

01 Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Raamovereenkomst en voorwaarden voor de uitvoering van:
Conserveringen civieltechnische kunstwerken

Beheer Openbare Ruimte afdeling WCI, gemeente Utrecht

Nota van Inlichtingen nr. 1:

Wijzigingen naar aanleiding van vragen gegadigden:
Zie voor vraag en antwoord separate lijst Nota van Inlichtingen verstrekt via TenderNed.

Gewijzigde onderdelen naar aanleiding van vragen gegadigden:
Deel 1 Algemeen

Deel 2.2 Nadere beschrijving
Onderstaande besteksposten zijn gewijzigd en in gewijzigde vorm opgenomen in de Nota van Inlichtingen:

201
202
211
212
221
222
231
232
241
242
253
254
102010
103010
104010
253160
254160
801060
801070
801100
803010
812010
812020
830070
831040
831060
840010
840020
841010

Onderstaande besteksposten zijn nieuw en zijn toegevoegd in de Nota van Inlichtingen:
801110
801120

8400
840030
840040
840050

Onderstaande besteksposten zijn in zijn geheel verwijderd uit de Raamovereenkomst:

251110 (bundeling)
251310 (bundeling)
252110 (bundeling)
252310 (bundeling)

Deel 3 Bepalingen

Onderstaande bepalingen zijn gewijzigd en in gewijzigde vorm opgenomen in de Nota van Inlichtingen:

01.10.03 lid 03
01.21.01 lid 02 en lid 03
56.22.07 lid 01 en lid 02
56.24.04 lid 01 sublid a

Onderstaande bepalingen zijn verwijderd uit de Raamovereenkomst:

56.22.05 lid 01 en lid 02
56.22.06 lid 01

Bestanden

Onderstaande bestanden zijn nieuw en toegevoegd in de Nota van Inlichtingen:

NSX-bestand van de Nota van Inlichtingen;
ZSX-bestand van de gewijzigde inschrijvingsstaat.

Inschrijvingsstaat

De bij het bestek gevoegde inschrijfstaat vervalt en wordt vervangen door de bijgaande gewijzigde inschrijvingsstaat van de Nota van Inlichtingen.

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	5
07 Procedure te verstrekken deelopdracht conserveringen	5
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
2.2 Nadere beschrijving	11
201 Bestekspost is gewijzigd	13
201 Vanaf maaiveldniveau	13
202 Bestekspost is gewijzigd	13
202 Vanaf het water	14
211 Bestekspost is gewijzigd	14
211 Vanaf maaiveldniveau	14
212 Bestekspost is gewijzigd	14
212 Vanaf het water	14
221 Bestekspost is gewijzigd	14
221 Vanaf maaiveldniveau	14
231 Bestekspost is gewijzigd	14
231 Vanaf maaiveldniveau	14
232 Bestekspost is gewijzigd	14
232 Vanaf het water	14
241 Bestekspost is gewijzigd	14
241 Vanaf maaiveldniveau	14
242 Bestekspost is gewijzigd	14
242 Vanaf het water	14
253 Bestekspost is gewijzigd	15
253 Onderhoud type II - Overschilderbeurt vanaf maaiveld	15
254 Bestekspost is gewijzigd	15
254 Onderhoud type II - Overschilderbeurt vanaf het water	15
8400 <u>Toepassen wegafzettingen</u>	18
3. Bepalingen	21
01 Algemeen en administratief	23
01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	23

01 21	RAW-raamovereenkomst	23
56	Conserveringswerken	24
56 2	Conserveringswerken, staal	24
56 22	Eisen en uitvoering	24
56 24	Risicoverdeling en garanties	24

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

06 Onderhoudstermijn

07 Procedure te verstrekken deelopdracht conserveringen

Paragraaf 07 lid A, sublid III is als volgt gewijzigd:

III. Aanleveren overzichtstekening(en), verkeersmaatregelen- en uitvoeringsplan:

De aannemer dient de volgende stukken ter goedkeuring in te dienen bij de opdrachtgever:

- situatietekening, schaal 1:200;
- verkeersplan, in dit plan is minimaal aangegeven:
 - a. Verstrekt inzicht in de toe te passen verkeersmaatregelen. Dit betreft de eerste aanzet van het uiteindelijke definitieve verkeersplan conform 01.13.08 van deel 3 van deze raamovereenkomst.

De aannemer dient zijn eigen definitieve verkeersmaatregelenplan met TVM (Tijdelijke Verkeersmaatregelen gemeente Utrecht) af te stemmen:

- uitvoeringsplan, in dit stuk is minimaal aangegeven:
 - a. (logische) volgorde van de uit te voeren werkzaamheden;
 - b. hoe de aannemer omgaat met mobiliseren en aan-/afvoer van materieel.

De hierboven genoemde stukken dienen na goedkeuring door de opdrachtgever als basis voor de op te stellen deelopdracht.

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

02 Peilen en hoofdafmetingen

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
102010			Bestekspost is gewijzigd			
102010	431499		Reinigen civieltechn. kunstwerk < 8 m boven brugdek.	m2	750,00	F
			Betreft volledig verwijderen van organische aanslag,			
			vuil, vet op het oppervlak t.b.v. visuele inspectie en			
			duurzaam onderhoud.			
			Situering: Hout civieltechnisch kunstwerk of houten			
			onderdelen daarvan.			
			De toe te passen uitvoeringsmethode (o.a. koud/warm,			
			waterdruk en toepassing van een biologisch			
			afbreekbaar reinigingsmiddel) afstemmen op de te			
			reinigen ondergrond conform bestekspostnr.: 100010.			
			De bij de reiniging vrijgekomen materialen verzamelen			
			en vervoeren naar een door het bevoegd gezag			
			vergunde verwerkingsinrichting.			
103010			Bestekspost is gewijzigd			
103010	431499		Reinigen civieltechn. kunstwerk < 8 m boven brugdek.	m2	750,00	F
			Betreft volledig verwijderen van organische aanslag,			
			vuil, vet op het oppervlak t.b.v. visuele inspectie en			
			duurzaam onderhoud.			
			Situering: Staal civieltechnisch kunstwerk of stalen			
			onderdelen daarvan.			
			De toe te passen uitvoeringsmethode (o.a. koud/warm,			
			waterdruk en toepassing van een biologisch			
			afbreekbaar reinigingsmiddel) afstemmen op de te			
			reinigen ondergrond conform bestekspostnr.: 100010.			
			De bij de reiniging vrijgekomen materialen verzamelen			
			en vervoeren naar een door het bevoegd gezag			
			vergunde verwerkingsinrichting.			
104010			Bestekspost is gewijzigd			
104010	561199		Reinigen leuningwerk, standaard.	m	10.000,00	F
			Betreft volledig reinigen van standaard leuningwerk.			
			bestaande uit staanders en maximaal 3 regels of			
			minder.			
			Een buisregels op borstwering wordt niet apart			
			verrekend en behoort tot de m² van de borstwering.			
			Het volledig verwijderen van organische aanslag,			
			vuil, vet op het oppervlak t.b.v. visuele inspectie en			
			duurzaam onderhoud.			
			Materiaal: hout en staal.			
			Reinigen van de oppervlakken m.b.v. hogedrukreinigen			
			onder regelbare hoge druk en temperatuur.			
			Bij het uitvoeren van de werkzaamheden mag het te			
			reinigen oppervlak c.q. ondergrond niet			
			aangetast/beschadigd worden.			
			Uitvoeringsmethode hierop afstemmen.			
			De toe te passen uitvoeringsmethode (o.a. koud/warm,			
			waterdruk en toepassing van een biologisch			
			afbreekbaar reinigingsmiddel) afstemmen op de te			
			reinigen ondergrond conform bestekspostnr.: 100010.			
			De bij de reiniging vrijgekomen materialen opvangen,			
			verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd			
			gezag vergunde verwerkingsinrichting.			
201			Bestekspost is gewijzigd			
			Bestekspost is gewijzigd			
201			Vanaf maaiveldniveau			
			Vanaf maaiveldniveau is incl. toepassen			
			bereikbaarheidsvoorzieningen.			
			Rekening houden met een maximale doorrijdhoogte van			
			6,0 m			
202			Bestekspost is gewijzigd			
			Bestekspost is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
202			Vanaf het water Vanaf water is incl. toepassen bereikbaarheidsvoorzieningen. Rekening houden met een maximale doorvaarthoogte van 4,0 m				
211			Bestekspost is gewijzigd Bestekspost is gewijzigd				
211			Vanaf maaiveldniveau Vanaf maaiveldniveau is incl. toepassen bereikbaarheidsvoorzieningen. Rekening houden met een maximale doorrijdhoogte van 6,0 m				
212			Bestekspost is gewijzigd Bestekspost is gewijzigd				
212			Vanaf het water Vanaf water is incl. toepassen bereikbaarheidsvoorzieningen. Rekening houden met een maximale doorvaarthoogte van 4,0 m				
221			Bestekspost is gewijzigd Bestekspost is gewijzigd				
221			Vanaf maaiveldniveau Vanaf het maaiveldniveau is incl. bereikbaarheidsvoorzieningen. Rekening houden met een maximale doorrijdhoogte van 6,0 m				
231			Bestekspost is gewijzigd Bestekspost is gewijzigd				
231			Vanaf maaiveldniveau Vanaf maaiveldniveau is incl. toepassen bereikbaarheidsvoorzieningen. Rekening houden met een maximale doorrijdhoogte van 6,0 m				
232			Bestekspost is gewijzigd Bestekspost is gewijzigd				
232			Vanaf het water Vanaf water is incl. toepassen bereikbaarheidsvoorzieningen. Rekening houden met een maximale doorvaarthoogte van 4,0 m				
241			Bestekspost is gewijzigd Bestekspost is gewijzigd				
241			Vanaf maaiveldniveau Vanaf maaiveldniveau is incl. toepassen bereikbaarheidsvoorzieningen. Rekening houden met een maximale doorrijdhoogte van 6,0 m				
242			Bestekspost is gewijzigd Bestekspost is gewijzigd				
242			Vanaf het water Vanaf water is incl. toepassen bereikbaarheidsvoorzieningen. Rekening houden met een maximale doorvaarthoogte van 4,0 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
253			Bestekspost is gewijzigd Bestekspost is gewijzigd				
253			Onderhoud type II - Overschilderbeurt vanaf maaiveld Bijwerken op locatie. Vanaf maaiveldniveau is incl. toepassen bereikbaarheidsvoorzieningen. Rekening houden met een maximale doorrijdhoogte van 6,0 m				
253160			Bestekspost is gewijzigd				
253160	562211		Aanbrengen grondlaag t.p.v. onbeschermd staal, onderhoud. Betreft geheel aanbrengen van een grondlaag. Hoeveelheid per keer: > 10 m ² Conditie ondergrond: Conform bestekspostnr.(s): 253020 en 253150. Corrosiecategorie volgens NEN-EN-ISO 12944: C3H Duurzaamheidsklasse volgens NEN-EN-ISO 12944: Hoog: 15-25 jaar.	m2	250,00	F	
		.1.	Grondlaag:	m2			250,00 L
		.9.	Grondlaag conform bijlage 6 'Verfsystemen voor staal onderhoud type II' van deze raamovereenkomst. Type en bindmiddel grondlaag, aantal lagen en droge verflaagdikte(n) op basis van NEN-EN-ISO 12944-5 en NEN-EN-ISO 12944-9: ESI, EP, PUR, AY.				
254			Bestekspost is gewijzigd Bestekspost is gewijzigd				
254			Onderhoud type II - Overschilderbeurt vanaf het water Bijwerken op locatie. Vanaf water is incl. toepassen bereikbaarheidsvoorzieningen. Rekening houden met een maximale doorvaarthoogte van 4,0 m				
254160			Bestekspost is gewijzigd				
254160	562211		Aanbrengen grondlaag t.p.v. onbeschermd staal, onderhoud. Betreft geheel aanbrengen van een grondlaag. Hoeveelheid per keer: > 10 m ² Conditie ondergrond: Conform bestekspostnr.(s): 254020 en 254150. Corrosiecategorie volgens NEN-EN-ISO 12944: C3H Duurzaamheidsklasse volgens NEN-EN-ISO 12944: Hoog: 15-25 jaar.	m2	250,00	F	
		.1.	Grondlaag:	m2			250,00 L
		.9.	Grondlaag conform bijlage 6 'Verfsystemen voor staal onderhoud type II' van deze raamovereenkomst. Type en bindmiddel grondlaag, aantal lagen en droge verflaagdikte(n) op basis van NEN-EN-ISO 12944-5 en NEN-EN-ISO 12944-9: ESI, EP, PUR, AY.				
254240			Bestekspost is gewijzigd				
254240	562211		Aanbrengen grondlaag t.p.v. onbeschermd staal, onderhoud. Betreft geheel aanbrengen van een grondlaag. Hoeveelheid per keer: > 10 m ² Conditie ondergrond: Conform bestekspostnr.: 254040. Corrosiecategorie volgens NEN-EN-ISO 12944: C3H Duurzaamheidsklasse volgens NEN-EN-ISO 12944: Hoog: 15-25 jaar.	m2	250,00	F	
		.1.	Grondlaag:	m2			250,00 L
		.9.	Grondlaag conform bijlage 6 'Verfsystemen voor staal				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
254250			onderhoud type II' van deze raamovereenkomst. Type en bindmiddel grondlaag, aantal lagen en droge verflaagdikte(n) op basis van NEN-EN-ISO 12944-5 en NEN-EN-ISO 12944-9: ESI, EP, PUR, AY.				
254250	562212		Bestekspost is gewijzigd				
			Aanbrengen bijwerklaag op staal, onderhoud.	m2	250,00	F	
			Betreft geheel aanbrengen van een bijwerklaag.				
			Hoeveelheid per keer: > 10 m²				
			Conditie ondergrond:				
			Conform bestekspostnr.: 254240.				
			Corrosiecategorie volgens NEN-EN-ISO 12944: C3H				
			Duurzaamheidsklasse volgens NEN-EN-ISO 12944:				
			Hoog: 15-25 jaar				
		1.	Bijwerklaaglaag:	m2			250,00 L
		.9.	Bijwerklaag conform bijlage 6 'Verfsystemen voor staal				
			onderhoud type II' van deze raamovereenkomst.				
			Type en bindmiddel bijwerklaag, aantal lagen en droge				
			verflaagdikte(n) op basis van NEN-EN-ISO 12944-5 en				
			NEN-EN-ISO 12944-9: ESI, EP, PUR, AY.				
254260			Bestekspost is gewijzigd				
254260	562213		Aanbrengen afwerklaag op staal, onderhoud.	m2	250,00	F	
			Betreft geheel aanbrengen van een afwerklaag.				
			Hoeveelheid per keer: > 10 m²				
			Conditie ondergrond:				
			Conform bestekspostnr.: 254250.				
			Corrosiecategorie volgens NEN-EN-ISO 12944: C3H				
			Duurzaamheidsklasse volgens NEN-EN-ISO 12944:				
			Hoog: 15-25 jaar				
		1.	Afwerklaaglaag:	m2			250,00 L
		.9.	Afwerklaag conform bijlage 6 'Verfsystemen voor staal				
			onderhoud type II' van deze raamovereenkomst.				
			Type en bindmiddel afwerklaag, aantal lagen en droge				
			verflaagdikte(n) op basis van NEN-EN-ISO 12944-5 en				
			NEN-EN-ISO 12944-9: ESI, EP, PUR, AY.				
801060			Bestekspost is gewijzigd				
801060	100199		Opstellen verkeersplan-dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	10,00	F	
			Betreft opstellen van een verkeersplan in de				
			voorbereiding van een deelopdracht.				
			Verkeersplan ten behoeve van verkeersmaatregelen				
			conform bestekspostnr.: 840020.				
			E.e.a. volgens art. 01.13.08 van deel 3 van deze				
			raamovereenkomst.				
			Inclusief vervaardigen van een (situatie)tekening.				
			De aannemer dient zijn eigen verkeersplan met				
			Tijdelijke Verkeersmaatregelen van de gemeente				
			Utrecht (TVM) af te stemmen.				
801070			Bestekspost is gewijzigd				
801070	100199		Opstellen verkeersplan-enkelbaansweg.	keer	20,00	F	
			Betreft opstellen van een verkeersplan in de				
			voorbereiding van een deelopdracht.				
			Verkeersplan ten behoeve van verkeersmaatregelen				
			conform bestekspostnr.: 840030.				
			E.e.a. volgens art. 01.13.08 van deel 3 van deze				
			raamovereenkomst.				
			Inclusief vervaardigen van een (situatie)tekening.				
			De aannemer dient zijn eigen verkeersplan met				
			Tijdelijke Verkeersmaatregelen van de gemeente				
			Utrecht (TVM) af te stemmen.				
801100			Bestekspost is gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
801100	100199	.	Opstellen Management-rapportage. Betreft opstellen van de halfjaarlijkse Management-rapportage. De Management-rapportage verschaft de opdrachtgever inzicht in de hoeveelheid en verdeling van het uitgevoerde werk op basis van de voltooide deelopdrachten. E.e.a. conform uitwerking van de aannemer in overleg met de directie. Uitwerking digitaal aanleveren aan directie.	keer	2,00	F
801110		.	Opstellen verkeersplan-fiets- en voetpaden.			
801110	100199	.	Opstellen verkeersplan-fiets- en voetpaden. Betreft opstellen van een verkeersplan in de voorbereiding van een deelopdracht. Verkeersplan ten behoeve van verkeersmaatregelen conform bestekspostnr.: 840040. E.e.a. volgens art. 01.13.08 van deel 3 van deze raamovereenkomst. Inclusief vervaardigen van een (situatie)tekening. De aannemer dient zijn eigen verkeersplan met Tijdelijke Verkeersmaatregelen van de gemeente Utrecht (TVM) af te stemmen.	keer	20,00	F
801120		.	Opstellen verkeersplan-te water.			
801120	100199	.	Opstellen verkeersplan-te water. Betreft opstellen van een verkeersplan in de voorbereiding van een deelopdracht. Verkeersplan ten behoeve van verkeersmaatregelen conform bestekspostnr.: 841010. E.e.a. volgens art. 01.13.08 van deel 3 van deze raamovereenkomst. Inclusief vervaardigen van een (situatie)tekening. De aannemer dient zijn eigen verkeersplan met Tijdelijke Verkeersmaatregelen van de gemeente Utrecht (TVM) af te stemmen.	keer	5,00	F
803010		.	Bestekspost is gewijzigd			
803010	100199	.	Aanvraag APV (Aanvraag Plaatselijke Verordening). Betreft kosten benodigd voor aanvraag APV t.b.v. werken in de openbare ruimte. Per deelopdracht. Zie ook: https://loket.digitaal.utrecht.nl/nl/products/gemeentegron d-gebruiken-vergunning-aanvragen	keer	150,00	F
812010		.	Bestekspost is gewijzigd			
812010	101199	.	Toepassen voorzieningen t.b.v. opvang materiaal. Betreft aanbrengen, instandhouden en verwijderen van voorzieningen t.b.v. opvang materiaal. Situering: Opvangen materiaal boven water. Voorzieningen dienen zodanig te zijn dat gewerkt wordt conform de gestelde eisen uit de vergunning en/of onthefing. Uitgangspunt toepassen voorzieningen per werklocatie: 50,0 m2 Maatregelen minimaal twee weken voor start van de werkzaamheden ter goedkeuring bij de directie indienen. Bestekspost verrekenen per werklocatie.	m2	1.000,00	F
812020		.	Bestekspost is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
812020	101199		Toepassen voorzieningen t.b.v. opvang materiaal. Betreft aanbrengen, instandhouden en verwijderen van voorzieningen t.b.v. opvang materiaal Situering: Opvangen materiaal boven maaiveldniveau. Voorzieningen dienen zodanig te zijn dat er gewerkt wordt conform de gestelde eisen uit de vergunning en/of onthefing. Uitgangspunt toepassen voorzieningen per werklocatie: 50,0 m2 Maatregelen minimaal twee weken voor start van de werkzaamheden ter goedkeuring bij de directie indienen. Bestekspost verrekenen per werklocatie.	m2	2.000,00	F	
830060			Bestekspost is gewijzigd				
830060	100599		T.b.s. hoogwerker. Betreft het ter beschikking stellen van hoogwerker. Hoogte: 2,50 m tot 7,0 m Steigerwerken geschikt om onder en aan civieltechnische kunstwerken te werken.	dag	40,00	F	
831040			Bestekspost is gewijzigd				
831040	100599		T.b.s. ponton, klein. Betreft het ter beschikking stellen van een ponton, klein. Ponton, klein geschikt om onder en aan civieltechnische kunstwerken te werken. Afmetingen ca. 2,0 m x 4,0 m.	dag	40,00	F	
831060			Bestekspost is gewijzigd				
831060	100599		T.b.s. ponton, groot Betreft het ter beschikking stellen van een ponton, groot. Ponton, groot geschikt om onder en aan civieltechnische kunstwerken te werken. Afmetingen ca. 4,0 m x 10,0 m.	dag	40,00	F	
8400			<u>Toepassen wegafzettingen</u> Bestekspost is nieuw toegevoegd. Betreft toepassen van tijdelijke wegafzettingen conform het door de aannemer opgestelde verkeersplan t.b.v. de veiligheid van het verkeer en het veilig kunnen uitvoeren van de conserveringswerkzaamheden. Het toepassen van kort durende (half-om-half) afzettingen bestaande uit een eenvoudige kegels en schrikhek dienen bij desbetreffende resultaatsverplichtingen (niet zijnde toepassen tijdelijke wegafzettingen / bestekhoofdstuk 8400) en/of staartkosten te zijn opgenomen. Voor (zeer) kleine omleidingen is een omleidingsroute conform post 840050 niet nodig. De (lokale) weggebruikers kunnen via een nabij gelegen verbinding hun weg vervolgen. Bij de afzetting dient een bord 'weg vervolgen via ##' + richtingspijl geplaatst te worden, de kosten hiervoor dienen opgenomen te zijn bij de onderstaande besteksposten toepassen afzetting.				
840010			Bestekspost is gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
840010	620399		Toepassen vooraankondiging. Betreft toepassen van een vooraankondiging ten behoefte van: uitvoeren van conserveringswerkzaamheden aan objecten. Situering: aan het begin van het werkvak, in beide rijrichtingen. Vooraankondiging bestaande uit gele reflecterende tekstborden met zwarte cijfers of letters tekst: "Wegens werkzaamheden <straatnaam> dicht vanaf <dag> <maand> t/m <dag> <maand>". Minimaal 2 weken voor uitvoering plaatsen. Na start werkzaamheden borden verwijderen. Met materiaal van de aannemer.	keer	150,00	F
840020			Bestekspost is gewijzigd			
840020	620202		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: uitvoeren van conserveringswerkzaamheden aan een object. De afzetting per keer is maximaal 5 dagen. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer zie verkeersplan conform bestekspostnr.: 801060. .9. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering Vwiu conform verkeersplan. Rekening houden met het gestelde in artikel 01.13.08 in deel 3 van deze raamovereenkomst en paragraaf 07 van deel 2.1 van deze raamovereenkomst. .2 Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
840030			Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.			
840030	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: uitvoeren van conserveringswerkzaamheden aan een object. De afzetting per keer is maximaal 5 dagen. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer zie verkeersplan conform bestekspostnr.: 801070. .9. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering Vwiu conform verkeersplan. Rekening houden met het gestelde in artikel 01.13.08 in deel 3 van deze raamovereenkomst en paragraaf 07 van deel 2.1 van deze raamovereenkomst. .2 Met materiaal van de aannemer	keer	50,00	F
840040			Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.			
840040	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: uitvoeren van conserveringswerkzaamheden aan een object. De afzetting per keer is maximaal 5 dagen. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer zie verkeersplan conform bestekspostnr.: 801110. Rekening houden met het gestelde in artikel 01.13.08 in deel 3 van deze raamovereenkomst en paragraaf 07 van deel 2.1 van deze raamovereenkomst. .2 Met materiaal van de aannemer	keer	100,00	F
840050			Toepassen omleidingsroute.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
840050	620299		Toepassen omleidingsroute. Ten behoeve van: het uitvoeren van conserveringsswerkzaamheden aan objecten. Situering: waarbij niet kan worden volstaan met een eenvoudige verwijzing naar een nabij gelegen verbinding. Omlidingsroute(s) volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer zie verkeersplan conform bestekspostnr.: 801060. Met materiaal van de aannemer.	keer	50,00	F	
841010			Bestekspost is gewijzigd				
841010	621099		Verkeersmaatregelen te water. Betreft leveren, aanbrengen, instandhouden en verwijderen van scheepvaartverkeersmaatregelen ten behoeve van conserveringsswerkzaamheden aan een object. Het toepassen van verkeersmaatregelen geldt per keer voor maximaal 5 dagen. Verkeersmaatregelen aanbrengen conform de door de aannemer vervaardigde en door de directie goedgekeurde tekening van de tijdelijke verkeersmaatregelen. Scheepvaartverkeersmaatregelen conform Binnenvaart Politie Reglement (BPR). Rekening houden met het gestelde in art. 01.13.08 in deel 3 van deze raamovereenkomst en paragraaf 07 in deel 2.1 van deze raamovereenkomst. Rekening houden met het gestelde in artikel 01.13.08 in deel 3 van deze raamovereenkomst en paragraaf 07 van deel 2.1 van deze raamovereenkomst.	keer	50,00	F	

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen****01 10 03 Vergunningen door de aannemer te verzorgen****03** Lid 03 is als volgt tekstueel gewijzigd:

De aannemer dient voor de aanvang van de werkzaamheden een vergunning AVP (Algemene Plaatselijke Verordening) voor werken in de openbare ruimte aan te vragen via het loket van de Gemeente Utrecht:

<https://loket.digitaal.utrecht.nl/nl/products/gemeentegrond-gebruiken-vergunning-aanvragen>

De aannemer dient een kopie van de vergunning voor aanvang van de werkzaamheden aan de directie te overhandigen.

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid****02** Lid 02 wordt als volgt gewijzigd:

Hierna kunnen de prijzen jaarlijks worden verhoogd/verlaagd, volgens onderstaande inflatiecorrectie. Het uitgangspunt voor de inflatiecorrectie is de prijsindex van de GWW 42/43 GWW, zoals gepubliceerd door het Centraal Bureau voor de Statistiek (prijsindex 2015 = 100). <https://opendata.cbs.nl/#/CBS/nl/dataset/84538NED/table>. Waarbij het 3e kwartaal als indexactie wordt gebruikt.

03 Lid 03 wordt als volgt gewijzigd:

Een aanpassing van de prijzen wordt gebaseerd op het verschil van de prijsindex van de maand oktober van het (start)jaar (A = 2025) en de prijsindex van de maand oktober van het opvolgende jaar (B = 2026): $\text{Prijsnieuw} = \text{Prijsoud} \times (1 + (\text{index oktober jaar B} - \text{index oktober jaar A}) / \text{index oktober jaar A})$.

Als voorbeeld onderstaand de formule voor de prijsaanpassing bij de eerste verlenging: $\text{Prijsnieuw} = \text{Prijsoud} \times (1 + (\text{index oktober jaar 2025} - \text{index oktober jaar 2024}) / \text{index oktober jaar 2024})$.

Een eventuele prijswijziging (verhoging of verlaging) dient minimaal een maand voor de ingangsdatum van de verlenging onderbouwd en schriftelijk aan het WBL te worden meegedeeld, inclusief een geïndexeerde inschrijvingsstaat. Deze index is leidend en is een maximale index; inhaalslagen voor niet toegepaste prijsaanpassingen zijn niet mogelijk; niet in de prijzen opgenomen kosten kunnen niet achteraf worden gefactureerd, althans worden niet vergoed.

HFD PAR ART LID

56 Conserveringswerken**56 2 Conserveringswerken, staal****56 22 Eisen en uitvoering****56 22 05 Ontroesten van een eerder geschilderde stalen ondergrond**

01 Lid 01 is komen te vervallen en verwijderd.

02 Lid 02 is komen te vervallen en verwijderd.

56 22 06 Ontroesten van een eerder geschilderde thermisch verzinkt stalen ondergrond

01 Lid 01 is komen te vervallen en verwijderd.

56 22 08 Verwijderen van slechthechtende conserveringslagen op een stalen ondergrond en op een thermisch verzinkt stalen ondergrond

01 Lid 01 is als volgt tekstueel gewijzigd:
Losse en slechthechtende conserveringslagen door middel van handmatig schuren of handgereedschap of door middel van een andere geëigende techniek zo verwijderen dat de hechting van de ondergrond voldoet aan de gestelde eisen.

56 24 Risicoverdeling en garanties**56 24 04 Garanties conserveringssysteem**

01 Lid 01, sublid a is als volgt tekstueel gewijzigd:
De aannemer dient na de schilder-, of conserveringswerkzaamheden waarbij de bestaande conserveringssysteem zijn overschilderd of zijn verwijderd en nieuwe conserveringssysteem zijn aangebracht, een garantieverklaring aan de directie te overhandigen waarin het volgende is bepaald:

- a. De aannemer garandeert in ieder geval -maar niet uitsluitend- dat het totale conserveringssysteem welke in deze opdracht is aangebracht op betonnen ondergronden gedurende 5 jaar en op stalen ondergronden voor onderhoudstype I gedurende 5 jaar 100% en voor onderhoud type II gedurende 3 jaar 100% na oplevering:
 - Geen onthechting of soortgelijke gebreken vertoont vanaf de ondergrond alsmede tussen de onderlinge lagen van het conserveringssysteem (NEN-EN-ISO 4628-5:2016, klasse 0);
 - Geen blaasvorming of soortgelijke gebreken vertoont (dichtheidsklasse 0 volgens NEN-EN-ISO 4628-2:2016);
 - Geen scheurvorming of craquelé of soortgelijke gebreken vertoont; noch in het totale conserveringssysteem, noch in enig van de individuele lagen welke daarvan deel uit maken (klasse 0 volgens NEN-EN-ISO 4628-4:2016).

