

Deel 1 Algemeen	1
01 OPDRACHTGEVER	2
02 DIRECTIE	2
03 LOCATIE	2
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 KWALITEITSBORGING	3
 Deel 2.1 Algemene gegevens	 4
01 TEKENINGEN	5
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03 KWALITEITSBORGING	5
04 BIJLAGEN	5
 Deel 2.2 Nadere beschrijving	 6
01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT	7
02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	7
03 HOEVEELHEID TER INLICHTING	7
04 GRENZEN VAN DE SITUERING	7
1 STORINGSWACHTDIENST	8
1100 SCHOUW BRUG/OBJECT	8
1101 STORTINGSWACHTDIENST	8
1102 REGISTRATIE STORINGEN EN ONDERHOUD	8
1104 AFHANDELEN STORINGEN	9
2 ALGEMENE FUNCTIONELE INSPECTIES	9
2101 LAAKBRUG (DSB0055)	9
2102 CALANDBRUG (DSB0057)	10
2103 LEEGHWATERBRUG (DSB0056)	10
2104 TREKVLietBRUG (DSB0198)	10
2105 BOEKHORSTBRUG (DSB0003)	11
2106 PAVILJOENSBRUG (DSB0002)	11
2107 BINCKHORSTBRUG (DSB0084)	11
2108 MERCURIUSBRUG (DSB0570)	12
2109 LIJNBAANBRUG (DSB0006)	12
2110 ZUIDWALBRUG (DSB0471)	12
2111 HEFDEUR SCHEVENINGEN (DSB0486)	13
3 AFSLUITWERKEN	13
3101 LAAKBRUG (DSB0055)	13
3102 CALANDBRUG (DSB0057)	13
3103 LEEGHWATERBRUG (DSB0056)	14
3104 TREKVLietBRUG (DSB0198)	14
3105 BOEKHORSTBRUG (DSB0003)	14
3106 PAVILJOENSBRUG (DSB0002)	15
3107 BINCKHORSTBRUG (DSB0084)	15
3108 MERCURIUSBRUG (DSB0570)	15
3109 LIJNBAANBRUG (DSB0006)	16
3110 ZUIDWALBRUG (DSB0471)	16
4 BEWEGINGSWERKEN	16
4101 LAAKBRUG (DSB0055)	16
4102 CALANDBRUG (DSB0057)	17
4103 LEEGHWATERBRUG (DSB0056)	18
4104 TREKVLietBRUG (DSB0198)	18
4105 BOEKHORSTBRUG (DSB0003)	19
4106 PAVILJOENSBRUG (DSB0002)	19
4107 BINCKHORSTBRUG (DSB0084)	20
4108 MERCURIUSBRUG (DSB0570)	21
4109 LIJNBAANBRUG (DSB0006)	21
4110 ZUIDWALBRUG (DSB0471)	22
4111 HEFDEUR SCHEVENINGEN (DSB0486)	22
5 VERGREDELINGSWERKEN	23
5107 BINCKHORSTBRUG (DSB0084)	23
6 ELEKTRISCH ONDERHOUD EN INSPECTIES	24
6101 LAAKBRUG (DSB0055)	24
6102 CALANDBRUG (DSB0057)	25
6103 LEEGHWATERBRUG (DSB0056)	25
6104 TREKVLietBRUG (DSB0198)	26
6105 BOEKHORSTBRUG (DSB0003)	27

6106	PAVILJOENSBRUG (DSB0002)	27
6107	BINCKHORSTBRUG (DSB0084)	28
6108	MERCURIUSBRUG (DSB0570)	29
6111	HEFDEUR SCHEVENINGEN (DSB0486)	29
8	WERKZAAMHEDEN ALGEMENE VAN AARD	30
880	VERGUNNINGEN EN PLANNEN	30
8800	OPSTELLEN, AFSTEMMEN EN LATEN GOEDKEUREN BVC PLAN	30
8801	AANVRAGEN VERGUNNINGEN	31
881	VERKEERSMAATREGELLEN TIJDELIJK	31
8811	WERKZAAMHEDEN T.B.V. LTC	31
8812	WERKZAAMHEDEN TBV VOORRAADBEHEER	31
8813	TOEPASSEN AFZETTINGEN	32
882	VOORZIENINGEN T.B.V. WERK IN UITVOERING	32
884	INZET VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL	32
8841	IN TE ZETTEN WERKNEMERS (DAG 6.00U T/M 19.00U)	32
8842	IN TE ZETTEN WERKNEMERS (AVOND 19.00U T/M 23.00U)	33
8843	IN TE ZETTEN WERKNEMERS (NACHT 23.00U T/M 5.59U)	34
8844	IN TE ZETTEN WERKNEMERS (ZATERDAG 0.00U T/M ZONDAG	34
8847	IN TE ZETTEN MATERIEEL	35

Deel 3	Bepalingen	36
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	37
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	37
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	38
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	39
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	40
01 08	BIJDRAGEN	40
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	41
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	41
01 12	MAATREGELLEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	42
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	43
01 14	BOUWSTOFFEN	44
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	46
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	46
01 20	KWALITEITSBORGING	48
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	49
01 26	REGELING SOCIAL RETURN DEN HAAG	50
01 40	WET AANPAK SCHIJNCONSTRUCTIES	50
01 41	KETENAANSPRAKELIJKHEID	51
01 42	GESCHILLEN	51
01 43	FAILLISSEMENT	52
01 84	COMMUNICATIE	52
10	BEWEEGBARE BRUGGEN	53
10 01	TOEGANG BEWEEGBARE BRUGGEN	53
10 11	STORINGEN IN DE BEWEEGBARE BRUGGEN	53
10 13	SPER- EN BEDIENINGSTIJDEN	56
10 14	AANMELDEN AANVANG REGULAIR ONDERHOUD EN INSPECTIES	57
89	DUURZAAMHEID	57
89 02	EISEN UITVOERING: MOBIELE WERKTUIGEN EN RIJDEND MATERIEEL	57
89 14	BOUWSTOFFEN	57
89 21	HINDER VOOR OMLIGGENDE PANDEN	58
89 25	VRIJKOMENDE MATERIALEN	58

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

De opdrachtgever is de directeur van de Dienst Stadsbeheer (DSB) van Den Haag. De opdrachtgever zal vertegenwoordigd worden door het hoofd Water Constructies en Installaties (WCI). Spui 70 te Den Haag.
Postadres : 12651 Bezoekadres : Spui 70, 2500 DP, Den Haag.

1.02 DIRECTIE

De directie zal namens de opdrachtgever worden gevoerd door en namens het hoofd van Dienst Stadsbeheer afdeling Water, Constructies en Installaties. De directie vertegenwoordigd de opdrachtgever in alle zaken het werk betreffende, ook in de gevallen waar in de UAV 2012 uitdrukkelijk de opdrachtgever is genoemd.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de grenzen van de gemeente Den Haag. Het betreft alle beweegbare bruggen.

Dit zijn:

1. Laakbrug DSB 0055,
2. Calandbrug DSB 0057,
3. Leeghwaterbrug DSB 0056,
4. Trekvieltbrug DSB0198,
5. Boekhorstbrug DSB 0003,
6. Paviljoensbrug DSB 0002,
7. Binckhorstbrug DSB 0084,
8. Mercuriusbrug DSB0570,
9. Lijnbaanbrug DSB 0006,
10. Zuidwalbrug DSB 0471,
11. Hefdeur te Scheveningen DSB 0486,

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat uit hoofdzakelijk uit

- Het technisch beheren van de beweegbare bruggen binnen de gemeentegrenzen van Den Haag;
 - Het uitvoeren van preventief onderhoud aan de beweegbare bruggen;
 - Het uitvoeren correctief onderhoud aan de beweegbare bruggen;
 - Het uitvoeren van inspecties aan de beweegbare bruggen;
 - Het uitvoeren van calamiteiten onderhoud (storingen en schades) aan de beweegbare bruggen;
 - Het uitvoeren van 'kleine' onderhoudswerkzaamheden aan de beweegbare bruggen
 - Het in stand houden van een storingswachtdienst (24 uur, 7 dagen per week);
 - Het opslaan en beheren van reserve-onderdelen incl bijhouden van voorraadlijsten hiervan;
- De beschrijving van het werk houdt niet in dat de aannemer al het werk van deze aard kan claimen.

PAR

1.05 TIJDSBEPALING

1. De raamovereenkomst beweegbare bruggen wordt aangegaan voor de duur van 24 maanden en eindigt op 31-08-2023. te start op 01-09- 2021. De opdrachtgever heeft de bevoegdheid om de overeenkomst maximaal twee maal te verlengen, telkens voor de duur van 12 maanden tegen dezelfde voorwaarde en condities. Bij het niet nakomen van de gestelde termijnen zal de kortingsregeling in werking treden. Na een half jaar zal er een evaluatie gehouden worden.

De evaluatiepunten, die ten minste sprake zijn;

1. De werking van de storingsdienst (o.a. bereikbaarheid, communicatie, terugkoppeling en klantvriendelijkheid).
2. Halen van respons en hersteltijden (o.a. tijdig herstellen gebreken, communicatie en terugkoppeling.)
3. Kwaliteit van het geleverde werk (o.a. vakbekwaamheid, afwerking en gebruikte materialen.)
4. Rapportage (o.a. volledigheid, juistheid, controleerbaarheid en planning)
5. Werken conform het goedgekeurde kwaliteitsplan.
6. Projectmatige werkzaamheden (o.a. communicatie, planning en vakbekwaamheid en revisie verwerking.)

De partijen moeten uiterlijk voor 3 maanden voor het einde van het contract aangeven (door middel van een aangetekend schrijven) of het contract wordt verlengd of beëindigd. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor, om bij opzegging van het contract geen opgave van redenen te verstrekken.

2. De directie zal voor onderdelen van het werk termijnen stellen waarbinnen de onderdelen gereed moeten zijn. Deze termijnen zullen worden vastgesteld voor aanvang werkzaamheden. Bij het niet nakomen van de gestelde termijnen zal de kortingsregeling in werking treden.
3. In verband met paragraaf 42, lid 4 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat de onder 1. en 2. Genoemde data/termijn respectievelijk datum niet met elkaar in verband staan.
4. Tot twee weken voor einde van het contract kan een werk door de gemeente Den Haag worden opgedragen.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 3 maanden.

1.07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde artikel 01.13.02 van de standaard.

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om een onafhankelijke partij in te zetten voor het controleren van de onderhoudswerkzaamheden. Daarin wordt medewerking verlangd door de inschrijver in de vorm van een coördinatie verplichting in afstemming van planning van de onderhoudswerkzaamheden.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Zie tekeninglijst volgens bijlage 4

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 1: Algemene Richtlijnen inspectie en onderhoud beweegbare bruggen v 1.0

Bijlage 2: Checklist voor functionele inspecties en onderhoud v 1.0

Bijlage 3: Smeerschema's per brug

- a. Smeerschema Binckhorstbrug Rev.C
- b. Smeerschema Binckhorstbrug Versie D
- c. Smeerschema Boekhorstbrug Rev. B
- d. Smeerschema Calandbrug Rev. C
- e. Smeerschema Laakbrug Rev. C
- f. Smeerschema Leegwaterbrug Rev. B
- g. Smeerschema Lijnbaanbrug Rev. B
- h. Smeerschema Mercuriusbrug Rev. B
- i. Smeerschema Paviljoensbrug Rev. C
- j. Smeerschema Schuif Scheveningen Rev. C
- k. Smeerschema Trekvlietbrug Rev. B
- l. Smeerschema Zuidwalbrug Rev. B

Bijlage 4: Overzichtslijst tekeningen smeerpunten per brug

Bijlage 5: Areaaloverzicht beweegbare bruggen v 1.0

Bijlage 6: Foto's onderhoudspunten

Bijlage 7: Storingsproces beweegbare bruggen Gemeente Den Haag v 1.

Bijlage 8: EVH " Elektronisch Veiligheid Handsboek "

Bijlage 9: Past performance

Op de dag van inlichtingen ter inzage liggende documenten

- foto's diverse onderdelen per brug
- revisie gegevens per brug

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

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 HOEEVEELHEID 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 2012.

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
1								STORINGSWACHTDIENST					
1100								<u>Schouw brug/object</u>					
110010	100599							Schouw brug/object Betreft: de kosten per brug/objects voor het schouwen en vastleggen van de " nul" situatie zoals omschrijven in deel 3, 01.01.01 lid 10	st	11,00	F		
1101								<u>Storingswachtdienst</u>					
110110	100599							Storingswachtdienst Betreft: het instandhouden van een storingswachtdienst van alle beweegbare bruggen en heftdeur. Voor het herstellen van urgente, niet-urgente en reguliere storingen gedurende de gehele dag, 24-uursdienst, 7 dagen per week. De kosten voor het bijhouden en registreren van de storingsadministratie behoort te zijn verdisconteerd in de deze post.	week	104,00	F		
1102								<u>Registratie storingen en onderhoud</u>					
110210	100599							Storingsregistratie/ onderhouds managementsysteem Alle storings- en gereedmeldingen dienen door de aannemer verwerkt te worden in een onderhouds management systeem van de opdrachtnemer. De opdrachtnemer dient na gunning de opdrachtgever minimaal drie licenties beschikbaar te stellen zodat de opdrachtgever inzage krijgt in de status van de storingen en voortgang van de inspectiewerkzaamheden. Minimaal de volgende gegevens dienen geregistreerd te kunnen worden: a. datum en tijdstip storingsmelding, locatie brug, urgentie, naam en functie melder en omschrijving van de storingsmelding / klacht; b. datum en tijdstip op locatie gereedmelding storing, locatie, urgentie, naam monteur, oorzaak storing, omschrijving van verrichte werkzaamheden, planning en eventuele vervolg werkzaamheden; Indien vervolg werkzaamheden noodzakelijk zijn: c. datum en tijdstip storingsmelding voor de vervolgwerkzaamheden , locatie brug, omschrijving van de herstelwerkzaamheden met een plandatum van herstel.; d. datum en tijdstip gereed melding storing, locatie, urgentie, naam monteur, oorzaak storing, omschrijving van verrichte werkzaamheden.	week	104,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
1104								<u>Afhandelen storingen</u> Bij aankomst dient de aannemer ten eerste zorg te dragen dat de doorstroming is gewaarborgd voor het wegverkeer.					
110410	100599							Afhandelen urgente storing Betreft het afhandelen van een urgente storing conform het gestelde in bepaling 10.11.04.02 in deel 3 van dit bestek. Alle kosten verbonden aan de responstijd en twee (2) uur voor het herstellen van de storing worden geacht te zijn verwerkt in deze post. Het eerste uur van herstellen van de storing gaat in op het moment dat de storingsmonteur arriveert op locatie.	keer	20,00	F		
110430	100599							Afhandelen niet-urgente storing. Betreft het afhandelen van een niet-urgente storing conform het gestelde in bepaling 10.11.04.03 in deel 3 van dit bestek. Alle kosten verbonden aan de responstijd en twee (2) uur voor het herstellen van de storing worden geacht te zijn verwerkt in deze post. Het eerste uur van herstellen van de storing gaat in op het moment dat de storingsmonteur arriveert op locatie. Indien het verhelpen van de storing langer duurt dan twee uur kan deze verrekend worden op basis van de uurtarieven zoals vermeld onder besteksgroep 884	keer	24,00	F		
110490	100599							Coördinatie met derden Betreft alle kosten t.b.v. het coördineren, monitoren en bewaken van alle storingen welke door de derden dienen te worden opgelost. Na gunning zal een lijst met derden worden overhandigd aan de aannemer.	keer	24,00	F		
2								ALGEMENE FUNCTIONELE INSPECTIES Voor algemene richtlijnen planbaar onderhoud zie bijlage 1					
2101								<u>Laakbrug (DSB0055)</u>					
210110	100299							Algemeen functioneel inspecteren Betreft het inspecteren en rapporteren van de algemene functionele staat van de brug Voor nadere omschrijving zie bijlage 01 "Algemene richtlijnen inspectie en onderhoud" Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar De bevindingen van deze inspectie dienen gerapporteerd te worden in de checklist inspectie en onderhoud Van de zichtbare gebreken dient er ook een foto te worden toegevoegd in de rapportage	keer	12,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
2102								<u>Calandbrug (DSB0057)</u>					
210210	100299							Algemeen functioneel inspecteren Betreft het inspecteren en rapporteren van de algemene functionele staat van de brug Voor nadere omschrijving zie bijlage 01 "Algemene richtlijnen inspectie en onderhoud" Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar De bevindingen van deze inspectie dienen gerapporteerd te worden in de checklist inspectie en onderhoud Van de zichtbare gebreken dient er ook een foto te worden toegevoegd in de rapportage	keer	12,00	F		
2103								<u>Leeghwaterbrug (DSB0056)</u>					
210310	100299							Algemeen functioneel inspecteren Betreft het inspecteren en rapporteren van de algemene functionele staat van de brug Voor nadere omschrijving zie bijlage 01 "Algemene richtlijnen inspectie en onderhoud" Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar De bevindingen van deze inspectie dienen gerapporteerd te worden in de checklist inspectie en onderhoud Van de zichtbare gebreken dient er ook een foto te worden toegevoegd in de rapportage	keer	12,00	F		
2104								<u>Trekvliefbrug (DSB0198)</u>					
210410	100299							Algemeen functioneel inspecteren Betreft het inspecteren en rapporteren van de algemene functionele staat van de brug Voor nadere omschrijving zie bijlage 01 "Algemene richtlijnen inspectie en onderhoud" Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar De bevindingen van deze inspectie dienen gerapporteerd te worden in de checklist inspectie en onderhoud Van de zichtbare gebreken dient er ook een foto te worden toegevoegd in de rapportage	keer	12,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
2105							<u>Boekhorstbrug (DSB0003)</u>				
210510	100299						Algemeen functioneel inspecteren Betreft het inspecteren en rappoteren van de algemene functionele staat van de brug Voor nadere omschrijving zie bijlage 01 "Algemene richtlijnen inspectie en onderhoud" Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar De bevindingen van deze inspectie dienen gerapporteerd te worden in de checklist inspectie en onderhoud Van de zichtbare gebreken dient er ook een foto te worden toegevoegd in de rapportage	keer	12,00	F	
2106							<u>Paviljoensbrug (DSB0002)</u>				
210610	100299						Algemeen functioneel inspecteren Betreft het inspecteren en rappoteren van de algemene functionele staat van de brug Voor nadere omschrijving zie bijlage 01 "Algemene richtlijnen inspectie en onderhoud" Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar De bevindingen van deze inspectie dienen gerapporteerd te worden in de checklist inspectie en onderhoud Van de zichtbare gebreken dient er ook een foto te worden toegevoegd in de rapportage	keer	12,00	F	
2107							<u>Binckhorstbrug (DSB0084)</u>				
210710	100299						Algemeen functioneel inspecteren Betreft het inspecteren en rappoteren van de algemene functionele staat van de brug Voor nadere omschrijving zie bijlage 01 "Algemene richtlijnen inspectie en onderhoud" Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar De bevindingen van deze inspectie dienen gerapporteerd te worden in de checklist inspectie en onderhoud Van de zichtbare gebreken dient er ook een foto te worden toegevoegd in de rapportage	keer	12,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2108								<u>Mercuriusbrug (DSB0570)</u>				
210810	100299							Algemeen functioneel inspecteren Betreft het inspecteren en rapporteren van de algemene functionele staat van de brug Voor nadere omschrijving zie bijlage 01 "Algemene richtlijnen inspectie en onderhoud" Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar De bevindingen van deze inspectie dienen gerapporteerd te worden in de checklist inspectie en onderhoud Van de zichtbare gebreken dient er ook een foto te worden toegevoegd in de rapportage	keer	12,00	F	
2109								<u>Lijnbaanbrug (DSB0006)</u>				
210910	100299							Algemeen functioneel inspecteren Betreft het inspecteren en rapporteren van de algemene functionele staat van de brug Voor nadere omschrijving zie bijlage 01 "Algemene richtlijnen inspectie en onderhoud" Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar De bevindingen van deze inspectie dienen gerapporteerd te worden in de checklist inspectie en onderhoud Van de zichtbare gebreken dient er ook een foto te worden toegevoegd in de rapportage	keer	12,00	F	
2110								<u>Zuidwalbrug (DSB0471)</u>				
211010	100299							Algemeen functioneel inspecteren Betreft het inspecteren en rapporteren van de algemene functionele staat van de brug Voor nadere omschrijving zie bijlage 01 "Algemene richtlijnen inspectie en onderhoud" Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar De bevindingen van deze inspectie dienen gerapporteerd te worden in de checklist inspectie en onderhoud Van de zichtbare gebreken dient er ook een foto te worden toegevoegd in de rapportage	keer	12,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
2111							<u>Hefdeur Scheveningen (DSB0486)</u>			
211110	100299						Algemeen functioneel inspecteren Betreft het inspecteren en rappoteren van de algemene functionele staat van de hefdeur Voor nadere omschrijving zie bijlage 01 "Algemene richtlijnen inspectie en onderhoud" Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar De bevindingen van deze inspectie dienen gerapporteerd te worden in de checklist inspectie en onderhoud Van de zichtbare gebreken dient er ook een foto te worden toegevoegd in de rapportage	keer	12,00	F
3							AFSLUITWERKEN Voor nadere toelichting per object zie bijlage 1, 2, 3 en 4			
3101							<u>Laakbrug (DSB0055)</u>			
310110	103199						Inspecteren en onderhouden afsluitwerken Betreft het inspecteren en smeren van de afsluitwerken volgens het onderhoudsschema DSB0055 Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Incl. het verwijderen olie, vet en vuil van binnenzijde kast Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	12,00	F
3102							<u>Calandbrug (DSB0057)</u>			
310210	103199						Inspecteren en onderhouden afsluitwerken Betreft het inspecteren en smeren van de afsluitwerken volgens het onderhoudsschema DSB0057 Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Incl. het verwijderen olie, vet en vuil van binnenzijde kast Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	12,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
3103								<u>Leeghwaterbrug (DSB0056)</u>				
310310	103199							Inspecteren en onderhouden afsluitwerken Betreft het inspecteren en smeren van de afsluitwerken volgens het onderhoudsschema DSB0056 Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Incl. het verwijderen olie, vet en vuil van binnenzijde kast Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	12,00	F	
3104								<u>Trekvliefbrug (DSB0198)</u>				
310410	103199							Inspecteren en onderhouden afsluitwerken Betreft het inspecteren en smeren van de afsluitwerken volgens het onderhoudsschema DSB0198 Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Incl. het verwijderen olie, vet en vuil van binnenzijde kast Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	12,00	F	
3105								<u>Boekhorstbrug (DSB0003)</u>				
310510	103199							Inspecteren en onderhouden afsluitwerken Betreft het inspecteren en smeren van de afsluitwerken volgens het onderhoudsschema DSB0003 Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Incl. het verwijderen olie, vet en vuil van binnenzijde kast Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	12,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
3106								<u>Paviljoensbrug (DSB0002)</u>					
310610	103199							Inspecteren en onderhouden afsluitwerken Betreft het inspecteren en smeren van de afsluitwerken volgens het onderhoudsschema DSB0002 Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Incl. het verwijderen olie, vet en vuil van binnenzijde kast Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	12,00	F		
3107								<u>Binckhorstbrug (DSB0084)</u>					
310710	103199							Inspecteren en onderhouden afsluitwerken Betreft het inspecteren en smeren van de afsluitwerken volgens het onderhoudsschema DSB0084 Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Incl. het verwijderen olie, vet en vuil van binnenzijde kast Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	12,00	F		
3108								<u>Mercuriusbrug (DSB0570)</u>					
310810	103199							Inspecteren en onderhouden afsluitwerken Betreft het inspecteren en smeren van de afsluitwerken volgens het onderhoudsschema DSB0570 Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Incl. het verwijderen olie, vet en vuil van binnenzijde kast Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	12,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
3109								<u>Lijnbaanbrug (DSB0006)</u>					
310910	103199							Inspecteren en onderhouden afsluitwerken Betreft het inspecteren en smeren van de afsluitwerken volgens het onderhoudsschema DSB0006 Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Incl. het verwijderen olie, vet en vuil van binnenzijde kast Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	12,00	F		
3110								<u>Zuidwalbrug (DSB0471)</u>					
311010	103199							Inspecteren en onderhouden afsluitwerken Betreft het inspecteren en smeren van de afsluitwerken volgens het onderhoudsschema DSB0471 Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Incl. het verwijderen olie, vet en vuil van binnenzijde kast Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	12,00	F		
4								BEWEGINGSWERKEN Voor nadere toelichting per object zie bijlage 1, 2, 3 en 4					
4101								<u>Laakbrug (DSB0055)</u>					
410110	100299							Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (olie) Betreft het inspecteren en bijvullen olie van de bewegingswerken volgens het onderhoudsschema DSB0055 Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	12,00	F		
410120	100299							Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren) Betreft het inspecteren en smeren van de bewegingswerken volgens het onderhoudsschema DSB0055 Gemiddelde frequentie 2 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	4,00	F		
410130	100299							Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren) Betreft het inspecteren en smeren van de bewegingswerken volgens het onderhoudsschema DSB0055 Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	12,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
410160	100299							Bepalen restlevensduur smeermiddelen Betreft het onderzoeken van de smeermiddel ter bepaling van restlevensduur Onderzoeksmethode ter keuzeaannemer Gemiddelde frequentie 1 keer per jaar Te onderzoeken onderdelen volgens onderhoudsschema	keer	2,00	F		
4102								<u>Calandbrug (DSB0057)</u>					
410210	100299							Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (olie) Betreft het inspecteren en bijvullen olie van de bewegingswerken volgens het onderhoudsschema DSB0057 Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	12,00	F		
410220	100299							Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren) Betreft het inspecteren en smeren van de bewegingswerken volgens het onderhoudsschema DSB0057 Gemiddelde frequentie 2 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	4,00	F		
410230	100299							Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren) Betreft het inspecteren en smeren van de bewegingswerken volgens het onderhoudsschema DSB0057 Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	12,00	F		
410260	100299							Bepalen restlevensduur smeermiddelen Betreft het onderzoeken van de smeermiddel ter bepaling van restlevensduur Onderzoeksmethode ter keuzeaannemer Gemiddelde frequentie 1 keer per jaar Te onderzoeken onderdelen volgens onderhoudsschema	keer	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						
4103								<u>Leeghwaterbrug (DSB0056)</u>					
410310	100299							Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (olie) Betreft het inspecteren en bijvullen olie van de bewegingswerken volgens het onderhoudsschema DSB0056 Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	12,00	F		
410330	100299							Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren) Betreft het inspecteren en smeren van de bewegingswerken volgens het onderhoudsschema DSB0056 Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	12,00	F		
410360	100299							Bepalen restlevensduur smeermiddelen Betreft het onderzoeken van de smeermiddel ter bepaling van restlevensduur Onderzoeksmethode ter keuzeaannemer Gemiddelde frequentie 1 keer per jaar Te onderzoeken onderdelen volgens onderhoudsschema	keer	2,00	F		
4104								<u>Trekvlrietbrug (DSB0198)</u>					
410410	100299							Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (olie) Betreft het inspecteren en bijvullen olie van de bewegingswerken volgens het onderhoudsschema DSB0198 Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	12,00	F		
410420	100299							Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren) Betreft het inspecteren en smeren van de bewegingswerken volgens het onderhoudsschema DSB0198 Gemiddelde frequentie 2 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	4,00	F		
410430	100299							Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren) Betreft het inspecteren en smeren van de bewegingswerken volgens het onderhoudsschema DSB0198 Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	12,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
410460	100299							Bepalen restlevensduur smeermiddelen Betreft het onderzoeken van de smeermiddel ter bepaling van restlevensduur Onderzoeksmethode ter keuzeaannemer Gemiddelde frequentie 1 keer per jaar Te onderzoeken onderdelen volgens onderhoudsschema	keer	2,00	F		
4105								<u>Boekhorstbrug (DSB0003)</u>					
410510	100299							Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (olie) Betreft het inspecteren en bijvullen olie van de bewegingswerken volgens het onderhoudsschema DSB0003 Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	12,00	F		
410530	100299							Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren) Betreft het inspecteren en smeren van de bewegingswerken volgens het onderhoudsschema DSB0003 Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	12,00	F		
410560	100299							Bepalen restlevensduur smeermiddelen Betreft het onderzoeken van de smeermiddel ter bepaling van restlevensduur Onderzoeksmethode ter keuzeaannemer Gemiddelde frequentie 1 keer per jaar Te onderzoeken onderdelen volgens onderhoudsschema	keer	2,00	F		
4106								<u>Paviljoensbrug (DSB0002)</u>					
410610	100299							Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (olie) Betreft het inspecteren en bijvullen olie van de bewegingswerken volgens het onderhoudsschema DSB0002 Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	12,00	F		
410620	100299							Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren) Betreft het inspecteren en smeren van de bewegingswerken volgens het onderhoudsschema DSB0002 Gemiddelde frequentie 2 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	4,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
410630	100299							Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren) Betreft het inspecteren en smeren van de bewegingswerken volgens het onderhoudsschema DSB0002 Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	12,00	F		
410660	100299							Bepalen restlevensduur smeermiddelen Betreft het onderzoeken van de smeermiddel ter bepaling van restlevensduur Onderzoeksmethode ter keuzeaannemer Gemiddelde frequentie 1 keer per jaar Te onderzoeken onderdelen volgens onderhoudsschema	keer	2,00	F		
4107								<u>Binckhorstbrug (DSB0084)</u>					
410710	100299							Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (olie) Betreft het inspecteren en bijvullen olie van de bewegingswerken volgens het onderhoudsschema DSB0084 Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	12,00	F		
410720	100299							Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren) Betreft het inspecteren en smeren van de bewegingswerken volgens het onderhoudsschema DSB0084 Gemiddelde frequentie 2 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	4,00	F		
410730	100299							Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren) Betreft het inspecteren en smeren van de bewegingswerken volgens het onderhoudsschema DSB0084 Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	12,00	F		
410760	100299							Bepalen restlevensduur smeermiddelen Betreft het onderzoeken van de smeermiddel ter bepaling van restlevensduur Onderzoeksmethode ter keuzeaannemer Gemiddelde frequentie 1 keer per jaar Te onderzoeken onderdelen volgens onderhoudsschema	keer	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						
4108								<u>Mercuriusbrug (DSB0570)</u>					
410830	100299							Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren) Betreft het inspecteren en smeren van de bewegingswerken volgens het onderhoudsschema DSB0570 Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	12,00	F		
410860	100299							Bepalen restlevensduur smeermiddelen Betreft het onderzoeken van de smeermiddel ter bepaling van restlevensduur Onderzoeksmethode ter keuzeaannemer Gemiddelde frequentie 1 keer per jaar Te onderzoeken onderdelen volgens onderhoudsschema	keer	2,00	F		
4109								<u>Lijnbaanbrug (DSB0006)</u>					
410930	100299							Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren) Betreft het inspecteren en smeren van de bewegingswerken volgens het onderhoudsschema DSB0006 Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	12,00	F		
410960	100299							Bepalen restlevensduur smeermiddelen Betreft het onderzoeken van de smeermiddel ter bepaling van restlevensduur Onderzoeksmethode ter keuzeaannemer Gemiddelde frequentie 1 keer per jaar Te onderzoeken onderdelen volgens onderhoudsschema	keer	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						
4110								<u>Zuidwalbrug (DSB0471)</u>					
411020	100299							Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren) Betreft het inspecteren en smeren van de bewegingswerken volgens het onderhoudsschema DSB0471 Gemiddelde frequentie 2 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	4,00	F		
411030	100299							Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren) Betreft het inspecteren en smeren van de bewegingswerken volgens het onderhoudsschema DSB0471 Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	12,00	F		
411060	100299							Bepalen restlevensduur smeermiddelen Betreft het onderzoeken van de smeermiddel ter bepaling van restlevensduur Onderzoeksmethode ter keuzeaannemer Gemiddelde frequentie 1 keer per jaar Te onderzoeken onderdelen volgens onderhoudsschema	keer	2,00	F		
4111								<u>Hefdeur Scheveningen (DSB0486)</u>					
411110	100299							Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (olie) Betreft het inspecteren en bijvullen olie van de bewegingswerken volgens het onderhoudsschema DSB0486 Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	12,00	F		
411120	100299							Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren) Betreft het inspecteren en smeren van de bewegingswerken volgens het onderhoudsschema DSB0486 Gemiddelde frequentie 2 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	4,00	F		
411130	100299							Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren) Betreft het inspecteren en smeren van de bewegingswerken volgens het onderhoudsschema DSB0486 Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	12,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
411140	100299							Inspecteren staal(hijs)kabels Betreft het inspecteren van staalkabels conform NEN3233 Controle: - op vlakke kanten (vervorming) van de ronde kabels - meting diameter kabels - mate visueel zichtbare corrosie - mate visueel zichtbare slijtage - kabelbreuk (losse staaldraden) Incl. controleren van de kabelschrijven op inloop sporen	keer	2,00	F		
411160	100299							Bepalen restlevensduur smeermiddelen Betreft het onderzoeken van de smeermiddel ter bepaling van restlevensduur Onderzoeksmethode ter keuzeaannemer Gemiddelde frequentie 1 keer per jaar Te onderzoeken onderdelen volgens onderhoudsschema	keer	2,00	F		
5								VERGRENDELINGSWERKEN Voor nadere toelichting per object zie bijlage 1, 2, 3 en 4					
5107								<u>Binckhorstbrug (DSB0084)</u>					
510710	100299							Inspecteren en onderhouden vergrendelingswerk Betreft het inspecteren en smeren van de vergrendelingswerk volgens het onderhoudsschema DSB0084 Gemiddelde frequentie 6 keer per jaar Incl. leverantie van toe te passen smeermiddelen, types zie onderhoudsschema Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	12,00	F		
510760	100299							Bepalen restlevensduur hydroliek-olie Betreft het onderzoeken van de hydroliek-olie ter bepaling van restlevensduur Gemiddelde frequentie 1 keer per jaar Te onderzoeken onderdelen volgens onderhoudsschema	keer	2,00	F		
510770	100299							Vervangen hydroliek-olie vergrendelingswerk Betreft het volledig vervangen van hydroliek-olie Vervanging op aangeven van de directie na restlevensduur bepaling conform post 510760 Leverantie hydroliek-olie conform besteksgroep 7 Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	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					
6								ELEKTRISCH ONDERHOUD EN INSPECTIES Voor algemene richtlijnen planbaar onderhoud zie bijlage 1 Voor nadere toelichting per object zie bijlage 2				
6101								<u>Laakbrug (DSB0055)</u>				
610110	345099							Elektrische inspectie Betreft:de elektrische inspecties bestaande uit: - het verrichten van elektrische metingen conform NEN 3140 - Reinigen van de camera's - Controle van de afstandbediening van de brug en de daarbij behorende apparatuur De bevindingen van deze inspectie dienen gerapporteerd te worden in de checklist inspectie en onderhoud Van de zichtbare gebreken dient er ook een foto te worden toegevoegd in de rapportage	keer	2,00	F	
610120	345099							Elektrisch onderhoud Betreft onderhouden en controleren op juiste werking van de volgende onderdelen: - De (kelder)verlichting incl. vervangen van defecte lampen - Testen van veiligheidskringen (controleren van de werking van de noodknop bij een noodscenario) - Bekabelingen - Bedieningsfuncties en lessenaar - PLC en software (indien aanwezig) - Camera's visueel op werking aan de hand van inkomende beelden - Monitoren (indien aanwezig) - Frequentieschakelaars (regeling) - Spileindschakelaars - Overige schakelaars en relais De bevindingen van deze inspectie dienen gerapporteerd te worden conform bijlage 2 Van de zichtbare gebreken dient er ook een foto te worden toegevoegd in de rapportage Incl stofvrij reinigen van de elektakasten. Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	4,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
6102								<u>Calandbrug (DSB0057)</u>					
610210	345099							Elektrische inspectie Betreft:de elektrische inspecties bestaande uit: - het verrichten van elektrische metingen conform NEN 3140 - Reinigen van de camera's - Controle van de afstandbediening van de brug en de daarbij behorende apparatuur De bevindingen van deze inspectie dienen gerapporteerd te worden in de checklist inspectie en onderhoud Van de zichtbare gebreken dient er ook een foto te worden toegevoegd in de rapportage	keer	2,00	F		
610220	345099							Elektrisch onderhoud Betreft onderhouden en controleren op juiste werking van de volgende onderdelen: - De (kelder)verlichting incl. vervangen van defecte lampen - Testen van veiligheidskringen (controleren van de werking van de noodknop bij een noodszenario) - Bekabelingen - Bedieningsfuncties en lessenaar - PLC en software (indien aanwezig) - Camera's visueel op werking aan de hand van inkomende beelden - Monitoren (indien aanwezig) - Frequentieschakelaars (regeling) - Spileindschakelaars - Overige schakelaars en relais De bevindingen van deze inspectie dienen gerapporteerd te worden conform de checklist inspectie en onderhoud Van de zichtbare gebreken dient er ook een foto te worden toegevoegd in de rapportage Incl stofvrij reinigen van de elektakasten. Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	4,00	F		
6103								<u>Leeghwaterbrug (DSB0056)</u>					
610310	345099							Elektrische inspectie Betreft:de elektrische inspecties bestaande uit: - het verrichten van elektrische metingen conform NEN 3140 - Reinigen van de camera's - Controle van de afstandbediening van de brug en de daarbij behorende apparatuur De bevindingen van deze inspectie dienen gerapporteerd te worden in de checklist inspectie en onderhoud Van de zichtbare gebreken dient er ook een foto te worden toegevoegd in de rapportage	keer	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						
610320	345099							Elektrisch onderhoud Betreft onderhouden en controleren op juiste werking van de volgende onderdelen: - De (kelder)verlichting incl. vervangen van defecte lampen - Testen van veiligheidskringen (controleren van de werking van de noodknop bij een noodscenario) - Bekabelingen - Bedieningsfuncties en lessenaar - PLC en software (indien aanwezig) - Camera's visueel op werking aan de hand van inkomende beelden - Monitoren (indien aanwezig) - Frequentieschakelaars (regeling) - Spileindschakelaars - Overige schakelaars en relais De bevindingen van deze inspectie dienen gerapporteerd te worden conform de checklist inspectie en onderhoud Van de zichtbare gebreken dient er ook een foto te worden toegevoegd in de rapportage Incl stofvrij reinigen van de elektakasten. Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	4,00	F		
6104								<u>Trekvluitbrug (DSB0198)</u>					
610410	345099							Elektrische inspectie Betreft:de elektrische inspecties bestaande uit: - het verrichten van elektrische metingen conform NEN 3140 - Reinigen van de camera's - Controle van de afstandbediening van de brug en de daarbij behorende apparatuur De bevindingen van deze inspectie dienen gerapporteerd te worden in de checklist inspectie en onderhoud Van de zichtbare gebreken dient er ook een foto te worden toegevoegd in de rapportage	keer	2,00	F		
610420	345099							Elektrisch onderhoud Betreft onderhouden en controleren op juiste werking van de volgende onderdelen: - De (kelder)verlichting incl. vervangen van defecte lampen - Testen van veiligheidskringen (controleren van de werking van de noodknop bij een noodscenario) - Bekabelingen - Bedieningsfuncties en lessenaar - PLC en software (indien aanwezig) - Camera's visueel op werking aan de hand van inkomende beelden - Monitoren (indien aanwezig) - Frequentieschakelaars (regeling) - Spileindschakelaars - Overige schakelaars en relais De bevindingen van deze inspectie dienen gerapporteerd te worden conform de checklist inspectie en onderhoud Van de zichtbare gebreken dient er ook een foto te worden toegevoegd in de rapportage Incl stofvrij reinigen van de elektakasten. Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	4,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
6105								<u>Boekhorstbrug (DSB0003)</u>					
610510	345099							Elektrische inspectie Betreft:de elektrische inspecties bestaande uit: - het verrichten van elektrische metingen conform NEN 3140 - Reinigen van de camera's - Controle van de afstandbediening van de brug en de daarbij behorende apparatuur De bevindingen van deze inspectie dienen gerapporteerd te worden in de checklist inspectie en onderhoud Van de zichtbare gebreken dient er ook een foto te worden toegevoegd in de rapportage	keer	2,00	F		
610520	345099							Elektrisch onderhoud Betreft onderhouden en controleren op juiste werking van de volgende onderdelen: - De (kelder)verlichting incl. vervangen van defecte lampen - Testen van veiligheidskringen (controleren van de werking van de noodknop bij een noodszenario) - Bekabelingen - Bedieningsfuncties en lessenaar - PLC en software (indien aanwezig) - Camera's visueel op werking aan de hand van inkomende beelden - Monitoren (indien aanwezig) - Frequentieschakelaars (regeling) - Spileindschakelaars - Overige schakelaars en relais De bevindingen van deze inspectie dienen gerapporteerd te worden conform de checklist inspectie en onderhoud Van de zichtbare gebreken dient er ook een foto te worden toegevoegd in de rapportage Incl stofvrij reinigen van de elektakasten. Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	4,00	F		
6106								<u>Paviljoensbrug (DSB0002)</u>					
610610	345099							Elektrische inspectie Betreft:de elektrische inspecties bestaande uit: - het verrichten van elektrische metingen conform NEN 3140 - Reinigen van de camera's - Controle van de afstandbediening van de brug en de daarbij behorende apparatuur De bevindingen van deze inspectie dienen gerapporteerd te worden in de checklist inspectie en onderhoud Van de zichtbare gebreken dient er ook een foto te worden toegevoegd in de rapportage	keer	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						
610620	345099							Elektrisch onderhoud Betreft onderhouden en controleren op juiste werking van de volgende onderdelen: - De (kelder)verlichting incl. vervangen van defecte lampen - Testen van veiligheidskringen (controleren van de werking van de noodknop bij een noodscenario) - Bekabelingen - Bedieningsfuncties en lessenaar - PLC en software (indien aanwezig) - Camera's visueel op werking aan de hand van inkomende beelden - Monitoren (indien aanwezig) - Frequentieschakelaars (regeling) - Spileindschakelaars - Overige schakelaars en relais De bevindingen van deze inspectie dienen gerapporteerd te worden conform de checklist inspectie en onderhoud Van de zichtbare gebreken dient er ook een foto te worden toegevoegd in de rapportage Incl stofvrij reinigen van de elektakasten. Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	4,00	F		
6107								<u>Binckhorstbrug (DSB0084)</u>					
610710	345099							Elektrische inspectie Betreft:de elektrische inspecties bestaande uit: - het verrichten van elektrische metingen conform NEN 3140 - Reinigen van de camera's - Controle van de afstandbediening van de brug en de daarbij behorende apparatuur De bevindingen van deze inspectie dienen gerapporteerd te worden in de checklist inspectie en onderhoud Van de zichtbare gebreken dient er ook een foto te worden toegevoegd in de rapportage	keer	2,00	F		
610720	345099							Elektrisch onderhoud Betreft onderhouden en controleren op juiste werking van de volgende onderdelen: - De (kelder)verlichting incl. vervangen van defecte lampen - Testen van veiligheidskringen (controleren van de werking van de noodknop bij een noodscenario) - Bekabelingen - Bedieningsfuncties en lessenaar - PLC en software (indien aanwezig) - Camera's visueel op werking aan de hand van inkomende beelden - Monitoren (indien aanwezig) - Frequentieschakelaars (regeling) - Spileindschakelaars - Overige schakelaars en relais De bevindingen van deze inspectie dienen gerapporteerd te worden conform de checklist inspectie en onderhoud Van de zichtbare gebreken dient er ook een foto te worden toegevoegd in de rapportage Incl stofvrij reinigen van de elektakasten. Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	4,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
6108								<u>Mercuriusbrug (DSB0570)</u>					
610810	345099							Elektrische inspectie Betreft:de elektrische inspecties bestaande uit: - het verrichten van elektrische metingen conform NEN 3140 - Reinigen van de camera's - Controle van de afstandbediening van de brug en de daarbij behorende apparatuur De bevindingen van deze inspectie dienen gerapporteerd te worden in de checklist inspectie en onderhoud Van de zichtbare gebreken dient er ook een foto te worden toegevoegd in de rapportage	keer	2,00	F		
610820	345099							Elektrisch onderhoud Betreft onderhouden en controleren op juiste werking van de volgende onderdelen: - De (kelder)verlichting incl. vervangen van defecte lampen - Testen van veiligheidskringen (controleren van de werking van de noodknop bij een noodszenario) - Bekabelingen - Bedieningsfuncties en lessenaar - PLC en software (indien aanwezig) - Camera's visueel op werking aan de hand van inkomende beelden - Monitoren (indien aanwezig) - Frequentieschakelaars (regeling) - Spileindschakelaars - Overige schakelaars en relais De bevindingen van deze inspectie dienen gerapporteerd te worden conform de checklist inspectie en onderhoud Van de zichtbare gebreken dient er ook een foto te worden toegevoegd in de rapportage Incl stofvrij reinigen van de elektakasten. Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	4,00	F		
6111								<u>Hefdeur Scheveningen (DSB0486)</u>					
611110	345099							Elektrische inspectie Betreft:de elektrische inspecties bestaande uit: - het verrichten van elektrische metingen conform NEN 3140 - Reinigen van de camera's - Controle van de afstandbediening van de brug en de daarbij behorende apparatuur De bevindingen van deze inspectie dienen gerapporteerd te worden in de checklist inspectie en onderhoud Van de zichtbare gebreken dient er ook een foto te worden toegevoegd in de rapportage	keer	2,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
611120	345099						Elektrisch onderhoud Betreft onderhouden en controleren op juiste werking van de volgende onderdelen: - De (kelder)verlichting incl. vervangen van defecte lampen - Testen van veiligheidskringen (controleren van de werking van de noodknop bij een noodscenario) - Bekabelingen - Bedieningsfuncties en lessenaar - PLC en software (indien aanwezig) - Camera's visueel op werking aan de hand van inkomende beelden - Monitoren (indien aanwezig) - Frequentieschakelaars (regeling) - Spileindschakelaars - Overige schakelaars en relais De bevindingen van deze inspectie dienen gerapporteerd te worden conform de checklist inspectie en onderhoud Van de zichtbare gebreken dient er ook een foto te worden toegevoegd in de rapportage Incl stofvrij reinigen van de elektakasten. Vrijkomende materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	keer	4,00	F	
8							WERKZAAMHEDEN ALGEMENE VAN AARD				
880							VERGUNNINGEN EN PLANNEN				
8800							<u>Opstellen, afstemmen en laten goedkeuren BVC plan</u>				
880010	610899						Opstellen, afstemmen en laten goedkeuren BVC plan Betreft: het opstellen, afstemmen en het goedgekeurd krijgen van het BVC plan conform de BVC procedure van de Gemeente Den Haag. Tbv uitvoering van werkzaamheden die langer duren dan 3 dagen en de openbare ruimte inbeslag nemen Incl. bijbehorende faserings- en omleidingstekeningen (plannen) Tekeningen dienen op schaal en in kleur te worden uitgewerkt. Na goedkeuring van het gehele BVC plan dient de aannemer een set van alle stukken in 3-voud aan te leveren bij de directie van het werk.	keer	1,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
8801								<u>Aanvragen vergunningen</u>					
880110	610899							Instemmingsbesluit ingebruikname openbare ruimte Betreft: het opstellen, afstemmen en het goedgekeurd krijgen van een instemmingsbesluit ingebruikname openbare ruimte conform de procedure van de Gemeente Den Haag. (de Opbreekvergunning) Tbv uitvoering van alle werkzaamheden Het afgestemde BVC plan op te stellen conform bestekpost 880010 dient als basis voor deze aanvraag Legegeskosten voortkomend uit deze vergunning aanvraag zullen apart worden verrekend Na goedkeuring van de vergunning een kopie aan leveren bij de directie van het werk.	keer	1,00	F		
881								VERKEERSMAATREGELEN TIJDELIJK					
8811								<u>Werkzaamheden t.b.v. LTC</u>					
881120	012199							Aanmelden van het werk in LTC De aannemer dient 2 weken voor aanvang van een werkfase, na goedkeuring van directie, de uitvoeringsperiode, per fase, met behulp van het meldingsstelsel "LTC Meldingen en Vergunningen" aan te melden. Het meldingsstelsel is via deze link te bereiken: https://lrc.andes.nl Gerekend is met 1 keer per locatie of omleiding.	keer	12,00	F		
881130	012199							Wijzigingen doorvoeren in LTC De aannemer dient indien zich wijzigingen voordoen in de fasering, in de uitvoeringsperiode deze door te voeren in het meldingsstelsel "LTC Meldingen en Vergunningen". Het meldingsstelsel is via deze link te bereiken: https://lrc.andes.nl	keer	6,00	F		
8812								<u>Werkzaamheden tbv voorraadbeheer</u>					
881210	100499							Opslaan en beheren van reserve-onderdelen Betreft het opslaan en beheren van reserve onderdelen Per keer wordt deze voorraad doorgenomen of de aantallen dienen te worden aangevuld of niet meer dienen te worden ingekocht. Frequentie: 1x per jaar Tijdens de eerste bouwvergadering stelt de directie met de aannemer een lijst op met de onderdelen die aanwezig zijn op de brug en welke op voorraad gehouden dienen te worden. Gedurende de looptijd van het contract wordt deze lijst door de aannemer actueel gehouden. Zes (6) maanden voordat de het contract eindigt, wordt de voorraad Haagse specifieke materialen in overleg met de directie afgebouwd. De directie gaat hierover in overleg met de aannemer.	keer	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				
8813								<u>Toepassen afzettingen</u>			
881350	620199							Toepassen waarschuwingshek Betreft: het plaatsen, instandhouden en verwijderen van waarschuwingshekken rondom of nabij het werkterrein Waarschuwingshek (rood-wit) Gerekend is met hekken met breedte 2,5m1 ter keuzeaannemerRetroflecterend klasse II Voorzien van borden C01, C02, D02ro, D02, D04 of met tekstbord: 'doorgaand rijverkeer afgesloten Inclusief (tijdelijk) verplaatsen binnen de fasering Met materiaal van de aannemer Gedurende de gehele uitvoeringsperiode	st	12,00	F
881360	622099							Toepassen schildbakens Betreft: het plaatsen, instandhouden en verwijderen van schildbakens rondom of nabij het werkterrein Schildbakens op voet voorzien van dubbel schild Kleur: rood-wit Retroflecterend klasse II Hoogte: 1,20 cm Hart-op-hart-afstand: 2,5m1 Inclusief (tijdelijk) verplaatsen binnen de fasering Met materiaal van de aannemer Gedurende de gehele uitvoeringsperiode	m	100,00	F
882								VOORZIENINGEN T.B.V. WERK IN UITVOERING			
884								INZET VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
								Reisuren van de standplaatst naar Den Haag van alle werknemers worden geacht onderdeel te zijn van het tarief. Km-vergoeding, parkeergelden dienen inclusief te zijn.			
8841								<u>In te zetten werknemers (dag 6.00u t/m 19.00u)</u>			
884110	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: monteur mechanisch	uur	40,00	F
884120	100501						1	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: monteur elektrisch	uur	40,00	F
884130	100501						1	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: uitvoerder	uur	40,00	F
884140	100501						1	Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van verkeersregelaar t.b.v. regelen verkeer op diverse locaties. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Verkeersregelaars welke voldoen aan de Regeling Verkeers-regelaars 2009. Verkeersregelaars voorzien van alle benodigde uitrusting, communicatiemiddelen, afzettingen en hulpmiddelen. Minimale inzet per keer: 4 uur Periode, tijdsduur en locatie wordt bepaald door de directie.	uur	40,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS	VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6					
884150	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: tekenaar	uur	40,00	F	
884160	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: werkvoorbereider	uur	40,00	F	
884170	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: projectleider	uur	40,00	F	
8842								<u>In te zetten werknemers (avond 19.00u t/m 23.00u)</u>				
884210	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: monteur mechanisch	uur	20,00	F	
884220	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: monteur elektrisch	uur	20,00	F	
884230	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: uitvoerder	uur	20,00	F	
884240	100501							Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van verkeersregelaar t.b.v. regelen verkeer op diverse locaties. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Verkeersregelaars welke voldoen aan de Regeling Verkeers-regelaars 2009. Verkeersregelaars voorzien van alle benodigde uitrusting, communicatiemiddelen, afzettingen en hulpmiddelen. Minimale inzet per keer: 4 uur Periode, tijdsduur en locatie wordt bepaald door de directie.	uur	20,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
8843								<u>In te zetten werknemers (nacht 23.00u t/m 5.59u)</u>				
884310	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: monteur mechanisch	uur	20,00	F	
				1								
884320	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: monteur elektrisch	uur	20,00	F	
				1								
884330	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: uitvoerder	uur	20,00	F	
				1								
884340	100501							Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van verkeersregelaar t.b.v. regelen verkeer op diverse locaties. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Verkeersregelaars welke voldoen aan de Regeling Verkeers-regelaars 2009. Verkeersregelaars voorzien van alle benodigde uitrusting, communicatiemiddelen, afzettingen en hulpmiddelen. Minimale inzet per keer: 2 uur Periode, tijdsduur en locatie wordt bepaald door de directie.	uur	20,00	F	
				1								
8844								<u>In te zetten werknemers (zaterdag 0.00u t/m zondag 23.59u)</u>				
884410	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: monteur mechanisch	uur	20,00	F	
				1								
884420	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: monteur elektrisch	uur	20,00	F	
				1								
884430	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: uitvoerder	uur	20,00	F	
				1								
884440	100501							Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van verkeersregelaar t.b.v. regelen verkeer op diverse locaties. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Verkeersregelaars welke voldoen aan de Regeling Verkeers-regelaars 2009. Verkeersregelaars voorzien van alle benodigde uitrusting, communicatiemiddelen, afzettingen en hulpmiddelen. Minimale inzet per keer: 2 uur Periode, tijdsduur en locatie wordt bepaald door de directie.	uur	20,00	F	
				1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
8847								<u>In te zetten materieel</u>					
884710	100599							Inzetten laagwerker (dag 6.00u t/m 19.00u) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F		
884720	100599							Inzetten laagwerker (avond 19.00u t/m 23.00u) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	10,00	F		
884730	100599							Inzetten laagwerker (nacht 23.00u t/m 6.00u) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	10,00	F		

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN**01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de 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 gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Het Elektrotechnisch Veiligheidshandboek, hierna genoemd EVH is van toepassing op dit bestek. Het EVH bevat algemene regels die een vertaling zijn naar de praktijk van Stedelijk Beheer en van hetgeen in nationale en Europese regelgeving is bepaald. Het EVH is als bijlage 8 toegevoegd aan dit bestek.
- 08 In aanvulling op het gestelde in paragraaf 1 lid 1 van de UAV 2012 wordt verstaan onder een beweegbare brug het samenstel van mechanisch, hydraulische en elektrotechnische installatie met alle daarin aangebrachte apparatuur en programmatuur (zoals frequentieschakelaars, spileindschakelaars, de hydraulische unit, tandwieloverbrengingen, hoofddraaipunten, lagers, tandwielkasten, brugklap, aansturing en camera's.) netwerkgeregeling.
- 10 In aanvulling op het gestelde in paragraaf 15 lid 3 van de UAV 2012 zal de aannemer de brug voor aanvang schouwen en vastleggen op foto teneinde discussie over de oorspronkelijke kwaliteit bij aanvang zoveel mogelijk te voorkomen. Constateringen van afwijkingen of gebreken in de onderdelen van de beweegbare brug mag verwachten terstond, dan wel de eerstevolgende werkdag, melden bij de directie. Doet de aannemer geen melding dan dient hij de toestand te herstellen zoals in het bestek heeft omschreven.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 01 BETALING**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard 2020 verschijnt de eerste betalingstermijn *betalingstermijn vier weken na ingangsdatum van de deelopdracht*.
- 05 Eventuele kortingen als gevolg van het niet nakomen van respons- en herstel tijden zullen door de opdrachtgever worden ingehouden op de betreffende termijnstaat.
- 06 De aannemer dient een termijnstaat in te dienen bij de directie ter goedkeuring. Deze dient zo opgesteld te worden dat per termijn en per melding of storing of preventief onderhoud (datum werkzaamheden tijd (bij storing) -objectnummer van de brug) te achterhalen is welke posten hiervoor belast /gebruikt worden.
- 11 In afwijking op het gestelde in paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 verstrekt de aannemer telkens uiterlijk binnen 5 werkdagen van de opvolgende periode van 1 maand een op de voorgaande periode van 1 maande betrekking hebbende, door hem gedateerde en ondergetekende lijst, bevattende opgave omtrent die verwerkte verrekenbare en niet verrekenbare hoeveelheden aan de directie.
- 12 Daar waar in de UAV 2012 sprake is van 'aanneemsom' dient gelezen te worden 'aanneemsom van de deel opdrachten' met uitzondering van paragraaf 43a lid 3.
- 13 In paragraaf 43a lid 3 van de UAV 2012 : aanneemsom wijzigen in fictieve aanneemsom.

HFD PAR ART LID

01 02 05 RAW-RAAMOVEREENKOMST: VERSCHIJNEN VAN DE BETALINGSTERMIJN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 Voorafgaand aan een deelopdracht is een traject waarbij de directie van de gemeente Den Haag een beschrijving maakt van de uit te voeren werkzaamheden en deze ter verificatie aan de aannemer voorlegt. De aannemer controleert de opgave en geeft zijn opmerkingen aan de directie. Dit herhaald zich tot zowel de directie als de aannemer akkoord zijn. Hieruit volgt een deelopdracht. (lid 04)
- 02 De aannemer dient het proces conform lid 01, op verzoek tot goedkeuring inclusief het gestelde in lid 3, binnen 5 werkdagen af te ronden
- 03 De directie heeft maximaal (2) werkdagen om te reageren op vragen, conform lid 01 van de aannemer. Indien de directie meer tijd nodig heeft, start de doorlooptijd voor de aannemer van 5 werkdagen opnieuw na reactie van de directie.
- 04 De aannemer krijgt meerdere deelopdrachten binnen de contractperiode. Er zal per deelopdracht worden afgerekend. De aannemer krijgt na gunning of gedeelte daarvan (evenredige met de duur van dit bestek) een deelopdracht inspectie, deelopdracht correctief onderhoud en diverse opdrachten preventief onderhoud. Overige projectmatige werkzaamheden worden per project met een deelopdracht opgedragen.
- 05 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om werkzaamheden onder te brengen in andere gemeentelijk contracten zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op de werkzaamheden.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 ALGEMEEN**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.
- 07 De te verrekenen eenheidsprijzen zijn vast gedurende het eerste contractjaar. Voor elk volgend contractjaar zullen de eenheidstarieven worden geïndexeerd met betrekking tot gewijzigde kosten voor lonen en prijzen van materialen aan de hand van de CBS-index metaalelektro (24-30-33). volgens onderstaande rekenmethode:
- (indexcijfer [nieuwe maand] - indexcijfer [oude maand]) / indexcijfer [oude maand] x 100%
- Als nieuwe maand wordt gehanteerd de meeste recente maand waarvan het definitieve indexcijfer bekend is, als oude maand wordt dezelfde maand genomen van het jaar daarvoor. De voor indexering gekozen maand, dient tevens voor de volgende indexeringen gehanteerd te worden. De indexeringsperiode beslaat zodoende altijd 12 opeenvolgende maanden.
- 09 Het verzoek van indexering dient uiterlijk 3 maanden voor afloop van het contractjaar door de aannemer kenbaar gemaakt te worden. Vervolgens levert de aannemer een nieuwe inschrijfstaat met op het index percentage, waarin voorgaande is verwerkt. Indien Opdrachtgever indexering wenst, dan zal zij dat minimaal 30 dagen voor ingangsdatum schriftelijk aan Aannemer berichten. Na schriftelijke goedkeuring door partijen, worden de eventuele nieuwe prijzen van kracht, waarbij heeft te gelden dat zowel Aannemer als Opdrachtgever verplicht zijn eventuele nieuwe prijzen, die zijn berekend volgens bovenstaande, te accepteren, ongeacht of sprake is van verhoging of verlaging van prijzen. Indexeringsverzoeken over voorgaande jaren kunnen niet met terugwerkende kracht worden ingediend en ingevoerd.
- 10 De prijsindex van december 2021 is het startniveau van de volgende indexatie. De prijsindex in december van het volgende jaar, is bepalend voor de bepaling en de hoogte van de indexering. Deze cyclus herhaalt zich gedurende de looptijd van het contract.

HFD PAR ART LID

01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDELEN**03 Werktijden**

- De normale werktijden zijn van 06:00 tot 19:00 op werkdagen.
- Onder de term 'buiten normale werktijden' wordt verstaan de uren op de werkdagen tussen 19.00-23.00 en 23.00 en 06.00 ('s nachts) en van 0.00 tot 24 uur tijdens weekend en of feestdagen.
- Het werken buiten normale tijden wordt verstaan de uren op werkdagen tussen 19.00 en 23.00 en 23.00 en 06.00 's weekend en/of feestdagen.

04 Het werken buiten normale werktijden vereist de goedkeuring van de directie. Deze restrictie geldt niet voor storingen en calamiteiten. Indien de aannemer genoodzaakt is om buiten kantoortijden storingen te herstellen als gevolg van een urgente melding, mag de aannemer indien hiervoor geen tarief is overgekomen, na over en goedkeuring van de directie het uurtarief arbeid verhogen met de volgende factoren.

Maandag t/m vrijdag van 19:00u tot 23:00 : 1,25
Maandag t/m vrijdag van 23:00 tot 06:00 : 1,50
Zaterdag 0:00 tot 24:00u : 1,50
Zon en feestdagen van 0:00 tot 6:00u eerste werkdag: 2,00

Feestdagen betreffen de door de nederlandse overheid jaarlijks vastgestelde feestdagen

05 Indien de aannemer genoodzaakt is om buiten kantoortijden storingen te herstellen als gevolg van een urgente melding, mag de aannemer indien hiervoor geen tarief is overgekomen, na over en goedkeuring van de directie het uurtarief arbeid verhogen met de volgende factoren.

Maandag t/m vrijdag van 19:00u tot 23:00 : 1,25
Maandag t/m vrijdag van 23:00 tot 06:00 : 1,50
Zaterdag 0:00 tot 24:00u : 1,50
Zon en feestdagen van 0:00 tot 6:00u eerste werkdag: 2,00

Feestdagen betreffen de door de nederlandse overheid jaarlijks vastgestelde feestdagen

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 05 01 INDIENEN DIGITALE DECLARATIES****01 Facturen kunnen uitsluitend digitaal worden ingediend bij:**

Dienst Stadsbeheer
Afd. Financiën
t.a.v. de Crediteurenadministratie
Postbus 12651
2500 DP DEN HAAG
email: facturen.dsb@denhaag.nl

Een (digitale) kopie van de declaratie dient te worden ingediend bij de directie van het werk.

**02 E-facturen dienen als pdf, versie 1.4 of hoger, te worden aangeleverd.
De bestandsnaam mag geen punten, komma's of andere leestekens bevatten.****03 Een e-factuur dient als 1 document, inclusief bijlagen, te worden aangeleverd.****04 Bijlagen in afzonderlijke documenten worden niet geaccepteerd.****05 Facturen dienen te worden ingediend onder vermelding van:**

- a. Projectnummer Opdrachtgever;
- b. Opgegeven projectnaam opdracht;
- c. Naam contactpersoon Opdrachtgever;
- d. Inkoopordernummer;
- e. Specificatie van de uitgevoerde werkzaamheden.

06 Facturen zonder vermelding van een inkoopordernummer zullen niet in behandeling worden genomen.

HFD PAR ART LID

- 07 De deelopdracht correctief onderhoud wordt gedeclareerd middels 4 -wekelijks, door de directie geaccordeerde termijnen. In verantwoording van de declaratie is een relatie tussen het storingsnummer, objectnummer en datum met de opgevoerde materialen met prijzen. In het operationeel overleg worden de werkzaamheden besproken en een prestatie verklaring ondertekend voor de uitgevoerde werkzaamheden.
- 08 De overige deelopdrachten onderhoud worden per opdracht gedeclareerd volgens onderstaande cyclus:
< 5000,00 = 100% bij oplevering
>5000,- = 40% na opdracht verstrekking
30% na start uitvoering
30% na oplevering, waar nodig met de bijbehorende revisie gegevens.
Elke ingezonden declaratie (cq factuur) moet worden vergezeld van een productie verantwoording, geaccordeerd door de directie, zodat er een duidelijke relatie bestaat tussen factuur en de prestatie.
- 09 De zinsnede in paragraaf 45 lid 1 van de UAV 2012 " met ingang van de dag, waarop de betaling uiterlijk had moeten geschieden"wordt vervangen door "nadat de aannemer de opdrachtgever schriftelijke in gebreke heeft gesteld.
- 10 Paragraaf 45 lid 2 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.
- 02 Er wordt geen zekerheid als bedoeld in paragraaf 43a lid 2 UAV 2012 verlangd, maar er wordt 5% in gehouden van de aanneemsom per deelopdracht ter zekerheid van de nakoming van de verplichtingen door de aannemer. De inhouding wordt verrekend bij de eindafrekening van de deelopdracht, uiteraard nadat aan alle verplichtingen is voldaan.

01 08 BIJDAGEN**01 08 03 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 08 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

HFD PAR ART LID

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 01 ALGEMEEN**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.09.01, lid 01 van de Standaard 2020, dient " Crow-publicatie 'Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen" te worden vervangen door " Crow-publicatie 500 Schade voorkomen aan kabels en leidingen".

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**01 10 02 VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN**

- 01 De aannemer dient 2 weken voor aanvang van de deelopdracht, na goedkeuring van directie, de uitvoeringsperiode, per fase, met behulp van het meldingsstelsel "LTC Meldingen en Vergunningen" in te voeren.
Middels dit meldingsstelsel wordt de wegbeheerder in kennis gesteld en moet binnen 3 werkdagen reageren. Het meldingsstelsel is via deze link te bereiken: <https://lrc.andes.nl>
Het registratienummer van het instemmingsbesluit overnemen in LTC.
- 02 in afwijking van paragraaf 5 , eerste lid sub a van de UAV 2012 verzorgt de aannemer zelf de benodigde vergunningen en ontheffing met betrekking tot de uitvoering van de werkzaamheden.
- 03 Bij werkzaamheden niet zijnde calamiteiten in de openbare ruimte vraagt de aannemer een instemmingbesluit van als gevolg van artikel 2.11 van de Haagse Plaatselijke verordening (APV). Voor de werkzaamheden met betrekking tot het aanleggen van kabels dient er een combi instemming ingevolg artikel 2.10 en 2.11 APV te worden aangevraagd.
Voor informatie en eisen omtrent het instemmingsbesluit kan de volgende webpagina worden geraadpleegd:
<https://www.denhaag.nl/nl/in-de-stad/verkeer-en-vervoer/bereikbaarheid/werken-op-de-wegen-van-het-netwerk-bereikbaarheidsregie.htm>
- Zonder schriftelijke toestemming van de wegbeheerder mag niet met het werk worden begonnen.
- Indien in overleg met directie besloten is om het werk, met de kans op geluidsoverlast in de avond/nacht uit te voeren dient de aannemer de benodigde ontheffing te hebben. De ontheffing is aan te vragen
- 04 Van alle vergunningen en ontheffingen dient de directie een afschrift te verkrijgen voor aanvang van de deelopdracht.
- 05 De onderhoud en beheer en degeratiekosten die gemeente Den Haag berekent na aanmelding in LTC, zijn voor rekening van de opdrachtgever en dienen op naam van de directie te worden aangemeld.

HFD PAR ART LID

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 01 ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard 2020: Voordat tot het opbreken van de wegverharding wordt overgegaan, moet de omtrek van het werk met een deugdelijke afzetting worden afgesloten; deze afzetting moet in goede staat worden gehouden en ook 's nachts goed zichtbaar worden gemaakt door middel van verlichting en/of reflecterende afzettingsmaterialen.
- 02 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard 2029: Alle materialen, alsmede de door afgraving uitgekomen grond en verharding moeten binnen de afzetting worden gehouden.
- 03 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard 2020:
Zandhopen en andere materialen mogen niet langer blijven liggen dan strikt gezien nodig is voor het werk.
- 05 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard 2020: De aannemer dient alles in het werk te stellen om te voorkomen dat voetgangers, fietsers, gemotoriseerd verkeer of de omgeving hinder ondervinden van bouwmaterialen. In het bijzonder voor voetgangers- en fietsroutes geldt dat de kwaliteit van afzettingen deugdelijk is. Een rommelige aanblik moet worden voorkomen. Voetgangers hoeven niet in de modder, door het zand of tussen de rommel te lopen.
- 06 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard 2020: Het trottoir dient altijd een beloopbare breedte te houden van minimaal 1,20 meter. Indien nodig dient dit verkregen te worden door het aanbrengen van extra voorzieningen.
- 09 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard 2020: Werknemers van de aannemer parkeren buiten het werkterrein. Het parkeren van auto's voor andere doeleinden dan opslag van bouw materiaal of uitvoering van bouwwerkzaamheden is niet toegestaan.
- 10 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard 2020: Verkeersvoorzieningen, die tijdelijk geen dienst doen, terstond verwijderen c.q. afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn, herplaatsen c.q. afdekking verwijderen.

01 12 02 INSTEMMINGSBESLUIT (OPBREEKVERGUNNING)

- 01 De aannemer dient 2 weken voor aanvang van de deelopdracht, na goedkeuring van directie, de uitvoeringsperiode, per fase, met behulp van het meldingsysteem "LTC Meldingen en Vergunningen" aan te melden. Middels dit meldingsysteem wordt de wegbeheerder in kennis gesteld.
Het meldingsysteem is via deze link te bereiken: <https://ltc.andes.nl>
Het registratienummer van het instemmingsbesluit overnemen in LTC
- 02 Indien de aannemer een uit artikel 01.12.01 lid 01 t/m 10 van de standaard 2020 voortvloeiende verplichting niet naleeft, is de aannemer per overtreding een boete verschuldigd van:
- "bij ongemak en geen onveilige situatie voor weggebruikers door overtreding: EUR 500,00;
 - "bij ongemak en mogelijk onveilige situatie voor weggebruikers door overtreding: EUR 2.000,00;
 - "bij ongemak en overduidelijk onveilige situatie voor weggebruikers door overtreding: EUR 4.500,00.
- 03 Het opleggen van een boete kan worden opgevat als een ingebrekestelling conform paragraaf 46 van de UAV 2012 die echter mondeling door de directie van het werk kan worden medegedeeld om daarvan te doen blijken. Deze bepaling laat onverlet de bevoegdheden van burgemeester en wethouders, door middel bestuursdwang of dwangsom, naleving van vergunningsvoorschriften door de aannemer af te dwingen alsmede de schade-aansprakelijkheid jegens partijen.

HFD PAR ART LID

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 02 Kwaliteitsplan**

- 01 In aanvulling op het gestelde artikel 01 13 02 lid 01 dient in het kwaliteitsplan tevens opgenomen te worden:
- Het verband met andere werken volgens paragraaf 01.11 van dit bestek
 - Opzet organisatie correctief onderhoud
 - Opzet organisatie preventief onderhoud
 - Communicatieplan stakeholders
 - Wijze van verwerken revisie gegevens en technische productinformatie
 - Risico's en behorende beheersmaatregelen
- 05 De aannemer draagt zorg voor het in bezit hebben, actualiseren en bij opvraag door de directie binnen 1 werkdag beschikbaar hebben van
- het kwaliteitsplan
 - R&I inclusief beheersingsmaatregelen
 - Een V&G uitvoeringsfase
 - Alle ontheffingen noodzakelijk voor het uitvoeren voor het werk
- 06 De aannemer dient er voor zorg te dragen dat zowel hijzelf als de onderaannemers over de meest actuele gegevens beschikken.
- 07 De aannemer dient van al het ingezette personeel desgevraagd opleiding en ervaring kwalificaties te overleggen waaruit blijkt dat het personeel toegerust is op het juist kunnen uitvoeren van de werkzaamheden waarvoor het personeel is of zal worden ingezet.
- 08 De aannemer dient de directie op de hoogte te stellen bij de inzet van onderaannemers bij geplande werkzaamheden.

01 13 05 STOP EN BIJWOONPUNTEN

- 03 In afwijking op het gestelde artikel 01 13 05 lid 03 van de standaard stelt de aannemer de directie in kennis omtrent de tijdstip waarop een stoppunt of bijwoonpunt wordt bereikt, tenzij in overleg met directie anders is overeengekomen.
- 04 De dag cq het tijdstip waarop de aannemer het preventief onderhoud aan een beweegbare brug wil aanvangen behoeven vooraf goedkeuring van de directie.

01 13 06 Tijdschema

- 01 In aanvulling op het gestelde artikel 01 13 06 lid 01 van de Standaard wordt er van de aannemer een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd waarin onder meer rekening gehouden wordt met;
- Correctief onderhoud
 - Preventief onderhoud,
 - Deelopdrachten voortvloeiend uit het periodiek onderhoud.
- 02 De activiteiten die genoemd staan in Lid 01, dienen in het tijdsschema te worden voorzien van :
- Projectnaam of objectnaam+ nummer
 - Omschrijving
 - aanvangsdatum
 - Opleverdatum

Het in lid 01 bedoelde tijdsschema dient elke keer als wordt gewijzigd (maximaal wekelijks) te worden ingediend bij de directie. Nieuw /veranderde informatie ten opzichte van het vorige tijdschema dient in een andere kleur te worden aangegeven. In het tijdsschema dient herkenbaar te worden aangegeven als een geplande activiteit is uitgevoerd. (bijvoorbeeld met een kleur). Het tijdschema dient zowel in gedrukte versie als in (Excel) aangeleverd te worden.

De definitieve planning van de uit te voeren werkzaamheden geschiedt in overleg met de directie. De onderdelen van het tijdsschema worden per onderdeel gepland.

HFD PAR ART LID

01 13 07 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Naast een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd.

01 14 BOUWSTOFFEN**01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN**

- 01 De aannemer moet de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, afroepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:
- | | |
|----------|-----------------------|
| bouwstof | producent/leverancier |
|----------|-----------------------|

.....	
-------	-------

.....	
-------	-------

- 02 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 03 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- de datum van aflevering;
 - het besteknummer;
 - het nummer van de geleidebon;
 - de soort bouwstof en het aantal;
 - de plaats van aflevering.

De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.

Indien door de directie bouwstoffen ter beschikking worden gesteld, dienen deze door en voor rekening van de aannemer vanaf een door de directie op te geven plaats binnen de gemeente Den Haag naar het werktterrein te worden vervoerd.

HFD PAR ART LID

01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
 - a. KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - b. KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleiding- en;
 - c. KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - d. GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen; met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
 - a. voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwaliiteit te Rijswijk;
 - b. voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - c. voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - d. voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
- 07 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.
- 09 Alle te leveren materialen moeten nieuw zijn, tenzij deze gebruikt worden voor tijdelijke maatregelen en/of in overleg met de directie besloten om materialen uit de voorraad van de opdrachtgever toe te passen. De bouwstoffen dienen te alle tijden van een overeenkomstige kwaliteit cq specificatie als van de oorspronkelijk bouwstoffen te zijn, een en ander te beoordeling door directie.
- 10 Bij vervanging van onderdelen van de installatie dienen de te vervangen onderdelen van hetzelfde type te zijn als het te vervangen onderdeel. Indien deze onderdelen niet meer leverbaar zijn dient de aannemer een voorstel bij de directie voor een alternatief waarbij het de voorkeur geniet een zo milieuvriendelijk alternatief voor te stellen. ON dient de meest gangbare en voor de juiste werking van de Beweegbare brug een (voorraad aan te leggen.) Opdracht wordt verstrekt vanuit directie. Na het beëindigen van het contract vervallen de resterende voorraad inclusief alle voor de herstel geschikte vrijgekomen materialen aan directie. De prijzen van de leveren materialen dienen conform leverancier gehanteerde prijslijsten te zijn. Er kan geen toeslag worden doorberekend voor het bestellen, vervoeren en opslaan van materialen.

01 14 09 TE LEVEREN MATERIALEN

- 01 Alle door de aannemer te leveren materialen dienen nieuw te zijn.

HFD PAR ART LID

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN**

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020, wordt verlangd voor alle naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting te vervoeren materialen.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 01 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de standaard RAW Bepalingen 2020 verstrekt de aannemer aan de directie een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.

01 19 ARBEIDSSOMSTANDIGHEDEN**01 19 01 V&G PLAN**

- 01 in aanvulling op het gestelde artikel 01 19 01 lid 01 van de standaard legt de aannemer voor aanvang van het werk uiterlijk op de 15de werkdag na de dag waarop het werk is opgedragen, aan de directie een V&G -plan voor de uitvoeringsfase voor. Hierin dienen de maatregelen aangegeven te worden ter bespreking of te vermijden van de optredende risico's.
- 04 Het V&G -plan uitvoeringsfase dient gedurende de looptijd van het werk per kwartaal geactualiseerd aangeboden te worden bij de directie.

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 03 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, ook de coördinatietaken voor de uitvoeringsfase van besteknummer. (voor het) opgedragen.
- 04 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 05 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 06 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard geschiedt de coördinatie voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard door de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase van besteknummer. (voor het).
- 07 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.

HFD PAR ART LID

01 19 03 VERANTWOORDELIJKHEDEN EN BEVOEGDHEDEN M.B.T. DE NEN 3140

- 01 Vanaf het moment van (deel) opdracht tot met het moment van levering van (deel) opdrachten in het kader van deze overeenkomst, is de aannemer als werkgever op basis van de Arbowet verantwoordelijk voor de veilige uitvoering van alle elektrotechnische handeling gerelateerd aan de opdracht en verantwoordelijk voor de operationele taken.
- 02 De aannemer verklaart schriftelijk eenmalig bij aanvang van de (deel) opdrachten in het kader van deze overeenkomst dat hij voor de uitvoering van de werkzaamheden zich conformeert aan het binnen de organisatie, vastgestelde en geïmplementeerde, op basis van de Arbowet, elektrotechnische veiligheidsbeleid. Het document wat daaraan ten grondslag ligt wordt toegevoegd in de verklaring.
- 03 Voor de gehele elektrotechnisch bedrijfsvoering, leveranties en inbedrijfstellingen ontheft de aannemer, de IV'er van de opdrachtgever (mandaathouder) van alle (op basis van de wet en regelgeving) aansprakelijkheid voortvloeiend uit het werk.
- 04 De in lid 03 genoemde verantwoordelijkheid komt pas weer bij de IV'er van de opdrachtgever te liggen wanneer aan alle onderstaande handelingen is voldaan:
 - a. Wanneer de gehele, in (deel)opdracht uitgevoerde werkzaamheden aan de E-installatie, of schriftelijkovereengekomen delen hiervan, volledig zijn opgeleverd door de aannemer
 - b. Alle op het werk, of de schriftelijk overeengekomen delen hiervan, betrekking hebbende revisietekeningen compleet zijn overgedragen volgens de eisen vermeld in deze opdracht en zijn geaccepteerd door de IV'er van de opdrachtgever
 - c. Alle op het werk, of de schriftelijk overeengekomen delen hiervan, betrekking hebbende gebruiksaanwijzingen compleet zijn overgedragen volgens de eisen vermeld in deze opdracht en zijn geaccepteerd door de IV'er van de opdrachtgever
 - d. Er een NEN1010-opleveringsdossier, conform het gestelde in hoofdstuk 6 van de NEN 1010, in geval van nieuwbouw of aanleg, aan de IV'er van de opdrachtgever is overhandigd, getekend door de aannemer, waarin verklaard wordt dat aan alle geldende wet- en regelgeving is voldaan
 - e. Schriftelijke overdracht van verantwoordelijkheid van de OIV'er van de aannemer naar de IV'er van de opdrachtgever, zodra deze laatste bovenstaande documenten, voor akkoord heeft ondertekend.
- 05 De aannemer blijft verantwoordelijk voor alle directe en indirecte gevolgen van alle uitgevoerde werkzaamheden binnen deze overeenkomst, welke voortvloeiende uit onvolkomenheden van installaties, revisietekeningen en handleidingen, die volgens gestelde in paragraaf 12 van de UAV 2012, lid 02, aangemerkt kunnen worden als geborgen gebrek, waardoor de IV'er van de opdrachtgever, zijn verantwoordelijkheid niet juist heeft kunnen inschatten, cq dragen.

01 19 06 OVERIGE BEPALINGEN V&G

- 01 Indien (delen van) het werk door derden worden voorbereid en/of uitgevoerd dienen deze derde partijen ook aantoonbaar te voldoen aan dit artikel.
- 02 In relatie tot deel 6 van de vigerende normen NEN1010, dient de opdrachtnemer, middels een rapportage eerste inspectie (61.4), vóór ingebruikname én oplevering van de installatie(delen), aan te tonen dat voldaan wordt aan de vigerende normen en eisen uit de overeenkomst dat de installatie(s) in veilige staat opgeleverd worden.
- 03 3 De in lid 02 genoemde "rapportage eerste inspectie" dient minimaal te bestaan uit de volgende zaken:
 - a) Gegevens over de omvang van de installatie die in het rapport wordt beschreven, met daarnaast een vastlegging van de controle en de resultaten van metingen en beproevingen.
 - b) Een schriftelijke verklaring van de opdrachtnemer, waarin afzonderlijk voor: veiligheid, ontwerp, bouw en inspectie verklaard wordt dat het gerealiseerd werk in zijn geheel voldoet aan de vigerende normen, eisen uit de overeenkomst.
 - c) Instructies en/of gebruiksaanwijzingen van toepassing op de installatie(s).
 - d) Ontwerptekeningen en -berekeningen, As-built tekeningen, groepenverklaringen, installatieschema's, materiaallijsten en revisietekeningen.
- 04 Kosten voortvloeiend uit deze bepaling worden geacht te zijn opgenomen in de bestekposten.

HFD PAR ART LID

01 20 KWALITEITSBORGING**01 20 07 PAST PERFORMANCE**

- 01 In het kader van Past Performance beoordeelt de opdrachtgever de uitvoering van de opdracht door de opdrachtnemer tussentijds en bij oplevering.
- 02 Bij Past Performance wordt de uitvoering van de opdracht bij de eindoplevering objectief en transparant beoordeeld met behulp van een vragenlijst en scorelijst. Deze vragenlijst en scorelijst zijn toegevoegd.
- 03 Het beoordelingstraject begint met een startoverleg waarbij de verwachtingen met elkaar worden besproken. Vervolgens vinden er één of meer tussentijdse gesprekken plaats waarbij een tussentijdse beoordeling wordt gegeven. Dit biedt de mogelijkheid om de samenwerking en/of de geleverde kwaliteit te verbeteren. Deze verbeterpunten worden omgezet in actiepunten en nadere afspraken. Tenslotte vindt er een eindbeoordeling plaats. De opdrachtnemer krijgt de gelegenheid om een reactie te geven op de beoordeling welke uiteindelijk als opmerking wordt meegenomen. De beoordeling betreft een eenzijdige beoordeling vanuit de opdrachtgever richting de opdrachtnemer.
- 04 Indien een opdrachtnemer het niet eens is met de eindbeoordeling kan deze tot 20 kalenderdagen na ontvangst, een klacht indienen bij de leidinggevende van de directievoerder. Deze bespreekt vervolgens de beoordeling gezamenlijk met de opstellers en de opdrachtnemer. De eindbeoordeling kan naar aanleiding hiervan aangepast worden.
- 05 Indien opdrachtnemer het vervolgens nog steeds niet eens is met de (aangepaste) eindbeoordeling, kan de opdrachtnemer de klacht doorzetten naar Hoofd afdeling Inkoop als "onpartijdige of onafhankelijke" partij. Ook daar volgt dan een gesprek met de opstellers, het Hoofd Uitvoering en de opdrachtnemer, waarna de eindbeoordeling kan worden aangepast. Hierna is verdere escalatie niet mogelijk.
- 06 De eindbeoordeling wordt met een score gewaardeerd en wordt gebruikt bij het uitnodigen voor onderhandse aanbestedingen in bepaalde categorieën. Meer informatie hierover is terug te vinden op:
<www.denhaag.nl/nl/in-de-stad/ondernemen/zaken-doen-met-de-gemeente/uitnodigingsbeleid-meervoudig-onderhands-aanbesteden.htm>
- 07 Door in te schrijven op onderhavige opdracht gaat de opdrachtnemer akkoord met het gebruik van de resultaten van haar eindbeoordeling in het kader van Past Performance, met inachtneming de voorgaande bepalingen.

HFD PAR ART LID

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 04 KORTINGEN**

- 01 In afwijking op artikel 01 21 05 van de Standaard opgegeven korting geldt ook op eventuele verlengingen en ook op overschrijdingen van de totale inschrijvingssom.
De maximale korting die toegepast mag worden is 25%

01 21 09 RAW-RAAMOVEREENKOMST: OMZETGARANTIE

- 01 De opdrachtgever garandeert dat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst een omzet van ten minste € 300.000,00 exclusief omzetbelasting, zal behalen.
- 02 Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in het vorige lid gegarandeerde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag dat gelijk is aan het verschil van deze totalen. Dit laat onverlet het recht van de aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in het vorige lid gegarandeerde bedrag.
- 03 Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in het vorige lid genoemde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen. Dit laat onverlet het recht van de aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in lid 01 genoemde bedrag.

01 21 11 KORTINGEN DEELOPDRACHT

- 01 Kortingen, in afwijking van het bepaalde in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedragen kortingen bij het overschrijden van de gestelde eisen;
1. Urgente storing; €150,- per incident per uur overschrijding;
 2. Niet urgente storing €250,- per incident per werkdag overschrijding;
 3. Bij het overschrijden van de hersteltijd waarbij het verkeer na aankomst niet binnen 2 uur doorgang vindt voor het verkeer wordt een korting toegepast van €250,- per uur;
 4. Te laat of niet aanleveren van revisiegegevens €150,- per werkdag overschrijding;
 5. Deeloffertetraject €250,- per incident per werkdag overschrijding;
 6. Verkeersmaatregelen (het niet navolgen van CROW 96 b) €500,- per incident per werkdag;
 7. Stop, registratie en bijwoonpunten; niet op te laat afstemmen met directie €250,- per incident per werkdag;
 8. Niet navolgen van administratieve verplichtingen zoals omschreven in het bestek, €250,- per incident per werkdag overschrijding,
- 02 De korting worden gemaximaliseerd op 10.000 per incident.
- 03 Deze korting(en) worden verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is. Verrekening via de termijnstaat

HFD PAR ART LID

01 26 REGELING SOCIAL RETURN DEN HAAG**01 26 01 INZET VAN WERKLOZE WERKZOEKENDEN, STAGIAIRES E.A.**

- 01 De invulling van Social return vindt plaats conform de voorwaarden als opgenomen in de aanbestedingsleidraad.

01 40 WET AANPAK SCHIJNCONSTRUCTIES**01 40 01 BOETEBEPALING**

- 01 De aannemer houdt zich in de uitvoering van de opdracht aan geldende wet- en regelgeving en een van toepassing zijnde CAO.
- 02 De aannemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van de uitvoering van de opdracht op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
- 03 De aannemer verschaft desgevraagd aan bevoegde instanties toegang tot de arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits en loonvalidatie.
- 04 De aannemer verschaft desgevraagd aan opdrachtgever toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien deze dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van de opdracht.
- 05 De aannemer is verplicht om alle bovenstaande contractverplichtingen (informatieverplichtingen) onverkort op te leggen aan alle derden waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van de uitvoering van de opdracht.
- 06 De aannemer is verplicht om hierbij tevens te bedingen dat deze partijen vervolgens bovenstaande contractverplichtingen onverkort opnemen in contracten die zij aangaan ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige opdracht.
- 07 Indien en voor zover de opdrachtnemer of aannemer voormelde verplichtingen niet nakomt, dan verbeurt opdrachtnemer een direct opeisbare boete aan opdrachtgever van € 1.000,00 voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt, een gedeelte van een dag voor een volle gerekend.
- 08 Onverminderd het bepaalde in artikel 7 heeft opdrachtgever, indien en voor zover opdrachtnemer de verplichtingen als bedoeld in artikelen 1 tot en met 6 niet nakomt, de bevoegdheid de overeenkomst te ontbinden, indien de opdrachtnemer of aannemer niet binnen 14 dagen nadat opdrachtgever hem daartoe schriftelijk heeft gesommeerd de alsnog nakomt.

HFD PAR ART LID

01 41 KETENAANSPRAKELIJKHEID**01 41 01 VRIJWARING**

- 01 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 verhaalaanspraken van onderaannemers die met (een deel van) het werk zullen worden belast.

01 41 02 WET ARBEID VREEMDELINGEN

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen alle eventuele boetes of schades ingevolge de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV).

01 42 GESCHILLEN**01 42 01 BESLECHTEN VAN GESCHILLEN**

- 01 Paragraaf 49, lid 1 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:
Verschillen van mening tussen de gemeente Den Haag en de wederpartij zullen zoveel mogelijk langs minnelijke weg worden opgelost. Indien een verschil van mening niet langs minnelijke weg is opgelost, wordt er geacht een geschil te bestaan.
- 02 Paragraaf 49, lid 2 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:
Alle geschillen, daaronder begrepen die welke door slechts één der partijen als zodanig wordt beschouwd, die naar aanleiding van of in verband met de uitleg of de tenuitvoerlegging van deze overeenkomst mochten ontstaan, zullen bij uitsluiting worden voorgelegd aan de bevoegde rechter te Den Haag, tenzij de partijen alsnog een andere vorm van geschillenbeslechting overeenkomen.
- 03 Paragraaf 49, lid 3 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:
De aannemer, die een geschil betreffende de eindafrekening aan de in het tweede lid genoemde bevoegde rechter ter beslechting voorlegt, nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing omtrent de eindafrekening schriftelijk ter kennis van de aannemer heeft gebracht, is niet ontvankelijk in hetgeen hij meer of anders vordert dan die eindafrekening inhoudt, indien hij het geschil aanhangig maakt later dan zes maanden nadat de opdrachtgever bij aangetekende brief de aandacht van de aannemer op deze termijn heeft gevestigd, tenzij de vordering voortvloeit uit een omstandigheid, welke eerst na het verloop van die termijn is gebleken.
- 04 Paragraaf 49, lid 4 en paragraaf 49 lid 5 van de U.A.V. 2012 vervallen.

HFD PAR ART LID

01 43 FAILLISSEMENT**01 43 01 HERZIENINGSCLAUSULE**

- 01 Ingeval van een faillissement van de aannemer gedurende de looptijd van het bestek, behoudt Opdrachtgever zich uitdrukkelijk het recht voor om tot vervanging van de Opdrachtnemer over te gaan. Deze bepaling kwalificeert als een herzieningsclausule als bedoeld in artikel 2.163c en 2.163f Aanbestedingswet 2012.

01 84 COMMUNICATIE**01 84 02 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 02 Vanuit de aannemer wordt een contactpersoon aangesteld die alle contacten met de directie verzorgt.
- 03 Vanaf de start een deelopdracht vinden 3 weken na iedere onderhoudsronde een bouwvergadering plaats. Indien het werk dit vereist kan de frequentie groter worden.
- 04 Drie werkdagen voorafgaande aan de bouwvergadering dient de aannemer een schriftelijk rapportage in waarin minimaal de onderstaande onderwerpen zijn meegenomen;
- voortgang
 - afwijkingen t.o.v het bestek
 - Planning
 - organisatie
 - Veiligheid en gezondheid
 - Financiën
 - Kwaliteit
 - Risico's en beheersmaatregelen
 - actie en besluitenlijst
 - rapportages uit het technisch operationeel overleg
- 05 Naast de bouwvergadering zal er een keer per maand een operationeel overleg plaats vinden waarin technische zaken worden besproken. De volgende onderwerpen worden besproken;
1. Voortgang
 2. Planning
 3. Rapportage
- 06 De Kosten voor rapportages en overleggen dienen verdisconteerd te zijn in de aanneemsom. Hetzelfde geldt voor de kosten voor extra overleggen, indien de directie dit noodzakelijk acht.

01 84 03 RAPPORTAGE

- 01 de aannemer houdt een gedegen administratie bij van de onderhoudswerkzaamheden. Vragen over de status dient de aannemer behalve mondeling ook schriftelijk op een overzichtelijk werkwijze te kunnen aanleveren.
- 02 Minimaal 1 week voorafgaand aan de bouwvergadering verstrekt de aannemer een digitale rapportage (in excel) aan de directie. De rapportage dient minimaal de volgende zaken te vermelden;
- afwijkingen t.o.v. bestek.
 - status van het preventief onderhoud.
 - status van de correctief onderhoud.
 - voortgang van de inspectie /preventief onderhoud, inclusief standlijn in de planning zo nodig een voorstel om de achterstand in te halen.
 - een financieel overzicht, inclusief onderbouwing van de uitgevoerde werkzaamheden in de afgelopen periode, inclusief een omschrijving van de werkzaamheden gekoppeld aan brugnummer met rapportage nummer- of deelopdracht nummer.
 - bijgewerkte voorraadlijst reserveonderdelen.
 - monitoring van de KPI's van de EMVI criteria. Deze worden nog vastgesteld aan de hand van het plan van aanpak van de ON.

HFD PAR ART LID

10 BEWEEGBARE BRUGGEN**10 01 TOEGANG BEWEEGBARE BRUGGEN****10 01 01 SLEUTELBEHEER**

- 01 De aannemer van dit werk krijgt de sleutel(s) van de beweegbare brug installaties in zijn beheer. De aannemer heeft daarmee ook de plicht om de beweegbare bruggen derden te openen (met toestemming directie).
- 02 Na beëindiging van het contract dient de aannemer alle sleutels van de beweegbare brug installaties sleutel in te leveren bij de opdrachtgever. Als de sleutel niet terug wordt ingeleverd, wordt een boete van € 500,- per sleutel opgelegd.

10 11 STORINGEN IN DE BEWEEGBARE BRUGGEN**10 11 01 BEGRIPPEN**

- 01 Correctief onderhoud:
Het herstel van de functionaliteit van de beweegbare brug.
- 02 Storingen
het niet naar behoren van een installatie(onderdeel) alsmede een verstoord aanzicht van het object.
betreft het herstel van de oorspronkelijke functie van het object zoals onder andere:
- Brugklap
- Camera's
- Slagbomen
- Scheepvaartslichten
- 03 Veiligstellen
Maatregelen nemen zodat de installatie elektrisch en mechanisch veilig is en geen direct of indirect gevaar is voor de omgeving.
- 04 Functioneel herstel
Maatregelen nemen zodat de functie van het defecte object hersteld wordt en het object in de oorspronkelijke staat (evt door het gebruik van nieuw materiaal) wordt terug gebracht inclusief alle bijbehorende verplichtingen conform dit bestek.
- 05 Definitief herstel
Maatregelen nemen zodat dat de functie van het defecte object herstelt wordt en het object in de oorspronkelijke of betere staat (evt door het gebruik van nieuw materiaal) wordt teruggebracht. inclusief alle bijkomende verplichtingen conform dit bestek.
- 06 Het niet naar behoren functioneren van een installatie (onderdeel) , alsmede een verstoord aanzicht van het object.
- Dit is onderverdeeld in de onderstaande categorieën,
- Niet urgente (reguliere) storing; bij reguliere storingen zal een wachttijd niet leiden tot het niet functioneren van de beweegbare brug waarbij het verkeer en/of omgeving wordt verstoord.
 - Urgente storingen: situaties, die ten grondslag liggen aan of de oorzaak zijn van de als 'urgent' aangemerkte storingsmeldingen, waarbij echter sprake is van gevaar of stremming voor verkeer en/ of omgeving. Een en ander te beoordeling van de beheerder of operator van de bediencentrale.
 - Calamiteiten waarbij de veiligheid voor het verkeer en/of omgeving in het geding is en/of sprake is van levensbedreigende situaties wordt aangemerkt als een urgente storing. Het niet functioneren van een brug, al dan niet veroorzaakt door stroomuitval of kabelschade wordt ook gezien als een urgente storing. Urgente storing: deze dient direct te worden verholpen na afroep. De monteur dient binnen 1 uur ter plaatse te zijn.
Niet urgente storing; deze dient binnen 5 werkdagen na melding te zijn verholpen.

HFD PAR ART LID

10 11 02 VERANTWOORDELIJKHEDEN AANNEMER

- 01 De aannemer is verantwoordelijk om, zonder tussenkomst van de directie, in geval van storingen, binnen de gestelde responstijden aanwezig te zijn voor analyse van storingen en zo snel mogelijk herstellen van de storing.
- 02 De aannemer is verantwoordelijk voor het coördineren van storingsreparaties door een derde partij.
- 03 Tot de verplichting van de aannemer behoort het analyseren van storingen te weten
- Het controleren en analyseren van het besturingssysteem (PLC indien aanwezig)
 - Het controleren en vervangen van de zekeringen
 - Het controleren, instellen van de gevoelheden en resetten van de opnemers en contact schakelaars
 - Het nemen van de juiste bedieningsmaatregelen, zoals resetten, noodknop etc. om een schade, storing of defect te verhelpen
 - Het controleren en op juist functioneren kunnen bepalen van alle in- en uitgangssignalen
 - Het (laten) herstellen van de aansluiting voor energie en/of telecommunicatie
 - Het controleren van de werking van de camera(s)
 - Het bijwerken van het analoge logboek, onder vermelding van datum, tijdstip, naam, verbruikte materialen en de verrichte handelingen
 - Aan- en afmelden storingen bij de bedieningcentrale
 - Afstemmen bij het openen van de brug
 - Ter controlen 3x bedieningen proefdraaien met in achtneming van de spertijden benoemd art. 10.13
- 04 De aannemer dient te beschikken over besteksadministratie software geschikt voor de RAW 2020. Ten behoeven van:
- a. de eigen (deelopdracht) administratie van de aannemer
 - b. het op verzoek van de opdrachtgever opstellen, aanvullen en of administreren van de deelopdrachten.
- De onder b genoemde werkzaamheden zullen worden verrekend volgens bestekgroep 884

10 11 03 WACHTDIENST

- 01 De aannemer dient een storingswachtdienst te organiseren die 24 uur per dag, 7 dagen per week bereikbaar is en te allen tijde de storingsmelding ontvangt en doorzet naar de storingsmonteur
- 02 De aannemer dient voor de onder lid 01 genoemde storingswachtdienst zowel een storingsdesk, telefoonnummer als een emailadres beschikbaar te stellen.
- 03 Tevens dient de aannemer de beschikking te hebben over een internetverbinding om toegang te krijgen tot het door de directie ter beschikking gestelde beheersysteem.
- 04 Alle storingsmeldingen en gereed meldingen dienen door de aannemer verwerkt te worden in het door de opdrachtnemer beschikbaar gestelde beheersysteem. Dit geldt ook voor storingen, die opgelost worden door derden. De opdrachtgever is bezig met het ontwikkelen van een eigen storingssysteem die tijdens de duur van deze raamovereenkomst geïmplementeerd kan worden.
- Minimaal de volgende gegevens dienen geregistreerd te worden:
- datum en tijdstip storingsmelding, locatie, urgentie, naam en functie melder en omschrijving van de storingsmelding / klacht;
 - datum en tijdstip op locatie gereedmelding storing, locatie, urgentie, naam monteur, oorzaak storing, gebruikte materialen, omschrijving van verrichte werkzaamheden, planning en eventuele vervolg werkzaamheden;
- 05 Indien vervolgwerkzaamheden door een derde partij noodzakelijk zijn dienen tevens de volgende gegevens te worden geresistreerd::
- datum en tijdstip storingsmelding aan derde partij, locatie, urgentie, naam en functie melder en omschrijving van de storingsmelding / klacht;
 - datum en tijdstip gereedmelding storing, locatie, urgentie, naam monteur, oorzaak storing, omschrijving van verrichte werkzaamheden
- 06 Indien storingen door (tijdelijke) verbindingsproblemen niet kunnen worden ingevoerd in het beheersysteem, dient de aannemer dit binnen 24 uur alsnog te doen. Indien de storing aan het systeem niet binnen 24 uur is verholpen dient de aannemer de in te voeren informatie aan de directie ter beschikking te stellen in Microsoft Word of Excel.

HFD PAR ART LID

- 07 De aannemer dient er rekening mee te houden dat storingen 24/7 gemeld kunnen worden door.
Binnen kantooruren:
- medewerkers van de afdeling WCI
 - Havenbedrijf Scheveningen
- 08 De aannemer zorgt voor een klantvriendelijke aanname (vermelding van naam en bedrijfsnaam) alle storingen en klachten en neemt deze netjes aan en doet indien nodig achter de schermen alles wat in haar macht ligt om te achterhalen waar en wat de gemelde storing is.
- 09 Indien de aannemer na een gemelde storing of klacht aan de beweegbare brug geen afwijking constateert of een storing constateert waarvan het herstel niet tot zijn verplichtingen hoort, vindt wel verrekening plaats. Deze melding / klacht dient in de bouwvergadering besproken te worden. De aannemer houdt een lijst bij van dergelijke (onterechte)meldingen/klachten.
- 10 De aannemer is te allen tijden verantwoordelijk voor het oplossen van storingen en de coördinatie daarvan, dient te allen tijde op de hoogte te zijn en de directie te informeren over de voortgang van het oplossen van een storing. Dit geldt voor zowel de storingen die de aannemer oplost als voor storingen die door een derde partij worden opgelost.
- 11 Bij het afhandelen van de storing behoort ook een visuele inspectie van de beweegbare brug, het uitlezen en verhelpen van foutmeldingen en het binnen één (1) dag afmelden in het beheersysteem van de opdrachtnemer en per mail naar de verkeerscentrale en beheerder.
- 12 Indien een storing niet binnen de gestelde hersteltijden verholpen is, dient te allen tijde de directie dezelfde werkdag met opgave van reden geïnformeerd te worden. Indien de storing niet direct oplosbaar blijkt dient de aannemer de directie één of meerdere voorstellen te doen voor een beoogd herstel en de daarbij behorende kosten indicatie en planning. De planning dient na goedkeuring ook ingevoerd te worden in het beheersysteem

10 11 04 RESPONS- EN HERSTELTIJDEN BIJ HET OP AFROEP UITVOEREN VAN WERKZAAMHEDEN

- 01 de tijd tussen het tijdstip van storingsmelding aan de aannemer en het tijdstip van aankomst op locatie. Na aankomst dient de aannemer de werkzaamheden ononderbroken voort te zetten totdat de storing is verholpen, tenzij zwaarwichtige redenen, zoals bijv. een stroomstoring, dat ongewenst of onmogelijk maken, één en ander ter beoordeling van de directie. Indien de aannemer de herstelwerkzaamheden niet kan voortzetten, dient hij bij urgente meldingen direct de directie te informeren als de brug niet functioneel kan worden hersteld. Wanneer hij herstelwerkzaamheden van niet urgente meldingen niet kan voortzetten dient hij hierover de eerstvolgende werkdag contact op te nemen met de directie.
- 02 Voor urgente storingen geldt een responstijd van één (1) uur, waarbij de sortingsmonteur op locatie aanwezig dient te zijn. Bij overschrijding van de responstijd voor urgente storingen wordt een korting toegepast van €250,- per uur of deel van een uur.
- 03 Voor niet-urgente storingen geldt een responstijd van eind volgende werkdag. Tenzij anders overeengekomen met de directie. Bij overschrijding van de responstijd voor niet-urgente storingen wordt een korting toegepast van €250,- per dag.
- 04 De hersteltijd is de tijd tussen aanvang reparatie op locatie en het tijdstip van gereedmelding van de storing. De volgende hersteltijden gelden:
Type storing: Hersteltijd:
- Herstel urgente storing, start herstel direct.
- Herstel niet-urgente storing binnen 5 werkdagen
- 05 Definitieve reparatie: De definitieve reparatie dient binnen 5 werkdagen te zijn uitgevoerd, tenzij anders overeengekomen met de directie
- 06 Niet urgente (reguliere) storing: Deze dienen binnen 5 werkdagen na melding aan de aannemer te zijn verholpen;
- 07 Verhelpen van schades: Veiligstellen volgens responstijd van een zeer urgente melding (binnen 1 uur op locatie aanwezig) en voor verdere afhandelen geldt de responstijd van een reguliere melding.
- 09 Gereed melden schades en storingen via storingssysteem volgens bestekspost 110210: De dag dat de

HFD PAR ART LID

schade of storing is hersteld voor 16.00 uur. Indien dit redelijkerwijs niet mogelijk is, de eerst volgende werkdag voor 13.00 uur.

- 10 Aanleveren offerte: Uiterlijk 5 werkdagen na ontvangst uitvraag van de gemeente.
- 11 Revisie gegevens: Binnen 20 werkdagen na technisch gereed zijn van werkzaamheden dienen de revisie gegevens correct aangeleverd te zijn.
- 12 Opleveren: Binnen 15 werkdagen na gereed zijn van de werkzaamheden dient de oplevering plaats te vinden.

10 13 SPER- EN BEDIENINGSTIJDEN**10 13 01 SPERTIJDEN**

- 01 De spertijden waarin de brug niet gedraaid mag worden voor de scheepvaart zijn;
 - 07.30-08.45
 - 16.30-17.45.Dit geldt alleen voor de volgende bruggen.
Binckhorstbrug, Trekvljetbrug, Laakbrug, Leeghwaterbrug en Calandbrug

10 13 02 BEDIENINGSTIJDEN

- 01 Bediening 24/7 (Semafoor)
De volgende bruggen worden 24/7 bediend middels Semafoor
 - De Binckhorstbrug (84)
 - Trekvljetbrug (198)
 - Laakbrug (55)
- 02 Bediening op afroep
De volgende bruggen worden gedraaid tijdens kantoortijden (op afroep 2 uur van te voren)
 - Leeghwaterbrug (56)
 - Calandbrug (57)
 - Paviljoensbrug (2)
 - Boekhorstbrug (3)
 - Zuidwalbrug (471)
 - Lijnbaanbrug (6)

Op verzoek wordt er ook buiten kantoortijden en zaterdag/zondag gedraaid. Deze verzoeken moeten minimaal 2 weken van te voren aangevraagd worden.
- 03 Bediening hefdeur Scheveningen
De hefdeur (486) wordt 24/7 bediend. (automatische bediening vanuit Hoogheemraadschap van Delfland)

HFD PAR ART LID

10 14 AANMELDEN AANVANG REGULAIR ONDERHOUD EN INSPECTIES**10 14 01 PROCEDURE OMSCHRIJVING NOG TOEVOEGEN!!!!****89 DUURZAAMHEID****89 02 EISEN UITVOERING: MOBIELE WERKTUIGEN EN RIJDEND MATERIEEL****89 02 01 INZET MOBIELE WERKTUIGEN**

- 01 Voor het uitvoeren van de werkzaamheden wordt uitsluitend gebruik gemaakt van mobiele werktuigen die vallen binnen de Fase IV emissiegrenswaarde en zijn voorzien van een roetfilter (bij gebruik van fossiele brandstoffen).
- 02 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen (bij fabrikant op te vragen) van in te zetten mobiele werktuigen.

89 02 02 INZET RIJDEND MATERIEEL

- 01 Alle voor transport in te zetten rijdend materieel moeten tenminste voldoen aan onderstaande eisen:
 - a. Euro 5 motor of hoger.
- 02 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen (bij fabrikant op te vragen) van het in te zetten rijden materieel.

89 14 BOUWSTOFFEN**89 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)**

- 01 Hout en houtachtige materialen, zowel ten behoeve van tijdelijke en/of hulpconstructies moet afkomstig zijn uit bossen waarin aantoonbaar actief beheer van de houtvoorraad plaats heeft.
- 02 Het geleverde hout (cq. houten product) dient gecertificeerd te zijn door een door de Toetsingscommissie Inkoop Hout (Timber Procurement Assessment Committee (TPAC) goedgekeurde certificeringsinstantie.
- 03 Andere passende bewijsmiddelen (waaronder deskundigenrapporten) worden overgelegd waaruit genoegzaam blijkt dat wordt voldaan aan aantoonbare afkomst uit duurzaam beheerd bos zoals in internationaal aanvaarde omschrijvingen is bedoeld.

89 14 06 ZAND

- 01 Het chloride-gehalte van zand mag niet meer bedragen dan 200 mg/kg droge stof.

HFD PAR ART LID

89 21 HINDER VOOR OMLIGGENDE PANDEN**89 21 01 GELUIDSHINDER**

- 01 Te verstaan is onder langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT):
Equivalent A-gewogen geluidsniveau op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van een specifieke bedrijfstoestand.
- 02 Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden gedurende de dagperiode (tussen 07:00 - 19:00 uur) mag de geluidsbelasting ter hoogte van de omliggende woon- en verblijfsgebouwen niet hoger zijn dan de in de volgende tabel weergegeven geluidsbelasting:
- | | | | | | | | |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|--|--|
| Duur werk
dagen | >50 | <50 | <30 | <15 | <5 | | |
| LAr,LT | <60dB(A) | <65dB(A) | <70dB(A) | <75dB(A) | <80dB(A) | | |
- 03 Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden in de avond- en nachtperiode (tussen 19:00 - 07:00 uur) mag ter hoogte van de omliggende woon- en verblijfsgebouwen geen LAr,LT hoger dan respectievelijk 45 en 40 dB(A) optreden.
- 04 De voornoemde geluidsbelastingen worden vastgesteld ter hoogte van de buitengevel van de omliggende woon- en verblijfsgebouwen. De geluidsbelastingen worden vastgesteld volgens de reken- of meetmethoden beschreven in de Handleiding meten en rekenen industrielawaai van maart 1999 van het voormalige ministerie van VROM. Dit met inbegrip van de daarin genoemde toelagen voor tonaliteit en impulsachtig geluid maar zonder toepassing van een toeslag voor de gevelreflectie.

89 25 VRIJKOMENDE MATERIALEN**89 25 01 RESTMATERIALEN VAN PVC, PE EN PP LEIDINGSYSTEMEN**

- 01 Opgegraven en vrijgekomen restmaterialen van PVC, PE en PP leidingssystemen dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd naar een erkend verwerker van kunststof leidingmateriaal. Dit kan met gebruikmaking van het door BureauLeiding te Den Haag gecoördineerd landelijk inzamelsysteem "Buizen Inzamel Systeem" (BIS) ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling.
- BureauLeiding is te bereiken via:
- telefoon 070-4440650,
 - fax 070 4440661
 - of per e-mail bis@bureauleiding.nl.
- 02 De vrijgekomen restmaterialen van PVC, PE en PP leidingssystemen mogen niet stukgeslagen of vernalen worden of in de container aangestampt worden: dit geldt als vervuiling en zal afgekeurd worden.

Behoort bij: 2021.630.015

Raamovereenkomst onderhoud beweegbare bruggen

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: 2021.630.015

(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 2020.

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)
.....	(naam)
.....	(functie)
C)	(handtekening)
.....	(naam)
.....	(functie)

Behoort bij: 2021.630.015

Raamovereenkomst onderhoud beweegbare bruggen

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 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	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	STORINGSWACHTDIENST				
1100	<u>Schouw brug/object</u>				
110010	Schouw brug/object	st	11,00	F	
1101	<u>Storingswachtdienst</u>				
110110	Storingswachtdienst	week	104,00	F	
1102	<u>Registratie storingen en onderhoud</u>				
110210	Storingsregistratie/ onderhouds managementsysteem	week	104,00	F	
1104	<u>Afhandelen storingen</u>				
110410	Afhandelen urgente storing	keer	20,00	F	
110430	Afhandelen niet-urgente storing.	keer	24,00	F	
110490	Coördinatie met derden	keer	24,00	F	
2	ALGEMENE FUNCTIONELE INSPECTIES				
2101	<u>Laakbrug (DSB0055)</u>				
210110	Algemeen functioneel inspecteren	keer	12,00	F	
2102	<u>Calandbrug (DSB0057)</u>				
210210	Algemeen functioneel inspecteren	keer	12,00	F	
2103	<u>Leeghwaterbrug (DSB0056)</u>				
210310	Algemeen functioneel inspecteren	keer	12,00	F	
2104	<u>Trekvlitbrug (DSB0198)</u>				
210410	Algemeen functioneel inspecteren	keer	12,00	F	
2105	<u>Boekhorstbrug (DSB0003)</u>				
210510	Algemeen functioneel inspecteren	keer	12,00	F	
2106	<u>Paviljoensbrug (DSB0002)</u>				
210610	Algemeen functioneel inspecteren	keer	12,00	F	
2107	<u>Binckhorstbrug (DSB0084)</u>				
210710	Algemeen functioneel inspecteren	keer	12,00	F	
2108	<u>Mercuriusbrug (DSB0570)</u>				
210810	Algemeen functioneel inspecteren	keer	12,00	F	
2109	<u>Lijnbaanbrug (DSB0006)</u>				
210910	Algemeen functioneel inspecteren	keer	12,00	F	
2110	<u>Zuidwalbrug (DSB0471)</u>				
211010	Algemeen functioneel inspecteren	keer	12,00	F	
2111	<u>Hefdeur Scheveningen (DSB0486)</u>				
211110	Algemeen functioneel inspecteren	keer	12,00	F	
3	AFSLUITWERKEN				
3101	<u>Laakbrug (DSB0055)</u>				
310110	Inspecteren en onderhouden afsluitwerken	keer	12,00	F	
3102	<u>Calandbrug (DSB0057)</u>				
310210	Inspecteren en onderhouden afsluitwerken	keer	12,00	F	
3103	<u>Leeghwaterbrug (DSB0056)</u>				
310310	Inspecteren en onderhouden afsluitwerken	keer	12,00	F	
3104	<u>Trekvlitbrug (DSB0198)</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
310410	Inspecteren en onderhouden afsluitwerken	keer	12,00	F	
3105	<u>Boekhorstbrug (DSB0003)</u>				
310510	Inspecteren en onderhouden afsluitwerken	keer	12,00	F	
3106	<u>Paviljoensbrug (DSB0002)</u>				
310610	Inspecteren en onderhouden afsluitwerken	keer	12,00	F	
3107	<u>Binckhorstbrug (DSB0084)</u>				
310710	Inspecteren en onderhouden afsluitwerken	keer	12,00	F	
3108	<u>Mercuriusbrug (DSB0570)</u>				
310810	Inspecteren en onderhouden afsluitwerken	keer	12,00	F	
3109	<u>Lijnbaanbrug (DSB0006)</u>				
310910	Inspecteren en onderhouden afsluitwerken	keer	12,00	F	
3110	<u>Zuidwalbrug (DSB0471)</u>				
311010	Inspecteren en onderhouden afsluitwerken	keer	12,00	F	
4	BEWEGINGSWERKEN				
4101	<u>Laakbrug (DSB0055)</u>				
410110	Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (olie)	keer	12,00	F	
410120	Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren)	keer	4,00	F	
410130	Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren)	keer	12,00	F	
410160	Bepalen restlevensduur smeermiddelen	keer	2,00	F	
4102	<u>Calandbrug (DSB0057)</u>				
410210	Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (olie)	keer	12,00	F	
410220	Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren)	keer	4,00	F	
410230	Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren)	keer	12,00	F	
410260	Bepalen restlevensduur smeermiddelen	keer	2,00	F	
4103	<u>Leeghwaterbrug (DSB0056)</u>				
410310	Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (olie)	keer	12,00	F	
410330	Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren)	keer	12,00	F	
410360	Bepalen restlevensduur smeermiddelen	keer	2,00	F	
4104	<u>Trekvljetbrug (DSB0198)</u>				
410410	Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (olie)	keer	12,00	F	
410420	Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren)	keer	4,00	F	
410430	Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren)	keer	12,00	F	
410460	Bepalen restlevensduur smeermiddelen	keer	2,00	F	
4105	<u>Boekhorstbrug (DSB0003)</u>				
410510	Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (olie)	keer	12,00	F	
410530	Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren)	keer	12,00	F	
410560	Bepalen restlevensduur smeermiddelen	keer	2,00	F	
4106	<u>Paviljoensbrug (DSB0002)</u>				
410610	Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (olie)	keer	12,00	F	
410620	Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren)	keer	4,00	F	
410630	Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren)	keer	12,00	F	
410660	Bepalen restlevensduur smeermiddelen	keer	2,00	F	
4107	<u>Binckhorstbrug (DSB0084)</u>				
410710	Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (olie)	keer	12,00	F	
410720	Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren)	keer	4,00	F	
410730	Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren)	keer	12,00	F	
410760	Bepalen restlevensduur smeermiddelen	keer	2,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4108	<u>Mercuriusbrug (DSB0570)</u>				
410830	Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren)	keer	12,00	F	
410860	Bepalen restlevensduur smeermiddelen	keer	2,00	F	
4109	<u>Lijnbaanbrug (DSB0006)</u>				
410930	Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren)	keer	12,00	F	
410960	Bepalen restlevensduur smeermiddelen	keer	2,00	F	
4110	<u>Zuidwalbrug (DSB0471)</u>				
411020	Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren)	keer	4,00	F	
411030	Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren)	keer	12,00	F	
411060	Bepalen restlevensduur smeermiddelen	keer	2,00	F	
4111	<u>Hefdeur Scheveningen (DSB0486)</u>				
411110	Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (olie)	keer	12,00	F	
411120	Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren)	keer	4,00	F	
411130	Inspecteren en onderhouden bewegingswerken (smeren)	keer	12,00	F	
411140	Inspecteren staal(hijs)kabels	keer	2,00	F	
411160	Bepalen restlevensduur smeermiddelen	keer	2,00	F	
5	VERGRENDELINGSWERKEN				
5107	<u>Binckhorstbrug (DSB0084)</u>				
510710	Inspecteren en onderhouden vergrendelingswerk	keer	12,00	F	
510760	Bepalen restlevensduur hydroliek-olie	keer	2,00	F	
510770	Vervangen hydroliek-olie vergrendelingswerk	keer	2,00	F	
6	ELEKTRISCH ONDERHOUD EN INSPECTIES				
6101	<u>Laakbrug (DSB0055)</u>				
610110	Elektrische inspectie	keer	2,00	F	
610120	Elektrisch onderhoud	keer	4,00	F	
6102	<u>Calandbrug (DSB0057)</u>				
610210	Elektrische inspectie	keer	2,00	F	
610220	Elektrisch onderhoud	keer	4,00	F	
6103	<u>Leeghwaterbrug (DSB0056)</u>				
610310	Elektrische inspectie	keer	2,00	F	
610320	Elektrisch onderhoud	keer	4,00	F	
6104	<u>Trekvliefbrug (DSB0198)</u>				
610410	Elektrische inspectie	keer	2,00	F	
610420	Elektrisch onderhoud	keer	4,00	F	
6105	<u>Boekhorstbrug (DSB0003)</u>				
610510	Elektrische inspectie	keer	2,00	F	
610520	Elektrisch onderhoud	keer	4,00	F	
6106	<u>Paviljoensbrug (DSB0002)</u>				
610610	Elektrische inspectie	keer	2,00	F	
610620	Elektrisch onderhoud	keer	4,00	F	
6107	<u>Binckhorstbrug (DSB0084)</u>				
610710	Elektrische inspectie	keer	2,00	F	
610720	Elektrisch onderhoud	keer	4,00	F	
6108	<u>Mercuriusbrug (DSB0570)</u>				
610810	Elektrische inspectie	keer	2,00	F	
610820	Elektrisch onderhoud	keer	4,00	F	
6111	<u>Hefdeur Scheveningen (DSB0486)</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
611110	Elektrische inspectie	keer	2,00	F	
611120	Elektrisch onderhoud	keer	4,00	F	
8	WERKZAAMHEDEN ALGEMENE VAN AARD				
880	VERGUNNINGEN EN PLANNEN				
8800	<u>Opstellen, afstemmen en laten goedkeuren BVC plan</u>				
880010	Opstellen, afstemmen en laten goedkeuren BVC plan	keer	1,00	F	
8801	<u>Aanvragen vergunningen</u>				
880110	Instemmingsbesluit ingebruikname openbare ruimte	keer	1,00	F	
881	VERKEERSMAATREGELEN TIJDELIJK				
8811	<u>Werkzaamheden t.b.v. LTC</u>				
881120	Aanmelden van het werk in LTC	keer	12,00	F	
881130	Wijzigingen doorvoeren in LTC	keer	6,00	F	
8812	<u>Werkzaamheden tbv voorraadbeheer</u>				
881210	Opslaan en beheren van reserve-onderdelen	keer	2,00	F	
8813	<u>Toepassen afzettingen</u>				
881350	Toepassen waarschuwingshek	st	12,00	F	
881360	Toepassen schildbakens	m	100,00	F	
882	VOORZIENINGEN T.B.V. WERK IN UITVOERING				
884	INZET VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
8841	<u>In te zetten werknemers (dag 6.00u t/m 19.00u)</u>				
884110	Inzetten werknemer (monteur mechanisch)	uur	40,00	F	
884120	Inzetten werknemer (monteur elektrisch)	uur	40,00	F	
884130	Inzetten werknemer (uitvoerder)	uur	40,00	F	
884140	Inzetten verkeersregelaar	uur	40,00	F	
884150	Inzetten werknemer (tekenaar)	uur	40,00	F	
884160	Inzetten werknemer (werkvoorbereider)	uur	40,00	F	
884170	Inzetten werknemer (projectleider)	uur	40,00	F	
8842	<u>In te zetten werknemers (avond 19.00u t/m 23.00u)</u>				
884210	Inzetten werknemer (monteur mechanisch)	uur	20,00	F	
884220	Inzetten werknemer (monteur elektrisch)	uur	20,00	F	
884230	Inzetten werknemer (uitvoerder)	uur	20,00	F	
884240	Inzetten verkeersregelaar	uur	20,00	F	
8843	<u>In te zetten werknemers (nacht 23.00u t/m 5.59u)</u>				
884310	Inzetten werknemer (monteur mechanisch)	uur	20,00	F	
884320	Inzetten werknemer (monteur elektrisch)	uur	20,00	F	
884330	Inzetten werknemer (uitvoerder)	uur	20,00	F	
884340	Inzetten verkeersregelaar	uur	20,00	F	
8844	<u>In te zetten werknemers (zaterdag 0.00u t/m zondag 23.59u)</u>				
884410	Inzetten werknemer (monteur mechanisch)	uur	20,00	F	
884420	Inzetten werknemer (monteur elektrisch)	uur	20,00	F	
884430	Inzetten werknemer (uitvoerder)	uur	20,00	F	
884440	Inzetten verkeersregelaar	uur	20,00	F	
8847	<u>In te zetten materieel</u>				
884710	Inzetten laagwerker (dag 6.00u t/m 19.00u)	uur	20,00	F	
884720	Inzetten laagwerker (avond 19.00u t/m 23.00u)	uur	10,00	F	
884730	Inzetten laagwerker (nacht 23.00u t/m 6.00u)	uur	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Totaal eenmalige kosten	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%			
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				