

GEMEENTE KAAG & BRAASSEM

Raamovereenkomst Meerjarig Onderhoud civieltechnische kunstwerken 2026-2028-V2-NVI-01

Deel 1. Algemeen	1
01 OPDRACHTGEVER	2
02 DIRECTIE	2
03 LOCATIE	2
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05 TIJDSBEPALING	2
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 DEELOPDRACHT	3
08 DUURZAAMHEID	3
09 VOERTUIGEN	3
10 RANGVOLGORDE	3
Deel 2.1. Algemene gegevens	4
01 TEKENINGEN	5
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
04 BIJLAGEN	5
06 HOEVEELHEDEN	5
Deel 2.2. Nadere beschrijving	6
1 VERKEERSMAATREGELEN EN OMLEIDINGEN	8
20 HERSTEL BETONWERK	9
21 OPSTELLEN CONSERVERINGS- EN SLIJTLAAGADVIES	9
22 CONSERVEREN STALEN ONDERDELEN	9
23 VERVANGING CONSERVERING STALEN ONDERDELEN	9
24 CONSERVEREN BETONNEN ONDERDELEN	10
25 CONSERVEREN HOUTEN ONDERDELEN	10
26 VERVANGEN/LEVEREN EN AANBRENGEN SLIJTLAGEN	10
27 VERVANGEN KITVOEGAFDICHTINGEN	10
28 VERVANGEN STALEN VOEGOVERGANG CONSTRUCTIES	10
29 VERVANGEN STALEN LEUNINGWERK	10
30 VERVANGEN HOUTEN LEUNINGWERK	11
31 VERVANGEN HOUTEN DEK BEPLANKING	12
32 VERVANGEN HOUTEN ONDERDELEN	12
33 HERSTEL HOUTEN ONDERDELEN MET EPOXY	12
34 VERVANGEN HOUTEN BESCHOEIINGSCONSTRUCTIES	12
35 VERVANGEN HOUTEN DAMWANDCONSTRUCTIES	13
36 HERSTELLEN METSELWERK EN VERVANGEN VOEGEN IN METSELWERK	14
37 HERSTELLEN TALUD/UITSPOELING	14
38 REINIGEN KUNSTWERKEN	14
39 VERVANGEN/VERLENGEN AFVOERBUIZEN	14
40 OPSTELLEN OPLEVERDOSSIER	15
Deel 3. Bepalingen	16
01 Algemeen en administratief	17
01 01 Algemene bepalingen	17
01 08 Bijdragen	17

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Gemeente Kaag & Braassem
Westeinde 1
2371 AS Roelofarendsveen
Tel: 071 - 3327272
Fax: 071 - 3327249

02 DIRECTIE

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever schriftelijk aan de opdrachtnemer meedelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de UAV 2012, zal optreden

03 LOCATIE

Het werkgebied betreft diverse locaties binnen de verschillende dorpskernen gelegen in de gemeente Kaag en Braassem, namelijk;

1. Hoogmade
2. Kaag
3. Leimuiden
4. Nieuwe Wetering
5. Oude Ade
6. Oude Wetering
7. Rijnsaterwoude
8. Rijpwetering
9. Woubrugge
10. Roelofarendsveen
- 11. Bilderdam**

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het uitvoeren van tijdelijke verkeersmaatregelen;
- b. Herstel betonwerk;
- c. Opstellen conserverings- en slijtageadvies;
- d. Conserveren stalen onderdelen;
- e. Vervangen conservering stalen onderdelen;
- f. Conserveren betonnen onderdelen;
- g. Conserveren houten onderdelen;
- h. Vervangen/leveren en aanbrengen slijtlagen;
- i. Vervangen kitvoegafdichtingen;
- j. Vervangen stalen voegovergangsconstructies
- k. Vervangen stalen leuningwerk;
- l. Vervangen houten leuningwerk;
- m. Vervangen houten dek beplanking;
- n. Vervangen houten onderdelen;
- o. Herstel houten onderdelen met epoxy;
- p. Vervangen houten beschoeiingsconstructies;
- q. Vervangen houten damwandconstructies;
- r. Herstellen metselwerk en vervangen voegen in metselwerk;
- s. Herstellen talud/ uitspoeling;
- t. Reinigen kunstwerken;
- u. Vervangen/ verlengen afvoerbuizen;
- v. Opstellen opleverdossier.**

05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan tot en met 01-06-2028, met een mogelijke verlenging van maximaal 2 x 1 kalenderjaar.

In deze periode zullen er door de directie deelopdrachten aan de aannemer worden verstrekt. De opleverdatum wordt per deelopdracht in onderling overleg bepaald bij het verstrekken van de deelopdracht.

Verlenging vindt alleen plaats indien, naar het oordeel van de opdrachtgevers, de aannemer de werkzaamheden naar tevredenheid heeft uitgevoerd. De criteria waarop de opdrachtgever haar oordeel zal baseren zijn onder andere:

- reactietijd;
- communicatie met opdrachtgever en bewoners;
- pro activiteit, samenwerking en veilig werken.

Indien de opdrachtgever besluit tot verlenging van de contractperiode dan vindt tussen opdrachtgever en aannemer overleg plaats en zal tenminste 1 maand voor de afloop van de contracttermijn hierover overeenstemming moeten worden bereikt

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 26 weken.

07 DEELOPDRACHT

Indien de inschrijver een bedrag invult bij de niet toedeelbare eenmalige kosten, wordt dit bedrag uit de inschrijvingsstaat omgerekend naar een percentage. Bij het vaststellen van de deelopdracht wordt dit percentage over het subtotaal genomen om de totaalprijs van de deelopdracht vast te stellen. Dit zal ook gebeuren bij een negatief getal.

08 DUURZAAMHEID

Duurzaamheidseisen conform RVO.nl zijn van toepassing op deze raamovereenkomst

09 VOERTUIGEN

In te zetten voertuigen op het werk moeten minimaal voldoen aan de EURO-5 norm.

10 RANGVOLGORDE

Deel 2.2. is niet conform de RAW-systematiek uitgewerkt, de inschrijfstaat is opgesteld om e.e.a. administratief te vergemakkelijken voor de uitgifte van deelopdrachten.

Bij tegenstrijdigheden in de documenten geldt de volgende rangorde:

- 1) Bijlage 1 Programma van Eisen
- 2) Bijlage 2a RAW- Raamovereenkomst
- 3) Bijlage 2b Hoeveelhedenstaat

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

n.v.t.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

n.v.t.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- PVE Meerjarig Onderhoud Civieltechnische Kunstwerken 2026-2028
- Hoeveelhedenstaat civiele kunstwerken
- Opzet VGM plan ontwerp

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Paspoortgegevens kunstwerken
- Procedure toegang objecten
- LIOR Kaag en Braassem
- Inspectierapporten kunstwerken

06 HOEVEELHEDEN

Het betreft hier een Raamovereenkomst. Het aantal deelopdrachten alsmede de locaties, hoeveelheden en grootte van de deelopdrachten zijn nog niet bekend. De hoeveelheden zoals in deel 2.2 zijn opgenomen betreffen fictieve hoeveelheden. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.

Per te verstrekken deelopdracht zullen de daadwerkelijke werkzaamheden en bijbehorende hoeveelheden worden aangeleverd door of in overleg met de opdrachtgever.

De prijs van een deelopdracht wordt bepaald aan de hand van de eenheidsprijzen in de Inschrijvingsstaat met fictieve hoeveelheden. Eenheidsprijzen van werkzaamheden welke niet in de Inschrijvingsstaat zijn opgenomen, worden in gezamenlijk overleg bepaald.

Indien geen overeenstemming wordt bereikt over eenheidsprijzen van werkzaamheden welke niet zijn opgenomen in de Inschrijvingsstaat, is de opdrachtgever gerechtigd deze door een partij te laten uitvoeren.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 Verklaring van de hierna volgende staat

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 Kenmerk resultaatsverplichting

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 Hoeveelheid ter inlichting

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 Grenzen van de situering

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
1							VERKEERSMAATREGELEN EN OMLEIDINGEN Zie paragraaf 2.4 van het PVE (Bijlage 1 van de inschrijvingsleidraad) voor de uitvoeringseisen en administratieve bepalingen.			
100010	102399						Communicatie met derden (Bewonersbrief)	keer	53,00	F
100020	102399						Beheren BouwApp	keer	53,00	F
100030	623099						Opstellen verkeersplan	st	37,00	F
100040	623099						Aanvraag TVM	st	37,00	F
100050	101399						Leveren en aanbrengen aankondigingsborden	keer	53,00	F
100060	625001						Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Inzet overdag tussen 07:00 en 19:00 uur Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	530,00	F
		1								
		1								
100070	621099						Inzet verkeersmaatregelen brug alle verkeer gehele afzetting met omleiding Werkzaamheden uitgevoerd binnen 1 dag	dag	3,00	F
100080	621099						Inzet verkeersmaatregelen brug alle verkeer gehele afzetting met omleiding Werkzaamheden per dag voor werkzaamheden langer dan 1 dag	dag	2,00	F
100090	621099						Inzet verkmaatr. brug alle verkeer - halve rijbaar afz met verkeersregelaar Werkzaamheden uitgevoerd binnen 1 dag	dag	4,00	F
100100	621099						Inzet verkmaatr. brug alle verkeer - halve rijbaar afz met verkeersregelaar Werkzaamheden per dag voor werkzaamheden langer dan 1 dag	dag	62,00	F
100110	621099						Inzet verkmaatr. brug alle verkeer - halve rijb. afz. met VRI Werkzaamheden uitgevoerd binnen 1 dag	dag	0,00	F
100120	621099						Inzet verkmaatr. brug alle verkeer - halve rijb. afz. met VRI Werkzaamheden per dag voor werkzaamheden langer dan 1 dag	dag	0,00	F
100130	621099						Inzet verkmaatr. brug alle verkeer - afzetting fiets/voetpad Werkzaamheden uitgevoerd binnen 1 dag	dag	0,00	F
100140	621099						Inzet verkmaatr. brug alle verkeer - afzetting fiets/voetpad Werkzaamheden per dag voor werkzaamheden langer dan 1 dag	dag	2,00	F
100150	621099						Inzet verkmaatr. brug fiets/voetg. - gehele afz. met omleid. Werkzaamheden uitgevoerd binnen 1 dag	dag	0,00	F
100160	621099						Inzet verkmaatr. brug fiets/voetg. - gehele afz. met omleid. Werkzaamheden per dag voor werkzaamheden langer dan 1 dag	dag	5,00	F
100170	621099						Inzet verkmaatr. brug fiets/voetg. - gehele afz. zonder omleid. Werkzaamheden uitgevoerd binnen 1 dag	dag	0,00	F
100180	621099						Inzet verkmaatr. brug fiets/voetg. - gehele afz. zonder omleid. Werkzaamheden per dag voor werkzaamheden langer dan 1 dag	dag	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
20								HERSTEL BETONWERK Zie paragraaf 3.1 van het PVE (Bijlage 1 van de inschrijvingsleidraad) voor alle eisen welke gelden voor herstel betonwerk.			
200010	427199							Afkloppen van alle betonoppervlakken, vastleggen van te repareren locaties op tekening en vaststellen classificatie betonschade(s).	m2	215,00	F
200020	426499							Herstel betonwerk (RE) Gemiddelde oppervlakte per object: 1,0 tot 8,0 m2 Uitvoering vanaf water	m2	75,00	F
200030	426499							Herstel betonwerk (RT) Zie de hoeveelhedenstaat voor de betreffende objecten Gemiddelde oppervlakte per object: ca 1,0 tot 8,0 m2 Uitvoering vanaf water	m2	95,00	F
200040	426499							Herstel betonwerk (RS) Gemiddelde oppervlakte per object: 1,0 tot 8,0 m2 Uitvoering vanaf water	m2	120,00	F
200050	426601							Injecteren van scheuren. Injecteren van landhoofden, betonnen liggers en keermuren van het civiele kunstwerk	m	10,00	F
200060	426699							Vervangen conusvulling. Uitvoeren met krimparme mortel	st	15,00	F
200070	426699							Vervangen ondersabeling. Uitvoeren met krimparme mortel	st	150,00	F
21								OPSTELLEN CONSERVERINGS- EN SLIJTLAAGADVIES Zie paragraaf 3.2 van het PVE (Bijlage 1 van de inschrijvingsleidraad) voor alle eisen welke gelden voor het opstellen van een conserverings- en slijtageadvies.			
210010	100199							Opstellen conserveringsadvies per kunstwerk	post	5,00	F
210020	100199							Opstellen slijtageadvies per kunstwerk	post	15,00	F
22								CONSERVEREN STALEN ONDERDELEN Zie paragraaf 3.3 van het PVE (Bijlage 1 van de inschrijvingsleidraad) voor alle eisen welke gelden het conserveren van stalen onderdelen.			
220010	431499							Conserveren staaloppervlak algemeen Zie de hoeveelhedenstaat voor de betreffende objecten Gemiddelde te conserveren oppervlak per object: ca. 20-35 m2	m2	35,00	F
220020	431499							Conserveren stalen leuningwerk Zie de hoeveelhedenstaat voor de betreffende objecten Gemiddelde lengte per object: ca. 25-30 m2	m1	90,00	F
23								VERVANGING CONSERVERING STALEN ONDERDELEN Zie paragraaf 3.4 van het PVE (Bijlage 1 van de inschrijvingsleidraad) voor alle eisen welke gelden voor de vervanging van conservering van stalen onderdelen.			
230010	431499							Vervangen conservering staaloppervlak algemeen Gemiddelde te conserveren oppervlak per object:	m2	45,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
230020	431499							Vervangen conservering stalen leuningwerk Zie de hoeveelhedenstaat voor de betreffende objecten Gemiddelde lengte per object:	m1	145,00 F
24								CONSERVEREN BETONNEN ONDERDELEN Zie paragraaf 3.5 van het PVE (Bijlage 1 van de inschrijvingsleidraad) voor alle eisen welke gelden voor het conserveren van betonnen onderdelen.		
240010	561199							Conserveren betonoppervlak Object Grondkering K601 t/m K605 Uitvoering vanaf water	m2	825,00 F
25								CONSERVEREN HOUTEN ONDERDELEN Zie paragraaf 3.6 van het PVE (Bijlage 1 van de inschrijvingsleidraad) voor alle eisen welke gelden voor het conserveren van houten onderdelen.		
250010	562299							Conserveren houten leuningwerk Zie de hoeveelhedenstaat voor de betreffende objecten Gemiddelde lengte per object: ca. 10,0 - 15,0 m	m1	320,00 F
26								VERVANGEN/LEVEREN EN AANBRENGEN SLIJTLAGEN Zie paragraaf 3.7 van het PVE (Bijlage 1 van de inschrijvingsleidraad) voor alle eisen welke gelden voor het vervangen/leveren en aanbrengen van slijtlagen.		
260010	431599							Vervangen slijtlaag op staal Gemiddelde oppervlakte per object: 1,0 - 2,0 m2	m2	95,00 F
260020	431599							Vervangen slijtlaag op GVK Gemiddelde oppervlakte per object: 1,0 - 2,0 m2	m2	20,00 F
27								VERVANGEN KITVOEGAFDICHTINGEN Zie paragraaf 3.8 van het PVE (Bijlage 1 van de inschrijvingsleidraad) voor alle eisen welke gelden voor het vervangen van kitvoegafdichtingen		
270010	426799							Vervangen van kitvoegafdichtingen Gemiddelde lengte per object: 1,5 - 2,0 m (aan beide zijden)	m	36,00 F
28								VERVANGEN STALEN VOEGOVERGANG CONSTRUCTIES Zie paragraaf 3.9 van het PVE (Bijlage 1 van de inschrijvingsleidraad) voor alle eisen welke gelden voor het vervangen van stalen voegovergang constructies.		
280010	433199							Opstellen uitvoeringsontwerp vervangen voegovergangconstructie	post	5,00 F
280020	112399							Opbreken en verwijderen van bestaande voegovergangconstructies (inclusief opbreken en tijdelijk opslaan elementenverharding middengeleiders en voet- en fietspaden)	m	35,00 F
280030	432199							Leveren en aanbrengen nieuwe enkelvoudige voegovergangconstructie	m	35,00 F
29								VERVANGEN STALEN LEUNINGWERK Zie paragraaf 3.10 van het PVE (Bijlage 1 van de inschrijvingsleidraad) voor alle eisen welke gelden voor het vervangen van het stalen leuningwerk.		
290010	433199							Opstellen uitvoeringsontwerp voor vervangen stalen leuningwerk Het definitieve ontwerp van het leuningwerk qua vormgeving ontwerpen conform het bestaande leuningwerk.	post	10,00 F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
290020	530121						Aanbrengen metalen leuning. Gehele constructie conserveringssysteem: 2-laags poedercoating, kleur: RAL 6009	m	290,00	F	
		1					Stalen stijlen 20 mm dik met voetplaat, h.o.h. 1250-1350 mm, leuninghoogte: 1300 mm	st			224,00 L
		2					Stijlen aanbrengen op beton				
			1				Stalen bovenregel buis Ø 60.3 mm	m			290,00 L
				1			Stalen tussenregel(s) 2 tussenregels buis Ø 60.3 mm	m			290,00 L
					9		bevestigingsmiddelen dienen inbegrepen te zijn in deze post.				
30							VERVANGEN HOUTEN LEUNINGWERK Zie paragraaf 3.11 van het PVE (Bijlage 1 van de inschrijvingsleidraad) voor alle eisen welke gelden voor het vervangen van het houten leuningwerk.				
300010	530122						Aanbrengen houten leuning. Hout: toepassingscategorie: 5	m	760,00	F	
		2					Leuning van loofhout bestaande uit:				
							Stijlen 90x90 mm h.o.h. 1250 - 1350 mm	st			585,00 L
							Bovenregel met dakprofiel: 140x75/10 mm	m			760,00 L
							Tussen- en onderregels 34x90 mm (2 tussenregels)	m			760,00 L
							Houtsoort of gelijkwaardig: Angelim Vermelho				
							Sterkteklasse ten minste: D50				
							Duurzaamheidsklasse ten minste: 1				
		1					Stijlen aanbrengen op staal bevestigen met 2 x slotbout M12 thermisch verzinkt met kunstof afstandhouder 20 mm				
			2				Conservering hout: sigmalife DS TX Gloss (of gelijkwaardig)				
				9			Bevestigingsmiddelen, gestandaardiseerd thermisch verzinkt, kwaliteitsklasse 8.8, dienen bij de post te zijn inbegrepen.				
300020	530199						Vervangen leuningstijl leuningwerk	st	60,00	F	
							Stijlen 90x90 mm h.o.h. 1250 - 1350 mm, leuninghoogte 1300 mm	st			60,00 L
							Houtsoort of gelijkwaardig: Angelim Vermelho				
							Sterkteklasse ten minste: D50				
							Duurzaamheidsklasse ten minste: 1				
							Stijlen aanbrengen op staal bevestigen met 2 x slotbout M12 thermisch verzinkt met kunstof afstandhouder 20 mm				
							Conservering hout: sigmalife DS TX Gloss (of gelijkwaardig)				
300030	530199						Vervangen bovenregel leuningwerk	m	760,00	F	
							Bovenregel met dakprofiel: 140x75/10 mm	m			760,00 L
							Houtsoort of gelijkwaardig: Angelim Vermelho				
							Sterkteklasse ten minste: D50				
							Duurzaamheidsklasse ten minste: 1				
							Stijlen aanbrengen op staal bevestigen met 2 x slotbout M12 thermisch verzinkt met kunstof afstandhouder 20 mm				
							Conservering hout: sigmalife DS TX Gloss (of gelijkwaardig)				
300040	530199						Vervangen tussenregel leuningwerk	m	760,00	F	
							Tussenregel 34x90 mm	m			760,00 L
							Houtsoort of gelijkwaardig: Angelim Vermelho				
							Sterkteklasse ten minste: D50				
							Duurzaamheidsklasse ten minste: 1				
							Stijlen aanbrengen op staal bevestigen met 2 x slotbout M12 thermisch verzinkt met kunstof afstandhouder 20 mm				
							Conservering hout: sigmalife DS TX Gloss (of gelijkwaardig)				
300050	530199						Leuning richten, schuren of vastzetten	m	760,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
31							VERVANGEN HOUTEN DEK BEPLANKING Zie paragraaf 3.12 van het PVE (Bijlage 1 van de inschrijvingsleidraad) voor alle eisen welke gelden voor het vervangen van de houten dekbeplanking.			
310010	530199						Vervangen van hardhouten dekplanken Hardhouten dekplanken 45x190mm, lengte 1,5 - 2,0 m Houtsoort of gelijkwaardig: Angelim Vermelho Sterkteklasse: minimaal D50 Duurzaamheidsklasse ten minste: 1 Voorzien van 2 gripstrippen per plank, kleur: grijs Densoband toepassen tussen brugdek en stalen ligger Bevestigingsmateriaal: ten minste 6 x Torx schroef 5 x 110 mm verzinkt per dekplank, dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	m2 m2	120,00 F	20,00 L
32							VERVANGEN HOUTEN ONDERDELEN Zie paragraaf 3.14 van het PVE (Bijlage 1 van de inschrijvingsleidraad) voor alle eisen welke gelden voor het vervangen van houten onderdelen.			
320010	473199						Lokaal vervangen van hardhouten dekplanken Hardhouten dekplanken 45x190mm, lengte 1,5 - 2,0 m Houtsoort of gelijkwaardig: Angelim Vermelho Sterkteklasse: minimaal D50 Duurzaamheidsklasse ten minste: 1 Voorzien van 2 gripstrippen per plank, kleur: grijs Densoband toepassen tussen brugdek en stalen ligger Bevestigingsmateriaal: ten minste 6 x Torx schroef 5 x 110 mm verzinkt per dekplank dienen bij de post te zijn inbegrepen	m2 m2	20,00 F	20,00 L
320020	411301						Aanbrengen gording van loofhout. Vervangen houten wrijfgording Rechthoekige gording 100x150 mm Houtsoort of gelijkwaardig: Angelim vermelho Sterkteklasse ten minste: D50 Duurzaamheidsklasse ten minste: 1 Gording aanbrengen op damwand inclusief dekplank 25 x 250 x 4500 mm Bevestiging middels slotbouten M12 thermisch verzinkt dienen in de post te zijn inbegrepen	m m3	100,00 F	1,50 L
33							HERSTEL HOUTEN ONDERDELEN MET EPOXY Zie paragraaf 3.15 van het PVE (Bijlage 1 van de inschrijvingsleidraad) voor alle eisen welke gelden voor het herstellen van houten onderdelen met epoxy.			
330010	474199						Herstel houten bovenregel leuningwerk met epoxy Gemiddelde lengte per object: 5,0 - 10,0 m	m	100,00 F	
330020	474199						Herstel houten paal op waterlijn met epoxy Uitvoering vanuit water	st	4,00 F	
330030	474199						Herstel houten dwarsdrager met epoxy Gemiddelde lengte per object: 5,0 - 10,0 m Uitvoering vanuit water	m	50,00 F	
330040	474199						Herstel houten langsligger met epoxy Gemiddelde lengte per object: 5,0 - 10,0 m Uitvoering vanuit water	m	8,00 F	
34							VERVANGEN HOUTEN BESCHOEIINGSCONSTRUCTIES Zie paragraaf 3.16 van het PVE (Bijlage 1 van de inschrijvingsleidraad) voor alle eisen welke gelden voor het vervangen van houten onderdelen.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
340010	522105						Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	70,00 F	
		3					Vervangen houten beschoeiing, kerende hoogte 1 m.	m		70,00 L
		9					Schotten 30*600*3500 mm met gronddoek			
							Van loofhout			
							Houtsoort of gelijkwaardig: Angelim Vermelho			
							Sterkteklasse ten minste: D50			
							Duurzaamheidsklasse ten minste: 1			
				9			Aanbrengen op palen 70*70 mm, h.o.h. 0,5 m.	st		140,00 L
						1	Bevestigingsmiddelen: slotbouten thermisch verzinkt dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.			
340020	522203						Aanbrengen aaneengesloten palenrij.	m	60,00 F	
							Vervangen perkoenpalenrij			
		1					Grondslag: zand			
							Perkoenen van Angelim Vermelho of gelijkwaardig, Ø 120/140 mm	st		465,00 L
							Sterkteklasse: D50			
							Duurzaamheidsklasse ten minste: 1			
							Uitvoering: vlak tegen elkaar aan			
		2					Weefsel van kunststof aanbrengen aan palenrij	m2		60,00 L
						1	Richting paal: verticaal			
						1	Sputen is niet toegestaan			
						2	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,0 m			
						9	Afwerking palen: gepunt			
340030	530141						Aanbrengen paal van loofhout.	st	10,00 F	
		2					Vervangen meerpaal	m3		18,50 L
							Houtsoort of gelijkwaardig: Angelim Vermelho			
							Sterkteklasse ten minste: D50			
							Duurzaamheidsklasse ten minste: 1			
		4					Paal: lengteklasse van 15 m en groter			
						6	Kopmaat: klasse van 250 x 250 mm tot 350 x 350 mm			
						1	Helling paal: verticaal			
						8	Aanbrengen door middel van trillen			
							Materieel ter keuze van de aannemer			
							Hulpmethode toegestaan			
						4	Met de paalkop boven de waterspiegel , ten minste 1,5 m boven waterpeil			
35							VERVANGEN HOUTEN DAMWANDCONSTRUCTIES			
							Zie paragraaf 3.17 van het PVE (Bijlage 1 van de inschrijvingsleidraad) voor alle eisen welke gelden voor het vervangen van houten damwandconstructies.			
350010	412599						Opstellen uitvoeringsontwerp (berekeningen en tekeningen)	post	1,00 F	
350020	410431						Aanbrengen damwand van loofhout.	m	180,00 F	
		2					Zie de hoeveelhedenstaat voor de betreffende objecten			
							Damplank, houtsoort of gelijkwaardig: Angelim Vermelho	m3		65,00 L
							Sterkteklasse ten minste: D50			
							Duurzaamheidsklasse ten minste: 1			
		3					Damplank: lengteklasse van 4,00 tot 6,00 m			
						1	Helling damwand: verticaal			
						9	Hoogte bovenkant damwandconstructie gelijk aan bestaande situatie			
							Damwanddikte: 50-60 mm			
						5	Aanbrengen door middel van trillen			
							Materieel ter keuze van de aannemer			
						1	Sputen is toegestaan			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
36							HERSTELLEN METSELWERK EN VERVANGEN VOEGEN IN METSELWERK Zie paragraaf 3.18 van het PVE (Bijlage 1 van de inschrijvingsleidraad) voor alle eisen welke gelden voor het herstellen van metselwerk en vervangen voegen in metselwerk.			
360010	474199						Vervangen beschadigde of ontbrekende metselwerkstenen, incl. voegwerk Zie de hoeveelhedenstaat voor de betreffende objecten Gemiddelde oppervlakte per object: ca. 2,0 - 10,0 m2 Uitvoering vanuit water	m2	2,00 F	
360020	474199						Vervangen voegwerk Zie de hoeveelhedenstaat voor de betreffende objecten Gemiddelde oppervlakte per object: ca. 10,0 - 20,0 m Uitvoering vanuit water	m	12,00 F	
37							HERSTELLEN TALUD/UITSPOELING Zie paragraaf 3.19 van het PVE (Bijlage 1 van de inschrijvingsleidraad) voor alle eisen welke gelden voor het herstellen van het talud/uitspoeling.			
370010	221199						Leveren en aanbrengen (aanvullen) grond onder brug Grondsoort: Teelaarde-c Gemiddelde m3 per object: ca. 10,0 - 20,0 Uitvoering vanuit water	m3 m3	259,00 F	259,00 L
38							REINIGEN KUNSTWERKEN Zie paragraaf 3.20 van het PVE (Bijlage 1 van de inschrijvingsleidraad) voor alle eisen welke gelden voor het reinigen van de kunstwerken.			
380010	257599						Reinigen afvoerbuizen Diameter: 125 mm	stuk	10,00 F	
380020	257521		1	9	2	9	Reinigen kolken. Straatkolk Gemiddelde vuilgraad 20 - 30 % Handmatig reinigen Vrijgekomen afvoeren naar een inrichting	st	15,00 F	
380030	257599						Reinigen afvoergoten algemeen	m	100,00 F	
380040	503199						Reinigen oppervlak (hoge druk) Zie de hoeveelhedenstaat voor de betreffende objecten Gemiddelde oppervlakte per object: 50,0 - 100,0 m2	m2	3.300,00 F	
380050	503199						Reinigen geheel object incl graffiti Gemiddelde oppervlakte per object: 50,0 - 100,0 m2	m2	100,00 F	
39							VERVANGEN/VERLENGEN AFVOERBUIZEN Zie paragraaf 3.21 van het PVE (Bijlage 1 van de inschrijvingsleidraad) voor alle eisen welke gelden voor het vervangen/verlengen van de afvoerbuizen.			
390010	252399						Vervangen HWA-buizen Gerekend met diameter tussen PVC Ø160 - Ø250 mm incl hulpstukken. Gemiddelde lengte 2,40 m	stuk m	15,00 F	36,00 L
390020	258199						Verlengen HWA-buizen	stuk	15,00 F	

RAW1192-157254		Raamovereenkomst Meerjarig Onderhoud Civieltechnische Kunstwerken 2026-2028 - Bestek 2026-500-V2-NVI-01						Bladnr. 15 van 17 23-02-2026			
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUS HOOFD- CODE	NUMMER DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
40								Gerekend met diameter tussen PVC Ø160 - Ø250 mm incl hulpstukken. Gemiddelde lengte 2,40 m	m		36,00 L
								OPSTELLEN OPLEVERDOSSIER Zie paragraaf 3.22 van het PVE (Bijlage 1 van de inschrijvingsleidraad) voor alle eisen welke gelden voor het opstellen en leveren van het opleverdossier.			
400010	100199							Opstellen opleverdossier	stuk	1,00 F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.

01 08 Bijdragen**01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

Behoort bij: 2026-500

Raamovereenkomst Meerjarig Onderhoud civieltechnische kunstwerken 2026-2028 v2.0

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2026-500
Raamovereenkomst Meerjarig Onderhoud civieltechnische kunstwerken 2026-2028 v2.0
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2025.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2026-500

Raamovereenkomst Meerjarig Onderhoud civieltechnische kunstwerken 2026-2028 v2.0

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VERKEERSMAATREGELEN EN OMLEIDINGEN				
100010	Communicatie met derden (Bewonersbrief)	keer	53,00	F	
100020	Beheren BouwApp	keer	53,00	F	
100030	Opstellen verkeersplan	st	37,00	F	
100040	Aanvraag TVM	st	37,00	F	
100050	Leveren en aanbrengen aankondigingsborden	keer	53,00	F	
100060	Inzetten beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	530,00	F	
100070	Inzet verkeersmaatregelen brug alle verkeer gehele afzetting met omleiding	dag	3,00	F	
100080	Inzet verkeersmaatregelen brug alle verkeer gehele afzetting met omleiding	dag	2,00	F	
100090	Inzet verkmaatr. brug alle verkeer - halve rijbaar afz met verkeersregelaar	dag	4,00	F	
100100	Inzet verkmaatr. brug alle verkeer - halve rijbaar afz met verkeersregelaar	dag	62,00	F	
100110	Inzet verkmaatr. brug alle verkeer - halve rijb. afz. met VRI	dag	0,00	F	
100120	Inzet verkmaatr. brug alle verkeer - halve rijb. afz. met VRI	dag	0,00	F	
100130	Inzet verkmaatr. brug alle verkeer - afzetting fiets/voetpad	dag	0,00	F	
100140	Inzet verkmaatr. brug alle verkeer - afzetting fiets/voetpad	dag	2,00	F	
100150	Inzet verkmaatr. brug fiets/voetg. - gehele afz. met omleid.	dag	0,00	F	
100160	Inzet verkmaatr. brug fiets/voetg. - gehele afz. met omleid.	dag	5,00	F	
100170	Inzet verkmaatr. brug fiets/voetg. - gehele afz. met omleid.	dag	0,00	F	
100180	Inzet verkmaatr. brug fiets/voetg. - gehele afz. zonder omleid.	dag	2,00	F	
20	HERSTEL BETONWERK				
200010	Afkloppen van alle betonoppervlakken, vastleggen van te repareren locaties op tekening en vaststelle	m2	215,00	F	
200020	Herstel betonwerk (RE)	m2	75,00	F	
200030	Herstel betonwerk (RT)	m2	95,00	F	
200040	Herstel betonwerk (RS)	m2	120,00	F	
200050	Injecteren van scheuren.	m	10,00	F	
200060	Vervangen conusvulling.	st	15,00	F	
200070	Vervangen ondersabeling.	st	150,00	F	
21	OPSTELLEN CONSERVERINGS- EN SLIJTLAAGADVIES				
210010	Opstellen conserveringsadvies per kunstwerk	post	5,00	F	
210020	Opstellen slijtageadvies per kunstwerk	post	15,00	F	
22	CONSERVEREN STALEN ONDERDELEN				
220010	Conserveren staaloppervlak algemeen	m2	35,00	F	
220020	Conserveren stalen leuningwerk	m1	90,00	F	
23	VERVANGING CONSERVERING STALEN ONDERDELEN				
230010	Vervangen conservering staaloppervlak algemeen	m2	45,00	F	
230020	Vervangen conservering stalen leuningwerk	m1	145,00	F	
24	CONSERVEREN BETONNEN ONDERDELEN				
240010	Conserveren betonoppervlak	m2	825,00	F	
25	CONSERVEREN HOUTEN ONDERDELEN				
250010	Conserveren houten leuningwerk	m1	320,00	F	
26	VERVANGEN/LEVEREN EN AANBRENGEN SLIJTLAGEN				
260010	Vervangen slijtlaag op staal	m2	95,00	F	
260020	Vervangen slijtlaag op GVK	m2	20,00	F	
27	VERVANGEN KITVOEGAFDICHTINGEN				
270010	Vervangen van kitvoegafdichtingen	m	36,00	F	
28	VERVANGEN STALEN VOEGOVERGANG CONSTRUCTIES				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
280010	Opstellen uitvoeringsontwerp vervangen voegovergangconstructie	post	5,00	F	
280020	Opbreken en verwijderen van bestaande voegovergangconstructies (inclusief opbreken en tijdelijk opsl	m	35,00	F	
280030	Leveren en aanbrengen nieuwe enkelvoudige voegovergangconstructie	m	35,00	F	
29	VERVANGEN STALEN LEUNINGWERK				
290010	Opstellen uitvoeringsontwerp voor vervangen stalen leuningwerk	post	10,00	F	
290020	Vervangen metalen leuning.	m	290,00	F	
30	VERVANGEN HOUTEN LEUNINGWERK				
300010	Vervangen hardhouten leuningwerk.	m	760,00	F	
300020	Vervangen leuningstijl leuningwerk	st	60,00	F	
300030	Vervangen bovenregel leuningwerk	m	760,00	F	
300040	Vervangen tussenregel leuningwerk	m	760,00	F	
300050	Leuning richten, schuren of vastzetten	m	760,00	F	
31	VERVANGEN HOUTEN DEK BEPLANKING				
310010	Vervangen van hardhouten dekplanken	m2	120,00	F	
32	VERVANGEN HOUTEN ONDERDELEN				
320010	Lokaal vervangen van hardhouten dekplanken	m2	20,00	F	
320020	Aanbrengen gording van loofhout.	m	100,00	F	
33	HERSTEL HOUTEN ONDERDELEN MET EPOXY				
330010	Herstel houten bovenregel leuningwerk met epoxy	m	100,00	F	
330020	Herstel houten paal op waterlijn met epoxy	st	4,00	F	
330030	Herstel houten dwarsdrager met epoxy	m	50,00	F	
330040	Herstel houten langsligger met epoxy	m	8,00	F	
34	VERVANGEN HOUTEN BESCHOEIINGSCONSTRUCTIES				
340010	Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	70,00	F	
340020	Aanbrengen aaneengesloten palenrij.	m	60,00	F	
340030	Vervangen meerpaal.	st	10,00	F	
35	VERVANGEN HOUTEN DAMWANDCONSTRUCTIES				
350010	Opstellen uitvoeringsontwerp (berekeningen en tekeningen)	post	1,00	F	
350020	Vervangen damwand van loofhout.	m	180,00	F	
36	HERSTELLEN METSELWERK EN VERVANGEN VOEGEN IN METSELWERK				
360010	Vervangen beschadigde of ontbrekende metselwerkstenen, incl. voegwerk	m2	2,00	F	
360020	Vervangen voegwerk	m	12,00	F	
37	HERSTELLEN TALUD/UITSPOELING				
370010	Leveren en aanbrengen (aanvullen) grond onder brug	m3	259,00	F	
38	REINIGEN KUNSTWERKEN				
380010	Reinigen afvoerbuizen	stuk	10,00	F	
380020	Reinigen kolken.	st	15,00	F	
380030	Reinigen afvoergoten algemeen	m	100,00	F	
380040	Reinigen oppervlak (hoge druk)	m2	3.300,00	F	
380050	Reinigen geheel object incl graffiti	m2	100,00	F	
39	VERVANGEN/VERLENGEN AFVOERBUIZEN				
390010	Vervangen HWA-buizen	stuk	15,00	F	
390020	Verlengen HWA-buizen	stuk	15,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Transpost sub totaal				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%		F	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%		F	
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				