKKING
Bevestigingswijze: geheel geplakt.
Naadverdeling in overleg met directie.
Kantafwerking: houten plint.
1. VLOERMAT, GETUFT
Fabrikaat: Forbo Flooring.
Type: **Coral Brush Activ FR brandvertragende schoonloop.**
Brandgedrag (NEN-EN 13501-1+a09) (klasse): Bfl-s1.
Materiaal: getuft.
- gebruikslaag: 100% polyamide.
- tuftdrager: non-woven polyester.
- rug: 2,5 mm brandvertragende latex, waterdicht.
Pool: gesneden.
- hoogte (mm): 7.
- poolinzetgewicht (gram/m²): 920.
Totaalgewicht (NEN-EN-ISO 8543-98) (gram/m²):
3.400-3.600.
Kleur: volgens kleur- en materiaalstaat.
Dikte (mm): 10.
5. KLEEFSTOF
Fabrikaat: in overleg met leverancier vloerbedekking.
- .01 VLOEREN
- de schoonloopmatten zoals aangegeven op tekening.

48.45**PARKET**

48.45.10-a

PARKET, HOUTPARKET

0. PARKET
Ondergrond: steenachtig.
- de ondervloer dient vlak, blijvend droog, vorm- en
drukvast, vrij van scheuren en bezemschoon te worden
opgeleverd en mag maximaal 1,9% CM (bij cementdekvloer)
vocht bevatten.
- tijdens de werkzaamheden dient de omgevingstemperatuur
niet beneden de 18°C te komen en dient de relatieve
luchtvochtigheid tussen 45 en 60% te bedragen.
- voor de vormvastheid van de vloer is het van wezenlijk
belang dat na realisering van het project een constante
relatieve luchtvochtigheid van circa 45-60% gehandhaafd
blijft.
Bevestigingswijze: volledig verlijmen op bestaande
ondervloer.
Legpatroon: strookjes in blokpatroon geplaatst.
T.p.v. de dilatatie onder de paneelwanden tussen zaal A-B
wordt de parketvloer gedilateerd en voorzien van een
zwartrubberen dichting.
1. HOUTPARKET
Fabrikaat: ter goedkeuring directie
Type: **mozaïek.**
Houtsoort: eiken.
Sortering: natuur.
Opbouw: 8 mm massief.

Oppervlaktebehandeling: ter plaatse schuren, kitten en afwerken met olie.

Dikte (mm): 8.

Breedte (mm): 160.

Lengte (mm): 160.

Blok: 16 x 7.

Toebehoren:

- plinten: zie bestekpost 45.46.11-a.
- epoxy vochtscherm / primer afhankelijk van ondervloer.
- onderhoudsadvies / contract.
- verlijming met 2 componenten PU-lijm.
- afwerken met Pallmann Magic Oil blank volgens voorschrift leverancier.
- afgifte garantieverklaring inzake verlijming via Uni-garant-systeem.
- parketleverancier dient lid te zijn van Centrale Branchevereniging Wonen CBW.

.01 BEGANEGRONDVLOER, BINNEN

- de parket vloerafwerking, zoals aangegeven op tekening.

.02 VERDIEPINGVLOER, BINNEN

- de parket vloerafwerking, zoals aangegeven op tekening.

Aldus opgemaakt en ondertekend:

Datum:

Plaats: