

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Raamovereenkomst met kenmerk: SRU-00-24-207-K01.

Naar aanleiding van de vragen uiterlijk ingediend op 28 oktober 2024 is het volgende veranderd aan het bestek:

Deel 1

Paragraaf 05, lid 4 wordt vervangen in dit bestek.

Deel 2.1

Paragraaf 03 wordt vervangen.

Deel 3

Artikel 26 lid 01 vervalt in dit bestek.

Artikel 45.12.09 tot en met 45.44.01 wordt toegevoegd aan dit bestek.

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Bijlagen	5
04 Bijlagen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
3. Bepalingen	8
45 Metselwerk	9
45 1 Metselwerk	9
45 12 Metselwerk	9
45 13 Informatie-overdracht	9
45 14 Risicoverdeling en garanties	10
45 15 Bijbehorende verplichtingen	11
45 16 Bouwstoffen	11
45 17 Meet- en verrekenmethoden	12
45 4 Technische bepalingen kitvoegen	13
45 42 Eisen en uitvoering	13
45 43 Informatie-overdracht	13
45 44 Risicoverdeling en garanties	13

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

4. De korting bedoeld in par. 42 lid 2 van de UAV 2012 is van toepassing op alle genoemde data en termijnen in de hiervoor genoemde leden van deze paragraaf. Het bedrag van de korting bedoeld in par. 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt maximaal 5 % van de opdrachtwaarde van de deelopdracht met een minimum van tweehonderdvijftig euro (€ 250,--).

Eventuele extra gelden welke noodzakelijk zijn om geleden schade wegens het niet nakomen van de projectopdracht te herstellen zullen separaat op de aannemer worden verhaald.

06 Onderhoudstermijn

07 Kwaliteitsborging

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen**02 Peilen en hoofdafmetingen****03 Bijlagen**

1. De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijvingsstaat;
- Verklaringen:
 - Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA);
- Bijlagen behorend tot het bestek (11 stuks):
 - Bijlage 1. Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase;
 - Bijlage 2. Werken rondom bomen;
 - Bijlage 3. Polis CAR verzekering;
 - Bijlage 4. Voorwaarden CAR verzekering (bij 3 gevoegd in PDF);
 - Bijlage 5. Beoordelingsformulier Past Performance;
 - Bijlage 6. Prestatietabel SROI gemeente Almere 2024;
 - Bijlage 7. Uitvoeringsvoorwaarden Social Return;
 - Bijlage 8. Bedieningsprotocol Michauxbrug v3.0;
 - Bijlage 9. Areaal info Kunstwerken Almere;
 - Bijlage 10. Termijnstaat DVO Kunstwerken 2025;
 - Bijlage 11. Termijnstaat DVO Kunstwerken 2025 - steigers;
 - Bijlage 12. Bodemkwaliteitskaart.

04 Bijlagen

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

45 Metselwerk**45 1 Metselwerk****45 12 Metselwerk****45 12 09 Uitvoering gehouwen steen**

- 01 Draagvlakken zodanig bewerken dat een gelijkmatige ondersteuning is verzekerd. De overige niet in de dag komende vlakken moeten ruw doch zuiver vlak, vol en kantig worden bewerkt.
- 02 Gehouwen steen vleien op hardhouten wiggen of stellen op stukjes lood zodat de voeg ontstaat. De zijden van de steen die met mortel in aanraking komen schoon- en natmaken.
- 03 Stenen kleiner dan een klezoor of passtukken met een lengte kleiner dan de breedte of dikte van een blok niet verwerken.
- 04 Randen van passtukken moeten bij schoon metselwerk aan dezelfde eisen voldoen als de randen van normale stenen of blokken.
- 05 De voegen en naden tussen de stenen of blokken onderling en ter plaatse van de aansluiting aan ander steenachtig materiaal moeten geheel zijn gevuld met mortel of lijm.
- 06 Wanneer naderhand wordt gevoegd moeten de voegen tussen stenen of blokken tot een diepte van 15-20 mm vrij van mortel zijn.

45 12 11 Reiniging metselwerk

- 01 Het metselwerk dient gereinigd te worden met stoom, zonder te hoge werkdruk. De werkdruk dient aangepast te worden aan de te reinigen oppervlakken. De uiteindelijke keuze van de reinigingsmethode zal uiteindelijk d.m.v. een proefvak op het werk worden bepaald.

45 12 12 Opslag dekstenen

- 01 In het werk vrijgekomen dekstenen bij het opstapelen opleggen op houten latjes.

45 13 Informatie-overdracht**45 13 01 Algemeen**

- 01 Indien niet nader omschreven, mag de aannemer hulpstoffen, als bedoeld in NEN-EN-1015, toevoegen aan de specie mits tevoren:
 - aan de directie wordt aangetoond dat de toepassing van de hulpstof(fen) geen schadelijke gevolgen zal hebben;
 - de aard, de dosering en de wijze van mengen van de toe te passen hulpstof(fen), alsmede de wijze van controleren hierop worden vastgelegd.
- 02 Op de verpakking van vooraf vervaardigde droge speciemenengsels voor specie moeten ten minste de kwaliteit en de mengverhouding zijn vermeld.

HFD PAR ART LID

45 13 02 In het werk vervaardigd metselwerk

- 01 De koppen- en lagenmaat in overleg met de directie vaststellen.
- 02 De op tekening ingeschreven maten zijn die van het onafgewerkte metselwerk.

45 13 03 Specificatieformulier

- 01 Door de aannemer ingediende monsters metselbakstenen, dienen vergezeld te zijn van een ingevuld specificatieformulier volgens NEN-EN-772-serie.

45 13 04 Monsters

- 01 De aannemer dient de directie tenminste 6 monsters van de toe te passen steensoort te verstrekken ter acceptatie. De kosten verbonden aan acceptatie van de monsters zijn voor rekening van de aannemer

45 13 05 Metselwerkplan

- 01 Van de aannemer wordt een gedetailleerd werkplan t.b.v. het aanbrengen van metselwerk verlangd.
- 02 In het werkplan tenminste de volgende gegevens vermelden:
 - gegevens over metselstenen, metselspecie en voegspecie;
 - gegevens over de natuursteen (basaltstenen en dekstenen)
 - wijze van vervoer naar en op het werk;
 - in te zetten personeel en werkverdeling;
 - in te zetten materieel en hulpwerken;
 - het uitvoeren van de bijbehorende controlemetingen en keuringen;
 - werkvolgorde en werkmethode;
 - wijze van afwerken van de voegen en dilataties
 - datum, tijdstip van aanvang en vermoedelijke duur van de werkzaamheden met inbegrip van de rusttijden;
- 03 Het werkplan ter ACCEPTATIE bij de directie indienen.

45 14 Risicoverdeling en garanties**45 14 01 Garantie metselwerk**

- 01 De aannemer verstrekt een garantieverklaring als bedoeld in paragraaf 22 van de U.A.V. 2012, inhoudende dat de aannemer gedurende een termijn van 10 jaren na de oplevering zich garant stelt voor de kwaliteit en sterkte van het metselwerk, inclusief de vorstbestendigheid en waterbestendigheid van de door de aannemer geleverde materialen.
Deze garantie houdt in, dat de aannemer het metselwerk voor eigen rekening herstelt, indien en voorzover voor het verstrijken van de garantietermijn is gebleken, dat niet aan de garantievoorwaarden is voldaan.

45 14 02 Hulpstoffen

- 01 Indien de aannemer hulpstoffen of pigmenten aan de mortel wil toevoegen, is dit alleen toegestaan na acceptatie van de directie. De kosten verbonden aan het toepassen van een hulpstof of pigment zijn voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

45 14 03 Gehouwen steen

- 01 Indien voor de goede uitvoering van enig steenhouwwerk, aangegeven in het bestek of op de tekeningen, het vervaardigen van mallen noodzakelijk is, geeft dit geen aanleiding tot bijbetaling.
- 02 Stukken welke beschadigd zijn voor de oplevering dienen zonder bijbetaling of schadevergoeding te worden vervangen.

45 15 Bijbehorende verplichtingen**45 15 01 Metselwerk**

- 01 In het metselwerk de voor het werk vereiste uitmetselingen, springen, verzwaringen, strekken, ontlastingsbogen, vlechtingen en dergelijke aanbrengen.
- 02 Zijden, die geen schoonwerk zijn, niet gevoegd, vertind of beraapt worden, met mortel afkwasten.

45 15 02 Voegwerk

- 01 Voor het voegen de voegen schoonmaken.
- 02 De voegen voor het einde van de werkdag over een diepte van 2 cm uitkrabben. Daarna het metselwerk met water reinigen. Het gebruik van zoutzuur is niet toegestaan.

45 15 03 Spouwmuren

- 01 De binnenwanden van spouwmuren aan de spouwzijde afkwasten.

45 16 Bouwstoffen**45 16 01 Algemeen**

- 01 De consistentie van de specie en het vochtgehalte van de stenen of blokken moeten op elkaar zijn afgestemd.
- 02 Vooraf vervaardigde, droog aangevoerde speciemenengsels die cement bevatten moeten droog en in een waterdichte verpakking worden aangevoerd en opgeslagen.

45 16 02 Metselbaksteen

- 01 Metselbaksteen moet zijn:
hoofdgroep buitenmuursteen, klasse 5, kleur volgens monster van de directie, maatklasse 2, geen aanvullende bepalingen volgens tabel 2A, met garantie voor vorstbestendigheid, volgens NEN-EN-772-serie.

BIJ BESTAAND WERK:

Metselbaksteen: Voor het nieuwe - en inboeten bestaand werk, dienen bakstenen te worden gebruikt die dezelfde bouwfysische eigenschappen bezitten als de originele baksteen.

HFD PAR ART LID

45 16 03 Mortel

- 01 Metselmortel moet zijn samengesteld volgens NEN-EN-1015-serie.
- 02 Indien gebruik wordt gemaakt van geprefabriceerde natte metselmortel, dient deze te worden betrokken van een door de Stichting BMC goedgekeurd metselmortelbedrijf.

45 16 04 Gehouwen steen

- 01 Graniet moet roestvrij en bestand tegen vorst zijn en moet voldoen aan de in normblad N531 gestelde eisen.
- 02 De gegarandeerde druksterkte van graniet moet worden opgegeven en dient ten minste 200 N/mm² te bedragen.
- 03 Hardsteen dient bestand te zijn tegen vorst.
- 04 Hardsteen dient gezond, gaaf, zonder schilfers, barsten, scheuren, spleten, losse groeflagen, kwade aders, kwade plekken, zoutgaten en onversteende gedeelten te zijn en dient te voldoen aan de in NEN 530 gestelde eisen.

45 17 Meet- en verrekenmethoden**45 17 01 Metselwerk**

- 01 De afwijking van de vlakheid wordt gemeten:
 - over een afstand van 2,00 m onder een rei;
 - over een afstand groter dan 2,00 m onder een draad.
- 02 Het te lood staan wordt gemeten, als de som van de afwijkingen in positieve en negatieve richting ten opzichte van de eerste laag.
- 03 Van de stootvoegen wordt gemeten de som van de afwijkingen van de hartlijnen van boven elkaar gelegen stootvoegen in positieve en negatieve zin en tevens de afwijking van twee stootvoegen die volgens het verband boven elkaar liggen.
- 04 Van lintvoegen wordt gemeten, de afwijking van de bovenkant van een laag ten opzichte van een horizontale rei of draad.
- 05 Bij metselwerk voor wanden, waarvan de hoeveelheid resultaatsverplichting is gegeven in m², wordt gemeten:
 - bij een-zijde schoonwerk: aan de schoonwerk zijde;
 - bij twee of meer zijden schoonwerk: aan de zijde met het grootste verticale oppervlak;
 - bij twee zijden vuilwerk: aan de zijde met het grootste oppervlak.
- 06 De hoeveelheid metselwerk wordt bepaald door meting aan de hand van tekening in de as van de metselwerkwand met inbegrip van het oppervlak van doorvoeringen, sparingen en ingemetselde onderdelen met een oppervlak kleiner dan 0,5 m².

45 17 02 Voegwerk

- 01 Bij het oppervlak van voegwerk behoren alle bovenkanten, zijkanten, onderkanten en dagkanten, voor zover breder dan een halve steendikte.

HFD PAR ART LID

45 17 03 Gehouwen steen

- 01 De toleranties voor de hardstenen elementen zijn:
- in lengterichting: + / - 10 mm;
 - in breedterichting: + / - 3 mm;
 - in hoogterichting: + / - 3 mm.

45 4 Technische bepalingen kitvoegen**45 42 Eisen en uitvoering****45 42 01 Algemeen**

- 02 De kitten uitvoeren als elastische 2-componentenkit op polysulfidebasis (Polysulfide II-C).
- 03 De juiste diepte verkrijgen door aanbrengen van rondschuim, geslotencellige rugvulling.
- 04 De voegkanten moeten schoon, droog en stofvrij zijn. Voor het aanbrengen van de kit een primer aanbrengen.
- 05 De kitvoeg rondom doorzetten in de dekstenen.
- 06 De kitvoeg afmeten of afgladden.

45 43 Informatie-overdracht**45 43 01 Algemeen**

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van door hem geleverde kit, afgegeven door de producent ervan.
Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- a. de naam van de producent;
 - b. de aard en de herkomst van het materiaal (kenmerkbladen).
- 02 Iedere aflevering van de bouwstoffen overeenkomstig een bewijs van oorsprong dient vergezeld te zijn van een schriftelijke verwijzing hiernaar.

45 44 Risicoverdeling en garanties**45 44 01 Garantie Kitvoegen**

- 01 De aannemer verstrekt een garantieverklaring als bedoeld in paragraaf 22 van de U.A.V. 2012, inhoudende dat de aannemer gedurende een termijn van 5 jaren na de oplevering zich garant stelt voor de kwaliteit en (hecht)sterkte van de kitvoegen, inclusief de vorstbestendigheid en waterbestendigheid van de door de aannemer geleverde materialen.
Deze garantie houdt in, dat de aannemer de kitvoegen voor eigen rekening herstelt, indien en voorzover voor het verstrijken van de garantietermijn is gebleken, dat niet aan de garantievoorwaarden is voldaan.

