

Deel 1 Algemeen	1
01 OPDRACHTGEVER	2
02 DIRECTIE	2
03 LOCATIE	2
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	2
05 TIJDSBEPALING	2
06 ONDERHOUDSTERMIJN	2
07 KWALITEITSBORGING	2
08 DEELOPDRACHTEN	2
09 DUURZAAM BETON	2
10 EMISSIES	3
Deel 2.1 Algemene gegevens	4
01 TEKENINGEN	5
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03 WATERSTANDEN	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 NOORDERSTRAND	8
10 BETONPLATEN EN VERHARDING	8
11 SCHOONMAKEN EN REPAREREN	10
12 GRONDWERK	15
1200 ONTGRAVEN GROND	15
1201 GROND VERVOEREN	15
1202 GROND VERWERKEN	16
13 EGALISEREN VAN HET STRAND	16
14 STRANDMEUBILAIR	16
15 DIVERSEN	17
16 KABELWERK	18
1621 AANBRENGEN KABELBUIZEN-EN KOKERS	18
1700 TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL	18
2 ZUIDERSTRAND	19
20 BETONPLATEN, VERHARDING EN HOUTEN SCHOTTEN	19
201 GONDWERK	21
2020 GROND VERVOEREN	21
2030 GROND VERWERKEN	22
21 ONDERHOUD EN HERSTEL	22
210 VERWIJDEREN ZAND	22
211 ONDERHOUD TRAPPARTIJEN	29
212 HERSTEL HEKWERK	29
22 VERWIJDEREN AFVAL	30
23 EGALISEREN VAN HET STRAND	31
24 STRANDMEUBILAIR	31
25 DIVERSEN	32
26 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	33
2614 TER BESCHIKKING MATERIEEL	33
Deel 3 Bepalingen	34
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	35
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN	35
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	35
01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	35
01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	36
01 07 ZEKERHEIDSTELLING	37
01 08 BIJDRAGEN	37
01 09 KABELS EN LEIDINGEN	37
01 14 BOUWSTOFFEN	37
01 16 VERZEKERINGEN	39
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN	40
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	41
01 20 KWALITEITSBORGING	42

01 23	COMMUNICATIE	43
01 26	INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	43
01 40	WET AANPAK SCHIJNCONSTRUCTIES	44
01 41	KETENAANSPRAKELIJKHEID	44
01 42	GESCHILLEN	45
89	DUURZAAMHEID	45
89 02	EISEN UITVOERING: MOBIELE WERKTUIGEN EN RIJDEND MATERIEEL	45
01		47
01		48

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

De opdrachtgever is de directie van de Dienst Publiekszaken, gemeente Den Haag als vertegenwoordiger van burgemeester en wethouders, Spui 70 te Den Haag

1.02 DIRECTIE

In aanvulling op paragraaf 3 lid 1 van de UAV 2012 zal de opdrachtgever bij opdracht van het werk èèn of meerdere personen aanwijzen om als directie op te treden.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Den Haag, stadsdelen Scheveningen, Segbroek en Loosduinen op het Noorder- en Zuiderstrand.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Uitzetwerkzaamheden
- b. Het leveren, aanbrengen en onderhouden van betonplaten en bestrating
- c. Het aanbrengen, onderhouden, verwijderen en in opslag nemen van strandmeubilair
- d. Het zandvrij maken van strandslagen en zomerboulevard
- e. Voorbereiden grondwerkzaamheden voor het plaatsen van strandexploitaties

1.05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 2 jaar vanaf het moment van gunnen, met een eventuele verlenging van twee keer èèn jaar. Bij verlenging zal een prijsindexering plaatsvinden volgens de prijsindexcijfers van de CROW.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn zoals bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing.

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 01.13.02 van de Standaard.

1.08 DEELOPDRACHTEN

De formele opdrachten binnen de kaders van de UAV 2012 worden verstrekt in deelopdrachten, overeenkomstig artikel 01.21.05 t/m 01.21.08 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

1.09 DUURZAAM BETON

Voor duurzaam beton zijn de eisen geformuleerd wat betreft het verhogen van de circulariteit en het verlagen van de CO2-emissie. Eveneens zijn er eisen opgenomen hoe om te gaan met vrijgekomen materialen ten aanzien van het hergebruik en recycling om de circulariteit van producten te waarborgen.

Het toepassen van AEC (AfvalEnergieCentrale) granulaat in betonconstructies is niet toegestaan. Hiermee wordt de lijn van het betonakkoord gevolgd zoals omschreven in het positedocument AEC granulaat.

Met deze eisen wordt invulling gegeven aan de landelijke en gemeentelijke doelstellingen. Na afloop van het project dient de aannemer een Projectcertificaat te overleggen aan de opdrachtgever.

Voor de procedure van de informatie overdracht om te komen tot een Projectcertificaat, zie

<http://moederbestek.nl/informatie-overdracht/>

PAR

1.10 EMISSIES

Gemeente Den Haag heeft als ambitie om een mooie, leefbare en duurzame stad te zijn. Dat is afgesproken in het nieuwe coalitieakkoord 'Samen voor de stad'

Schone lucht is hier een belangrijk onderdeel van. Samenwerking met andere partijen is daarbij essentieel.

In samenwerking met de Rijksoverheid, Provincies en andere gemeenten is het Schone Lucht Akkoord opgesteld. Dit is een samenwerkingsovereenkomst om de luchtkwaliteit te verbeteren. Er wordt gezamenlijk ingezet op schonere lucht, met als streefdoel: de advieswaarden van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO). Het college heeft besloten om het Schone Lucht Akkoord aan te gaan en te ondertekenen. Het Schone Lucht Akkoord is op 13 januari 2020 ondertekend.

Het SLA is nauw verweven met andere beleidsdoelen zoals de verduurzaming van verkeer en de klimaatdoelstellingen. Ook draagt het SLA bij aan de reductie van stikstof en fijnstof en heeft daarmee een positief effect op het verminderen van o.a. de stikstofdepositie

Voor bouwmaterieel (Mobiele en Stationaire voertuigen, werktuigen en Bouwlogistiek) zijn eisen geformuleerd wat betreft het verlagen van de Stikstof (NOx), Fijnstof (PM) en CO2-emissies. Met deze eisen wordt invulling gegeven aan de landelijke en gemeentelijke doelstellingen.

Zie ook deel 3 89 02 01

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Tot het werk behoren de navolgende tekeningen:

Tekening 3D-INM-06001, d.d. 22.11.2023, Overzichtstekening betonplatenpad (revisie)

Tekening 2023-1771, dd 10.1.2024, Overzichtstekening strandlagen

Tekening 2023-1772, dd 10.1.2024, Overzichtstekening Noord Boulevard

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De directie zal op of nabij het werk hoogtematen en peilmerken aangeven. De hoogtematen worden aangegeven in meters ten opzichte van Normaal Amsterdams Peil (NAP).

03 WATERSTANDEN

De breedte van het strand is afhankelijk van de getijden:

Noorderstrand:

Bij hoog water; breedte strand gemiddeld 150 meter.

Bij laag water; breedte strand gemiddeld 200 meter.

Zuiderstrand:

Bij hoog water; breedte strand gemiddeld 110 meter.

Bij laag water, breedte strand gemiddeld 160 meter.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Past Performance 'evaluatie formulier opdrachtnemer'
- Peilmerken
- Detail aan te brengen speeltoestellen
- Detail aan te brengen vitrinekasten

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 HOEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5	6	
1								NOORDERSTRAND					
10								BETONPLATEN EN VERHARDING					
100010	830199							Afwerken zandbed Afwerken en egaliseren zandbed ten behoeve van de aan te brengen betonplaten en verharding Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verharding verdichten, zo nodig onder toevoeging van water, en afwerken Afwerken tot 0,25 m buiten de daarop aan te brengen verharding.	m2	6.550,00	F		
100020	821001							Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft betonplaten ten behoeve van invaliden-/wandelpaden en keerlocaties (inclusief aanwerken zand tegen betonplaten). Bovenzijde platen 0,02 m hoger aanbrengen dan aanliggend terrein Breedte van 1,50 tot 10,00 m Op zandbed	st	1.450,00	F		
		9						Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m Zonder stalen rand, verkeersklasse minimaal VK45, voorzien van minimaal 1 wapeningsnet, afwerking geborsteld. Platen dienen te zijn voorzien van Komocertificaat overeenkomstig deel 3, als ware deze zijn te geleverd Betonplaten blijven eigendom van aannemer Dikte betonplaten minimaal 01,4 m. De betonplaten dienen maatvast te zijn. Het aanbrengen geschiedt met nieuw betonplaten ter beschikking gesteld oor de aannemer	st			1.450,00	I
100030	821001							Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft betonplaten ten behoeve van invaliden-/wandelpaden en keerlocaties (inclusief aanwerken zand tegen betonplaten). Bovenzijde platen 0,02 m hoger aanbrengen dan aanliggend terrein Breedte van 1,50 tot 10,00 m Op zandbed	st	40,00	F		
		9						Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 1,00 m Zonder stalen rand, verkeersklasse minimaal VK45, voorzien van minimaal 1 wapeningsnet, afwerking geborsteld. Platen dienen te zijn voorzien van Komocertificaat overeenkomstig deel 3, als ware deze zijn te geleverd. Betonplaten blijven eigendom van aannemer Dikte betonplaten minimaal 01,4 m. De betonplaten dienen maatvast te zijn. Het aanbrengen geschiedt met nieuw betonplaten ter beschikking gesteld oor de aannemer	st			40,00	I
100040	821099							Vervangen beschadigde betonplaten Betreft het op aanwijzing van de directie vervangen van kapotte betonplaten 2.00 x 2.00 x0,14 m. Beschadige platen afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Nieuw te leveren platen blijven eigendom van de aannemer	st	220,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6			VERPLICHTING		
100050	821099							Het in standhouden van betonplaten aangebracht volgens bestekposten 100020 en 100030. Betreft het zandvrij en aansluitend houden van de aangebrachte betonplaten. Betreft prijs per week van de betonplaten	week	35,00	F	
100060	827103		2					Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft betonplaten welke zijn aangebracht volgens bestekposten 100020 en 100030. Breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte platen 0,14 m Afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m 9 De aannemer is en blijft eigenaar van de vrijgekomen materialen (hele en kapotte platen).	m2	5.880,00	F	
100070	831112		2	1				Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft het aanbrengen van betonstraatstenen (kleur grijs) in pasvakken waar geen hele betonplaten gebruikt kunnen worden. Inclusief het leveren, het instandhouden en het verwijderen van de betonstraatstenen. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Op zandbed 3 Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs 5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand.	m2 st	100,00	F	
100090	831305		2					Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft het aanbrengen van opsluitbanden langs een verharding met betonstraatstenen aangebracht conform bestekpostnummer 100070 Op zandbed 9 Profiel 150x400 mm kleur grijs, lengte 1,00 m.	m m	30,00	F	30,00
100100	831502		2					Pasmaken van betonbanden. Betreft het pasmaken van opsluitbanden aangebracht conform bestekpostnummer 100090. D.m.v. zagen 9 9 Profiel 150x400 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.	st	20,00	F	
100110	831711		9					Opbreken betonbanden. Betreft het verwijderen van opsluitbanden aangebracht conform bestekpostnummer 100090 Profiel 150x400 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.	m	30,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
11								SCHOONMAKEN EN REPAREREN					
110010	501199							Strandslagen ontdoen van zand (nulsituatie) Betreft het eenmalig schoonmaken van 3 strandslagen tussen het Noordelijk havenhoofd en het Zwarte pad voor het bepalen van een nul-situatie. Strandslagen ontdoen van zand Lengte per strandslag gemiddeld ca. 160 m met een gemiddelde breedte van 7 m Er dient rekening gehouden te worden met een te verwijderen zandhoogte van gemiddeld 1,00m. Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	keer	1,00	F		
110020	501199							Strandslagen ontdoen van zand Betreft het schoonhouden van een strandslag tussen het Noordelijk havenhoofd en het Zwarte pad. Strandslag ontdoen van zand Lengte gemiddeld ca. 160 m met een gemiddelde breedte van 7 m Er dient rekening gehouden te worden met een te verwijderen zandhoogte van gemiddeld 0,25 m. Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheden dienen na opdracht binnen 2 uur aan te vangen en uiterlijk binnen 24 uur gereed te zijn. Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen maandag t/m vrijdag tussen 05.00 en 16.00 uur.	keer	10,00	F		
110030	501199							Strandslagen ontdoen van zand Betreft het schoonhouden van een strandslag tussen het Noordelijk havenhoofd en het Zwarte pad. Strandslag ontdoen van zand Lengte gemiddeld ca. 160 m met een gemiddelde breedte van 7 m Er dient rekening gehouden te worden met een te verwijderen zandhoogte van gemiddeld 1,00 m. Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheden dienen na opdracht binnen 2 uur aan te vangen en uiterlijk binnen 24 uur gereed te zijn. Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen maandag t/m vrijdag tussen 05.00 en 16.00 uur.	keer	5,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
110040	501199							Trappartij ontdoen van zand (Klein) Betreft schoonhouden trappartij (lengte ca. 8 m) tussen het Noordelijk havenhoofd en de gemeentegrens met Wassenaar. Locatie trappen: bij gemeente grens, Soulsister, Miljonairs, Roys place, Pier (2x), Kurhaus (2x), Sealife, Beeldentuin (2x) Zeerust, Keizerstraat (2x) Trappartijen geheel ontdoen van zand Er dient rekening te worden gehouden met een te verwijderen zandhoogte van gemiddeld 0,25 m. Inclusief aansluitingen op betonplaten paden (boven- en onderzijde trap), rekening houdend met ca 20 m2 per trappartij Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheden dienen na opdracht binnen 2 uur aan te vangen en uiterlijk binnen 24 uur gereed te zijn. Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen maandag t/m vrijdag tussen 05.00 en 16.00 uur.	keer	70,00	F		
110050	501199							Trappartij ontdoen van zand (Groot) Betreft schoonhouden trappartij (lengte ca 100 m) nabij opgang Keizerstraat. Trappartijen geheel ontdoen van zand Er dient rekening te worden gehouden met een te verwijderen zandhoogte van gemiddeld 0,25 m. Inclusief aansluitingen op betonplaten paden (boven- en onderzijde trap), rekening houdend met ca 400 m2 per trappartij Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheden dienen na opdracht binnen 2 uur aan te vangen en uiterlijk binnen 24 uur gereed te zijn. Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen maandag t/m vrijdag tussen 05.00 en 16.00 uur.	keer	10,00	F		
110060	501199							Betonnen tribune ontdoen van zand Situering: betonnen tribunes tussen het Noordelijk havenhoofd en de gemeentegrens met Wassenaar. Locatie tribunes: Aansluiting G. Deynootweg nr. 1344 (ca. 20 m), Beeldentuin (ca 100 m), opgang Keizerstraat (ca. 250 m), beide zijden Keizerstraat (ca. 32 m en 72 m), Beachstadium (ca 250 m) weergegeven op tekening nr. 2023-1772. Betreft het schonen van de tribunes. Betonnen tribunes geheel ontdoen van zand. Er dient rekening te worden gehouden met een gemiddelde zandhoogte van 0,15 m (boven- en onderzijde tribune). Rekenen met 64 fasen en 80 m2 per fase. Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheden dienen na opdracht binnen 2 uur te starten en uiterlijk binnen 24 uur gereed te zijn. Dagelijks van ma t/m vr tussen 05.00 en 16.00 uur.	m2	5.120,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
110070	501199							Zomerboulevard ontdoen van zand (nulsituatie) Situering: betreft het eenmalig schoonmaken van het lager gelegen gedeelte verhard oppervlak tussen het Noordelijk havenhoofd en strandtent Soulbeach voor het bepalen van de nulsituatie Totale oppervlak ca. 19.555 m2, breedte variabel met een minimale breedte van 4 m. Betreft het schonen van de betonnen verharding. Er dient rekening te worden gehouden met een gemiddelde zandhoogte van ca 1,00 m. Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	m2	19.555,00	F		
110080	501199							Zomerboulevard ontdoen van zand Situering: betreft schoonmaken van het lager gelegen gedeelte verhard oppervlak tussen het Noordelijk havenhoofd en strandtent Soulbeach. Totale oppervlak ca. 19.555 m2, breedte variabel met een minimale breedte van 4 m. Betreft het schonen van de betonnen verharding. Er dient rekening te worden gehouden met een gemiddelde zandhoogte van ca 0,25 m. Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheden dienen na opdracht binnen 2 uur te starten en uiterlijk binnen 24 uur gereed te zijn. Dagelijks van ma t/m vr tussen 05.00 en 16.00 uur.	keer	15,00	F		
110090	501199							Zomerboulevard ontdoen van zand Situering: betreft schoonmaken van het lager gelegen gedeelte verhard oppervlak tussen het Noordelijk havenhoofd en strandtent Soulbeach. Totale oppervlak ca. 19.555 m2, breedte variabel met een minimale breedte van 4 m. Betreft het schonen van de betonnen verharding. Er dient rekening te worden gehouden met een gemiddelde zandhoogte van ca 1,00 m. Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheden dienen na opdracht binnen 2 uur te starten en uiterlijk b innen 24 uur gereed te zijn. Dagelijks van ma t/m vr tussen 05.00 en 16.00 uur.	keer	5,00	F		
110100	501199							Strandslagen ontdoen van zand (weekend) Betreft het schoonhouden van een strandslag tussen het Noordelijk havenhoofd en de gemeentegrens met Wassenaar. Strandslag ontdoen van zand Lengte ca. 160 m met een gemiddelde breedte van 7 m Er dient rekening gehouden te worden met een te verwijderen zandhoogte van gemiddeld 0,25 m. Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheden dienen na opdracht binnen 2 uur aan te vangen en uiterlijk binnen 24 uur gereed te zijn. Werkzaamheden uitvoeren in weekend op zaterdag en	keer	15,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
110110	501199							zondag tussen 05.00 en 16.00 uur. Strandslagen ontdoen van zand (weekend) Betreft het schoonhouden van een strandslag tussen het Noordelijk havenhoofd en de gemeentegrens met Wassenaar. Strandslag ontdoen van zand Lengte ca. 160 m met een gemiddelde breedte van 7 m Er dient rekening gehouden te worden met een te verwijderen zandhoogte van gemiddeld 1,00 m. Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheden dienen na opdracht binnen 2 uur aan te vangen en uiterlijk binnen 24 uur gereed te zijn. Werkzaamheden uitvoeren in weekend op zaterdag en zondag tussen 05.00 en 16.00 uur.	keer	5,00	F		
110120	501199							Trappartij ontdoen van zand (weekend) Betreft schoonhouden trappartij tussen het Noordelijk havenhoofd en de gemeentegrens met Wassenaar. Trappartijen geheel ontdoen van zand Er dient rekening te worden gehouden met een te verwijderen zandhoogte van gemiddeld 0,25 m. Inclusief aansluitingen op betonplaten paden (boven- en onderzijde trap), rekening houdend met ca 20 m2 per trappartij Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheden dienen na opdracht binnen 2 uur aan te vangen en uiterlijk binnen 24 uur gereed te zijn. Werkzaamheden uitvoeren in weekend op zaterdag en zondag tussen 05.00 en 16.00 uur.	keer	40,00	F		
110130	501199							Trappartij ontdoen van zand (weekend) Betreft schoonhouden trappartij tussen het Noordelijk havenhoofd en de gemeentegrens met Wassenaar. Trappartijen geheel ontdoen van zand Er dient rekening te worden gehouden met een te verwijderen zandhoogte van gemiddeld 0,50 m. Inclusief aansluitingen op betonplaten paden (boven- en onderzijde trap), rekening houdend met ca 20 m2 per trappartij Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheden dienen na opdracht binnen 2 uur aan te vangen en uiterlijk binnen 24 uur gereed te zijn. Werkzaamheden uitvoeren in weekend op zaterdag en zondag tussen 05.00 en 16.00 uur.	keer	30,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
110140	501199							Betonnen tribune ontdoen van zand (weekend) Situering: betonnen tribunes tussen Noordelijk havenhoofd en de gemeentegrens met Wassenaar. Betreft het schonen van de tribunes. Betonnen tribunes geheel ontdoen van zand. Er dient rekening te worden gehouden met een gemiddelde zandhoogte van 0,15 m (boven- en onderzijde tribune). Rekenen met 32 fasen en 80 m2 per fase. Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheden dienen na opdracht binnen 2 uur te starten en uiterlijk binnen 24 uur gereed te zijn. Werkzaamheden uitvoeren in weekend op zaterdag en zondag tussen 05.00 en 16.00 uur.	m2	2.560,00	F		
110150	501199							Zomerboulevard ontdoen van zand (weekend) Situering: betreft schoonmaken van het lager gelegen gedeelte verhard oppervlak tussen het Noordelijk havenhoofd en strandtent Soulbeach. Totale oppervlak ca. 19.555 m2, breedte variabel met een minimale breedte van 4 m. Betreft het schonen van de betonnen verharding. Er dient rekening te worden gehouden met een gemiddelde zandhoogte van ca 0,25 m. Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheden dienen na opdracht binnen 2 uur te starten en uiterlijk binnen 24 uur gereed te zijn. Werkzaamheden uitvoeren in weekend op zaterdag en zondag tussen 05.00 en 16.00 uur.	keer	10,00	F		
110160	501199							Zomerboulevard ontdoen van zand (weekend) Situering: betreft schoonmaken van het lager gelegen gedeelte verhard oppervlak tussen het Noordelijk havenhoofd en strandtent Soulbeach. Totale oppervlak ca. 19.555 m2, breedte variabel met een minimale breedte van 4 m. Betreft het schonen van de betonnen verharding. Er dient rekening te worden gehouden met een gemiddelde zandhoogte van ca 1,00 m. Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheden dienen na opdracht binnen 2 uur te starten en uiterlijk binnen 24 uur gereed te zijn. Werkzaamheden uitvoeren in weekend op zaterdag en zondag tussen 05.00 en 16.00 uur.	keer	5,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
12								GRONDWERK			
1200								<u>Ontgraven grond</u>			
120010	220101							Grond ontgraven uit cunet platenbaan Betreft het ontgraven grond uit cunet t.b.v. het aanbrengen van de verharding conform diverse bestekpostnummers. Grondsoort: zand. Vrijgekomen zand naast ontgraving aan de zeezijde deponeren en verwerken conform bestekpostnummer 120020. Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van aantal betonplaten Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 6,50 m	m3	5.700,00 F	
120020	220102							Grond ontgraven uit ophoging. Betreft: ontgraven grond welke door weersinvloeden is opgehoopt. Grondsoort: zand Gerekend dat 25% van het totale oppervlak ontgraven moet worden in 64 fases van gemiddeld 13.500 m2. Vervoeren conform bestekpostnummer 120110 Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m Breedte onderzijde ontgraving gemiddeld 175 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	54.700,00 F	
1201								<u>Grond vervoeren</u>			
120110	220201							Grond vervoeren. Betreft grond vrijgekomen bij ontgraven conform bestekpostnummer 120020 Grondsoort: zand Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 120020 Vervoeren naar de plaats van verwerking binnen een straal van 2 km.	m3	54.700,00 F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1202								Grond verwerken			
120210	220301							Grond verwerken in terrein Betreft grond vrijgekomen conform bestekpostnummer 120010. Grond verwerken aan de zeezijde van betonpad. Grondsoort: zand	m3	5.700,00	F
		9						Grond verspreidend verwerken over aanliggend terrein met een hoogte van 0,10 m en vloeiend aansluiten op naastliggend terrein	m3		
								9 Volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m.			
120220	220301							Grond verwerken in terrein Betreft grond vrijgekomen conform bestekpostnummer 120020 Grond verwerken aan de zeezijde van betonpad. Grondsoort: zand	m3	54.700,00	F
		9						Grond verspreidend verwerken over strand met een gemiddelde hoogte van 0,25 m.	m3		
13								EGALISEREN VAN HET STRAND			
130010	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft het uitvlakken van het strand Grondsoort: zand Hoogte waterstand afhankelijk van getijden. Noorderstrand heeft bij hoogwater een strandbreedte van ca. 150 m en bij laagwater een strandbreedte van ca. 200 m.	m2	875.000,00	F
		1						Oppervlakken boven water			
			1					Breedte oppervlak gemiddeld 175 m			
								9 Hoogte gemiddeld 0,10 m.			
14								STRANDMEUBILAIR			
140050	321399							Aanbrengen verkeersborden en aanwijsborden Betreft verkeersborden en aanwijsborden op het strand, strandslagen en ter plaatse van de strekdammen (locaties op aangeven directie). Inclusief: - Het vervoeren vanuit opslagdepot aannemer naar strand en uitrijden van de palen naar locaties op aanwijzing directie; - Het plaatsen van de borden met paal inclusief montage; - Het onderhouden van de borden met paal (inclusief rechtzetten en schoonhouden); - Het verwijderen, demonteren en vervoeren naar opslagdepot aannemer; - Inclusief vervanging (op aangeven directie), rekening houdend met vervanging van ca. 15%; - Opslag en onderhoud, zoalsonder andere verfwerk, gedurende het winterseizoen; De palen en borden blijven eigendom van de opdrachtgever.	st	10,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS	VERPLICHTING	
		1	2	3	4	5	6				
15											
150010	610199							Uitzetten betonplaten wandelpaden en meubilair. Betreft het uitzetten op basis van revisiegegevens van de betonplaten wandelpaden en strandmeubilair met een frequentie van 1 keer per seizoen.	keer	1,00	F
150020	610199							Uitzetten vergunningsvrije locatie strandexploitaties Betreft het uitzetten op basis van revisiegegevens van de locatie strandexploitaties met een frequentie van 1 keer per seizoen.	keer	1,00	F
150030	619999							Opslagterrein Betreft opslagterrein buiten werkterrein. De aannemer dient een eigen opslagterrein te verzorgen voor tijdelijke opslag van het strandmeubilair tijdens het winterseizoen. Betreft het instandhouden van een tijdelijk opslagterrein (wind en waterdicht, afsluitbaar) met voldoende afmetingen.	week	20,00	F
150040	010499							Inmeten en verwerken revisie Betreft het inmeten en vastleggen van het betonplaten wandelpad, keerlocaties en locatie strandexploitaties. Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeksnetwerk. Gegevens vastleggen op topgrafische ondergrond, digitaal verwerken in tekening en uiterlijk 4 weken na gereed komen van werkzaamheden indienen bij directie.	st	1,00	F
150050	010499							Aanleveren opleverdossier Uiterlijk twee weken na oplevering deelopdracht. Inhoud van dossier: - Leverantiebonnen - Afvoerbonnen - Stortbonnen - Certificaten gebruikte materialen - V&G dossier	st	12,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS	VERPLICHTING			
		1	2	3	4	5	6						
16								KABELWERK					
1621								<u>Aanbrengen kabelbuizen-en kokers</u>					
162110	262199							Aanbrengen kaeblbuis PE Ø110 mm. Betreft: het aanbrengen van een mantelbuis t.b.v. aan te brengen kabels voor strandtenten. Mantelbuizen aanbrengen onder pad van betonplaten. Exacte locaties worden in het werk bepaald, in overleg met directie van het werk.	m	40,00	F		
162111	240202		2					Graven en aanvullen sleuf. Ten behoeve van kabelkokers In losse grond Sleufbreedte 0,40 m. Betreft nieuw kabel- of leidingtracé	m			40,00	I
162112	262101			1				Aanbrengen kabelbuis. T.b.v. aan te leggen kabels voor strandtenten Gronddekking minimaal 0,50 m. Begin- en eindeinden markeren met piket (bovenzijde piket op hoogte betonplaat). PE-buis 110 mm Kleur rood	st			6,00	I
			2					Uiteinden kabelbuis afsluiten met bijpassend deksel/kap	m st			40,00 12,00	L L
1700								<u>Ter beschikking stellen materieel</u>					
170010	100516		3	2	1	1		Inzetten van een vrachtauto. Op alle assen aangedreven en voorzien van strandbanden. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F		
170020	100517		1	1				Inzetten van een wiellader. Ten behoeve van werkzaamheden op te dragen door de directie. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2								ZUIDERSTRAND				
20								BETONPLATEN, VERHARDING EN HOUTEN SCHOTTEN				
200000	830199							Afwerken zandbed Afwerken en egaliseren zandbed ten behoeve van de aan te brengen betonplaten, verharding en dragline schotten. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verharding verdichten, zo nodig onder toevoeging van water, en afwerken Afwerken tot 0,25 m buiten de daarop aan te brengen verharding.	m2	4.750,00	F	
200010	821001							Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft betonplaten ten behoeve van invaliden-/wandelpaden en keerlocaties (inclusief aanwerken zand tegen betonplaten). Bovenzijde platen 0,02 m hoger aanbrengen dan aanliggend terrein)	st	1.000,00	F	
		9						Breedte van 1,50 tot 10,00 m				
			2					Op zandbed				
				3				Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m Zonder stalen rand, verkeersklasse minimaal VK45 voorzien van minimaal 1 wapeningsnet, afwerking geborsteld. Platen dienen te zijn voorzien van Komocertificaat overeenkomstig deel 3, als ware deze zijn te geleverd Betonplaten blijven eigendom van aannemer. Betonplaten dienen maatvast te zijn. Het aanbrengen geschiedt met nieuwe betonplaten ter beschikking gesteld oor aannemer	st			1.000,00
						2		Dikte platen 0,14 m				
200020	821001							Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft betonplaten ten behoeve van invaliden-/wandelpaden en keerlocaties (inclusief aanwerken zand tegen betonplaten). Bovenzijde platen 0,02 m hoger aanbrengen dan aanliggend terrein)	st	200,00	F	
		9						Breedte van 1,50 tot 10,00 m				
			2					Op zandbed				
				1				Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 1,00 m Betonplaten blijven eigendom van aannemer. Zonder stalen rand, verkeersklasse minimaal VK45 voorzien van minimaal 1 wapeningsnet, afwerking geborsteld. Platen dienen te zijn voorzien van Komocertificaat overeenkomstig deel 3, als ware deze zijn te geleverd Betonplaten blijven eigendom van aannemer. Betonplaten dienen maatvast te zijn. Het aanbrengen geschiedt met nieuwe betonplaten ter beschikking gesteld oor aannemer	st			
						2		Dikte platen 0,14 m				
200030	821099							Vervangen beschadigde betonplaten Betreft het op aanwijzing van de directie vervangen van kapotte betonplaten 2.00 x 2.00 x 0,14 m. Beschadigde platen afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Nieuw te leveren platen blijven eigendom van de aannemer	st	100,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
200040	821099							Het in standhouden van betonplaten aangebracht volgens bestekposten 200010 en 200020. Betreft het zandvrij en aansluitend houden van de aangebrachte betonplaten. Betreft prijs per week van de betonplaten	week	35,00	F		
200050	827103							Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft betonplaten welke zijn aangebracht volgens bestekposten 200010 en 200020. Breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte platen 0,14 m Afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m 9 De aannemer is en blijft eigenaar van de vrijgekomen materialen (hele en kapotte platen).	m2	4.400,00	F		
		2											
			2										
				3									
200060	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft het aanbrengen van betonstraatstenen (kleur grijs) in pasvakken waar geen hele betonplaten gebruikt kunnen worden. Inclusief het leveren, het instandhouden en het verwijderen van de betonstraatstenen. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Op zandbed 5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand.	m2	100,00	F		
		2											
			1										
				2									
200070	848199							Aanbrengen houten draglinechotten Betreft draglineschotten ten behoeve van wandelpaden voor invaliden (inclusief aanwerken zand tegen draglineschotten) Breedte tot 3,00 m Dikte schotten 150 mm Afmetingen oppervlak 6,00 x 1,50 Inclusief vervoeren draglineschotten van opslagdepot aannemer naar aan te brengen locatie. Met materiaal van de aannemer.	st	20,00	F		
200080	821099							Instandhouden draglinechotten Betreft steenschotten aangebracht conform bestekpostnummer 200070. Betreft het zandvrij houden van de draglineschotten inclusief aansluitende verharding (ca. 20m2). Betreft prijs per week voor alle aangebrachte schotten	week	35,00	F		
200090	848199							Verwijderen houten draglinechotten Betreft draglineschotten ten behoeve van wandelpaden voor invaliden aangebracht conform bestekpostnummer 200070. Breedte tot 3,00 m Dikte schotten 150 mm Afmetingen oppervlak 6,00 x 1,50 m. Inclusief vervoeren draglineschotten van strand naar opslagdepot aannemer. Met materiaal van de aannemer.	st	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						
201								GONDWERK					
201010	220101					1	1	Grond ontgraven uit cunet platenbaan Betreft het ontgraven grond uit cunet t.b.v. het aanbrengen van de verharding conform diverse bestekpostnummers. Grondsoort: zand. Vrijgekomen zand naast ontgraving aan de zeezijde deponeren en verwerken conform bestekpostnummer 203010. Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van aantal betonplaten Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 6,50 m	m3	660,00	F		
201020	220102					1	1	Grond ontgraven uit ophoging. Betreft: ontgraven grond welke door weersinvloeden is opgehoopt. Grondsoort: zand Gerekend dat 25% van het totale oppervlak ontgraven moet worden in 64 fases van gemiddeld 13.500 m2. Vervoeren conform bestekpostnummer 202010 Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m Breedte onderzijde ontgraving gemiddeld 175 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	42.200,00	F		
2020								<u>Grond vervoeren</u>					
202010	220201					1	1	Grond vervoeren. Betreft grond vrijgekomen bij ontgraven conform bestekpostnummer 201020 Grondsoort: zand Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 120020 Vervoeren naar de plaats van verwerking binnen een straal van 2 km.	m3	42.200,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2030								Grond verwerken			
203010	220301							Grond verwerken in terrein Betreft grond vrijgekomen conform bestekpostnummer 201010 Grond verwerken aan de zeezijde van betonpad. Grondsoort: zand	m3	660,00	F
		9						Grond verspreidend verwerken over aanliggend terrein met een hoogte van 0,10 m en vloeiend aansluiten op naastliggend terrein	m3		
						9		Volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m.			
203020	220301							Grond verwerken in terrein Betreft grond vrijgekomen conform bestekpostnummer 201020 Grond verwerken aan de zeezijde van betonpad. Grondsoort: zand	m3	42.200,00	F
		9						Grond verspreidend verwerken over strand met een gemiddelde hoogte van 0,25 m.	m3		
21								ONDERHOUD EN HERSTEL			
210								VERWIJDEREN ZAND			
210010	501199							Strandslagen ontdoen van zand Betreft het eenmalig schoonmaken van 17 strandslagen tussen het Zuidelijk havenhoofd en gemeentegrens Monster voor het bepalen van een nul-situatie. Strandslagen ontdoen van zand Lengte totaal ca. 910 m met een gemiddelde breedte van 7 m Er dient rekening gehouden te worden met een te verwijderen zandhoogte van gemiddeld 1,00m. Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	keer	1,00	F
210020	501199							Strandslag ontdoen van zand Betreft het schoonhouden van een strandslag tussen het Zuidelijk havenhoofd en gemeente grens met Monster. Strandslag ontdoen van zand Betreft strandslagen 1, 2, 2a, 6, 7 en 9. Lengte ca. 75 m met een gemiddelde breedte van 7 m Er dient rekening gehouden te worden met een te verwijderen zandhoogte van gemiddeld 0,25 m. Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheden dienen na opdracht binnen 2 uur aan te vangen en uiterlijk binnen 24 uur gereed te zijn. Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen maandag t/m vrijdag tussen 05.00 en 16.00 uur.	keer	50,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
210030	501199							Strandslag ontdoen van zand Betreft het schoonhouden van een strandslag tussen het Zuidelijk havenhoofd en gemeente grens met Monster. Strandslag ontdoen van zand Betreft strandslagen 3a, 4b, 5a, 8, 10 en 12 Lengte ca. 120 m met een gemiddelde breedte van 7 m Er dient rekening gehouden te worden met een te verwijderen zandhoogte van gemiddeld 0,25 m. Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheden dienen na opdracht binnen 2 uur aan te vangen en uiterlijk binnen 24 uur gereed te zijn. Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen maandag t/m vrijdag tussen 05.00 en 16.00 uur.	keer	50,00	F		
210040	501199							Strandslag ontdoen van zand Betreft het schoonhouden van een strandslag tussen het Zuidelijk havenhoofd en gemeente grens met Monster. Strandslag ontdoen van zand Betreft strandslagen 3b, 4a, 4c, 5b en 11 Lengte ca. 190 m met een gemiddelde breedte van 7 m Er dient rekening gehouden te worden met een te verwijderen zandhoogte van gemiddeld 0,25 m. Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheden dienen na opdracht binnen 2 uur aan te vangen en uiterlijk binnen 24 uur gereed te zijn. Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen maandag t/m vrijdag tussen 05.00 en 16.00 uur.	keer	50,00	F		
210050	501199							Strandslagen ontdoen van zand Betreft het schoonhouden van een strandslag tussen het Zuidelijk havenhoofd en gemeente grens met Monster. Strandslag ontdoen van zand Betreft strandslagen 1, 2, 2a, 6, 7 en 9. Lengte ca. 75 m met een gemiddelde breedte van 7 m Er dient rekening gehouden te worden met een te verwijderen zandhoogte van gemiddeld 1,00 m. Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheden dienen na opdracht binnen 2 uur aan te vangen en uiterlijk binnen 24 uur gereed te zijn. Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen maandag t/m vrijdag tussen 05.00 en 16.00 uur.	keer	20,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
210060	501199							Strandslag ontdoen van zand Betreft het schoonhouden van een strandslag tussen het Zuidelijk havenhoofd en gemeente grens met Monster. Strandslag ontdoen van zand Betreft strandslagen 3a, 4b, 5a, 8, 10 en 12 Lengte ca. 120 m met een gemiddelde breedte van 7 m Er dient rekening gehouden te worden met een te verwijderen zandhoogte van gemiddeld 1,00 m. Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheden dienen na opdracht binnen 2 uur aan te vangen en uiterlijk binnen 24 uur gereed te zijn. Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen maandag t/m vrijdag tussen 05.00 en 16.00 uur.	keer	20,00	F		
210070	501199							Strandslag ontdoen van zand Betreft het schoonhouden van een strandslag tussen het Zuidelijk havenhoofd en gemeente grens met Monster. Strandslag ontdoen van zand Betreft strandslagen 3b, 4a, 4c, 5b en 11 Lengte ca. 190 m met een gemiddelde breedte van 7 m Er dient rekening gehouden te worden met een te verwijderen zandhoogte van gemiddeld 1,00 m. Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheden dienen na opdracht binnen 2 uur aan te vangen en uiterlijk binnen 24 uur gereed te zijn. Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen maandag t/m vrijdag tussen 05.00 en 16.00 uur.	keer	20,00	F		
210080	501199							Trappartij ontdoen van zand Betreft schoonhouden trappartij tussen het Zuidelijk havenhoofd en gemeente grens met Monster. Trappartijen (8 stuks) geheel ontdoen van zand Er dient rekening te worden gehouden met een te verwijderen zandhoogte van gemiddeld 1,00 m ten behoeve van de vaststelling van de nulsituatie. Inclusief aansluitingen op betonplaten paden (boven- en onderzijde trap), rekening houdend met ca 20 m2 per trappartij Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheden dienen na opdracht binnen 2 uur aan te vangen en uiterlijk binnen 24 uur gereed te zijn. Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen maandag t/m vrijdag tussen 05.00 en 16.00 uur.	keer	1,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
210090	501199							Trappartij ontdoen van zand Betreft schoonhouden trappartij tussen het Zuidelijk havenhoofd en gemeente grens met Monster (8 st. per keer). Trappartijen geheel ontdoen van zand Er dient rekening te worden gehouden met een te verwijderen zandhoogte van gemiddeld 0,25 m. Inclusief aansluitingen op betonplaten paden (boven- en onderzijde trap), rekening houdend met ca 20 m2 per trappartij Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheden dienen na opdracht binnen 2 uur aan te vangen en uiterlijk binnen 24 uur gereed te zijn. Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen maandag t/m vrijdag tussen 05.00 en 16.00 uur.	keer	40,00	F		
210100	501199							Trappartij ontdoen van zand Betreft schoonhouden trappartij tussen het Zuidelijk havenhoofd en gemeente grens met Monster (8 st. per keer). Trappartijen geheel ontdoen van zand Er dient rekening te worden gehouden met een te verwijderen zandhoogte van gemiddeld 1,00 m. Inclusief aansluitingen op betonplaten paden (boven- en onderzijde trap), rekening houdend met ca 20 m2 per trappartij Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheden dienen na opdracht binnen 2 uur aan te vangen en uiterlijk binnen 24 uur gereed te zijn. Werkzaamheden uitvoeren op werkdagen maandag t/m vrijdag tussen 05.00 en 16.00 uur.	keer	15,00	F		
210110	501199							Asfaltweg ontdoen van zand Betreft schoonhouden asfaltweg Savornin Lohmanpad tussen de Savornin Lohmanlaan en strandslag 7. Aasfaltweg per keer geheel ontdoen van zand. Lengte ca. 400 m. Gemiddelde breedte: 3,00 m. Er dient rekening te worden gehouden met een te verwijderen zandhoogte van gemiddeld 0,25 m. Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden in de duinen langs het pad. Vervoer naar de duinen dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.	keer	5,00	F		
210120	501199							Strandslagen ontdoen van zand (weekend) Betreft het schoonhouden van de strandslagen 1, 2, 2a, 6, 7 en 9 tussen het Zuidelijk Havenhoofd en gemeente grens met Monster. Strandslag ontdoen van zand Lengte ca. 75m met een gemiddelde breedte van 7 m Er dient rekening te worden gehouden met een te verwijderen zandhoogte van gemiddeld 0,25 m. Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheden dienen na opdracht binnen 2 uur aan te vangen en uiterlijk binnen 24 uur gereed te zijn. Werkzaamheden uitvoeren in weekend op zaterdag en	keer	25,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
210130	501199							zondag tussen 05.00 en 16.00 uur. Strandslagen ontdoen van zand (weekend) Betreft het schoonhouden van de strandslagen 1, 2, 2a, 6, 7 en 9 tussen het Zuidelijk Havenhoofd en gemeente grens met Monster. Strandslag ontdoen van zand Lengte ca. 75m met een gemiddelde breedte van 7 m Er dient rekening gehouden te worden met een te verwijderen zandhoogte van gemiddeld 1,00 m. Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheden dienen na opdracht binnen 2 uur aan te vangen en uiterlijk binnen 24 uur gereed te zijn. Werkzaamheden uitvoeren in weekend op zaterdag en zondag tussen 05.00 en 16.00 uur.	keer	10,00	F		
210140	501199							Strandslagen ontdoen van zand (weekend) Betreft het schoonhouden van de strandslagen 3a, 4b, 5a, 8, 10 en 12 tussen het Zuidelijk havenhoofd en gemeente grens met Monster. Strandslag ontdoen van zand Lengte ca. 120 m met een gemiddelde breedte van 7 m Er dient rekening gehouden te worden met een te verwijderen zandhoogte van gemiddeld 0,25 m. Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheden dienen na opdracht binnen 2 uur aan te vangen en uiterlijk binnen 24 uur gereed te zijn. Werkzaamheden uitvoeren in weekend op zaterdag en zondag tussen 05.00 en 16.00 uur.	keer	25,00	F		
210150	501199							Strandslagen ontdoen van zand (weekend) Betreft het schoonhouden van de strandslagen 3a, 4b, 5a, 8, 10 en 12 tussen het Zuidelijk havenhoofd en gemeente grens met Monster. Strandslag ontdoen van zand Lengte ca. 120 m met een gemiddelde breedte van 7 m Er dient rekening gehouden te worden met een te verwijderen zandhoogte van gemiddeld 1,00 m. Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheden dienen na opdracht binnen 2 uur aan te vangen en uiterlijk binnen 24 uur gereed te zijn. Werkzaamheden uitvoeren in weekend op zaterdag en zondag tussen 05.00 en 16.00 uur.	keer	15,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
210160	501199							Strandslagen ontdoen van zand (weekend) Betreft het schoonhouden van de strandslagen3b, 4a, 4c, 5b en 11 tussen het Zuidelijk havenhoofd en gemeente grens met Monster. Strandslag ontdoen van zand Lengte ca. 190 m met een gemiddelde breedte van 7 m Er dient rekening gehouden te worden met een te verwijderen zandhoogte van gemiddeld 0,25 m. Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheden dienen na opdracht binnen 2 uur aan te vangen en uiterlijk binnen 24 uur gereed te zijn. Werkzaamheden uitvoeren in weekend op zaterdag en zondag tussen 05.00 en 16.00 uur.	keer	25,00	F		
210170	501199							Strandslagen ontdoen van zand (weekend) Betreft het schoonhouden van de strandslagen3b, 4a, 4c, 5b en 11 tussen het Zuidelijk havenhoofd en gemeente grens met Monster. Strandslag ontdoen van zand Lengte ca. 190 m met een gemiddelde breedte van 7 m Er dient rekening gehouden te worden met een te verwijderen zandhoogte van gemiddeld 1,00 m. Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheden dienen na opdracht binnen 2 uur aan te vangen en uiterlijk binnen 24 uur gereed te zijn. Werkzaamheden uitvoeren in weekend op zaterdag en zondag tussen 05.00 en 16.00 uur.	keer	15,00	F		
210180	501199							Trappartij ontdoen van zand (Weekend) Betreft schoonhouden trappartij tussen het Zuidelijk havenhoofd en gemeente grens met Monster (8 st. per keer). Trappartijen geheel ontdoen van zand Er dient rekening te worden gehouden met een te verwijderen zandhoogte van gemiddeld 0,25 m. Inclusief aansluitingen op betonplaten paden (boven- en onderzijde trap), rekening houdend met ca 20 m2 per trappartij Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheden dienen na opdracht binnen 2 uur aan te vangen en uiterlijk binnen 24 uur gereed te zijn. Werkzaamheden uitvoeren in weekend op zaterdag en zondag tussen 05.00 en 16.00 uur.	keer	20,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
210190	501199							Trappartij ontdoen van zand (Weekend) Betreft schoonhouden trappartij tussen het Zuidelijk havenhoofd en gemeente grens met Monster (8 st. per keer). Trappartijen geheel ontdoen van zand Er dient rekening te worden gehouden met een te verwijderen zandhoogte van gemiddeld 1,00 m. Inclusief aansluitingen op betonplaten paden (boven- en onderzijde trap), rekening houdend met ca 20 m2 per trappartij Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheen dienen na opdracht binnen 2 uur aan te vangen en uiterlijk binnen 24 uur gereed te zijn. Werkzaamheden uitvoeren in weekend op zaterdag en zondag tussen 05.00 en 16.00 uur.	keer	8,00	F		
210270	515499							Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering Betreft aanbrengen van palen t.b.v. afrastering tussen strand en duinen. Schoorpalen: L= 2,00 m Ø 80 mm. Paal van europees naaldhout Paalafstand h.o.h. 3,00 m. Hoogte paalkop boven maaiveld: 0,75 m. Palen te lood aanbrengen.	st	50,00	F		
									st			50,00	L
210300	501199							Trappartij ontdoen van zand (weekend) Betreft schoonhouden trappartij tussen het Zuidelijk Havenhoofd en de gemeentegrens met Monster. Trappartijen geheel ontdoen van zand Er dient rekening te worden gehouden met een te verwijderen zandhoogte van gemiddeld 0,25 m. Inclusief aansluitingen op betonplaten paden (boven- en onderzijde trap), rekening houdend met ca 20 m2 per trappartij Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheen dienen na opdracht binnen 2 uur aan te vangen en uiterlijk binnen 24 uur gereed te zijn. Werkzaamheden uitvoeren in weekend op zaterdag en zondag tussen 05.00 en 16.00 uur.	keer	20,00	F		
210310	501199							Trappartij ontdoen van zand (weekend) Betreft schoonhouden trappartij tussen het Zuidelijk Havenhoofd en de gemeentegrens met Monster. Trappartijen geheel ontdoen van zand Er dient rekening te worden gehouden met een te verwijderen zandhoogte van gemiddeld 1,00 m. Inclusief aansluitingen op betonplaten paden (boven- en onderzijde trap), rekening houdend met ca 20 m2 per trappartij Vrijgekomen zand verwerken en egaal spreiden op het strand. Vervoer naar het strand dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Werkzaamheen dienen na opdracht binnen 2 uur aan te vangen en uiterlijk binnen 24 uur gereed te zijn. Werkzaamheden uitvoeren in weekend op zaterdag en zondag tussen 05.00 en 16.00 uur.	keer	8,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
211								ONDERHOUD TRAPPARTIJEN			
211010	501199							Schilderwerkzaamheden trappen Betreft het schilderen van houten planken ten behoeve van trapconstructie. Inclusief behandelen voorgaande verflaag en leverantie nieuwe verflaag (RAL kleur wordt bepaald door directie).	m2	100,00	F
211020	100501						1	Inzetten van werknemer. Werknemer: grondwerker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: grondwerker in te zetten ten behoeve algemene werkzaamheden. Inzet na goedkeuring directie.	uur	40,00	F
211030	100501						1	Inzetten van werknemer. Werknemer: erkende timmerman Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: in te zetten ten behoeve van onderhoudswerkzaamheden aan trapconstructies en hekwerken. Inzet na goedkeuring directie.	uur	100,00	F
212								HERSTEL HEKWERK			
212010	103112						9	Verwijderen hek. Betreft verloren gegane afrastering van beschermd duingebied. Situering: op diverse locaties langs de duinvoet Lengte tot 7,5 m Palen van hout diameter 80 mm. h.o.h. 3,00 m. Palen in zijn geheel verwijderen, inclusief afgebroken deel in ondergrond. Platte draad vrijmaken van verloren gegane palen en deze opnieuw bevestigen op palen aangebracht conform bestekpostnummer 212030 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	st	40,00	F
212020	103112						9	Verwijderen hek. Betreft verloren gegane afrastering van beschermd duingebied. Situering: op diverse locaties langs de duinvoet Lengte van 7,5 tot 15 m Palen van hout diameter 80 mm. h.o.h. 3,00 m. Palen in zijn geheel verwijderen, inclusief afgebroken deel in ondergrond. Platte draad vrijmaken van verloren gegane palen en deze opnieuw bevestigen op palen aangebracht conform bestekpostnummer 212040 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	st	10,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
212030	103105							Aanbrengen hek. Betreft herstel hekwerk op locaties uit bestekpostnummer 212010 Lengte tot 7,50 m	st	40,00	F		
			1					Palen van hout europees naaldhout lengte 2,50 m, diameter 80 mm.	st			160,00	L
				9				Met inbegrip van schoorpalen aan beide zijden van herstellde hekwerk om hekwerk te kunnen stabiliseren. Vrijgekomen platte draad herbevestigen op nieuwe palen. Eeventuele levering van tekortkomend draad verrekenen op stelpost die bij de deelopdracht wordt verstrekt..					
212040	103105							Aanbrengen hek. Betreft herstel hekwerk op locaties uit bestekpostnummer 212020 Lengte tussen 7,50 en 15,0 m	st	10,00	F		
			1					Palen van hout europees naaldhout lengte 2,50 m, diameter 80 mm.	st			70,00	L
				9				Met inbegrip van schoorpalen aan beide zijden van herstellde hekwerk om hekwerk te kunnen stabiliseren. Vrijgekomen platte draad herbevestigen op nieuwe palen. Eeventuele levering van tekortkomend draad verrekenen op stelpost die bij de deelopdracht wordt verstrekt..					
22								VERWIJDEREN AFVAL Betreft het verwijderen van grotere hoeveelheden aangespoeld afval (zoals paraffine, plastic en zeewier) uit zee. Het opruimen en afvoeren volgt op aanwijzing van de directie. Kleinere hoeveelheden worden tijdens reguliere reinigingswerkzaamheden verwijderd en komen niet voor verrekening volgens deze bestekspostgroep in aanmerking.					
220010	100501							Inzetten van werknemer. Werknemer: grondwerker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: grondwerker in te zetten ten behoeve verwijderen van grote hoeveelheden afval. Inzet na goedkeuring directie.	uur	100,00	F		
220020	100518							Inzetten van een tractor. Het betreft inzet voor het verwijderen van grote hoeveelheden afval Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: met voorlader.	uur	20,00	F		
220030	100516							Inzetten van een vrachtauto. Ten behoeve van afvoeren grotere hoeveelheden afval naar een verwerkingsinrichting. Uitvoeren met aangedreven assen met strandbanden. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	20,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
220040	501199							Vervoeren aangespoeld afval Betreft het vervoeren van grotere hoeveelheden aangespoeld afval uit zee verzameld middels bestekposten 220010 t/m 220030. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	m3	300,00	F		
220050	506199							Legen afvalbak Betreft het legen van een bovengrondse afvalbak met een inhoud kleiner of gelijk aan 60 liter. Inclusief vervangen vuilniszak. Deksel vastzetten met een kabelbinder.	keer	40,00	F		
23								EGALISEREN VAN HET STRAND					
230010	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft het uitvlakken en profileren van het strand. Grondsoort: zand. Rekening houdend met 64 fases van gemiddeld 10.500 m2 per fase. E.e.a. op aanwijzing van de directie van het werk. Het Zuiderstrand heeft bij hoogwater een breedte van 110 m en bij laag water een breedte van 160 m. Oppervlakken: boven water Breedte oppervlak gemiddeld 135 m	m2	675.000,00	F		
						1	1						
230020	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft het verwerken en profileren van grondlichaam ter voorbereiding voor het plaatsen van politiepost en KNRM post. Grondsoort: zand vrijgekomen uit dircte omgeving. Oppervlakken: horizontaal en hellingen vlakker dan 1:3. Breedte oppervlak gemiddeld 30 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m2	600,00	F		
						1	1						
							3						
24								STRANDMEUBILAIR					
240040	610899							Aanbrengen en verwijderen vitrinekasten Betreft het aanbrengen van vitrinekasten op diverse locaties langs het strand. Inclusief: - Het ransporteren en uitrijden van de vitrinekasten over het strand in het voorjaar. - Het plaatsen van de vitrinekasten; - Het verwijderen en transport in het najaar. -- Opslag en onderhoud, zoals verfwerk, gedurende het winterseizoen; Afm. vitrinekast 1,20 x 0,20 x 2,50 m (L x B x H) Afm. betonvoet 1,40 x 0,40 x 0,50 m.(L x B xH) Opslag door de aannemer. De vitrinekasten blijven eigendom van de opdrachtgever.	st	5,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
240050	321399							Aanbrengen verkeersborden en aanwijsborden Betreft verkeersborden en aanwijsborden op het strand, strandslagen en ter plaatse van de strekdammen (locaties op aangeven directie). Inclusief: - Het vervoeren vanuit opslagdepot aannemer naar strand en uitrijden van de palen naar locaties op aanwijzing directie; - Het plaatsen van de borden met paal inclusief montage; - Het onderhouden van de borden met paal (inclusief rechtzetten en schoonhouden); - Het verwijderen, demonteren en vervoeren naar opslagdepot aannemer; - Inclusief vervanging (op aangeven directie), rekening houdend met vervanging van ca. 15%; - Opslag en onderhoud, zoalsonder andere verfwerk, gedurende het winterseizoen; De palen en borden blijven eigendom van de opdrachtgever.	st	100,00	F		
25								DIVERSEN					
250010	610199							Uitzetten betonplaten wandelpaden en meubilair. Betreft het uitzetten op basis van revisiegegevens van de betonplaten wandelpaden en strandmeubilair met een frequentie van 1 keer per seizoen.	keer	1,00	F		
250020	610199							Uitzetten vergunningsvrije locatie strandexploitaties Betreft het uitzetten op basis van revisiegegevens van de locatie strandexploitaties met een frequentie van 1 keer per seizoen.	keer	1,00	F		
250030	619999							Opslagterrein Betreft opslagterrein buiten werkterrein. De aannemer dient een eigen opslagterrein te verzorgen voor tijdelijke opslag van het strandmeubilair tijdens het winterseizoen. Betreft het instandhouden van een tijdelijk opslagterrein (wind en waterdicht, afsluitbaar) met voldoende afmetingen.	week	20,00	F		
250040	010499							Inmeten en verwerken revisie Betreft het inmeten en vastleggen van het betonplaten wandelpad, keerlocaties en locatie strandexploitaties. Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeksnetwerk. Gegevens vastleggen op topgrafische ondergrond, digitaal verwerken in tekening en uiterlijk 4 weken na gereed komen van werkzaamheden indien bij directie.	st	1,00	F		
250050	010499							Aanleveren opleverdossier Uiterlijk twee weken na oplevering deelopdracht. Inhoud van dossier: - Leverantiebonnen - Afvoerbonnen - Stortbonnen - Certificaten gebruikte materialen - V&G dossier	st	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						
26								VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING					
261350	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 2,50 m. Retroreflecterend klasse II Voorzien van borden C01, C02, D02re, Do2, D04 of met tekstbord " doorgaand rijverkeer afgesloten" inclusief tijdelijk verplaatsen binnen de fasering. Met materiaal van de aannemer. Gedurende de gehele uitvoeringsperiode in overleg met de directie.	st	20,00	F		
261360	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 Retroreflecterend klasse II Hoogte; 1,20m. Hart op hart afstand: 2,50 m. Inclusief verplaatsen binnen de fasering Met materiaal van de aannemer Gedurende de gehele uitvoeringsperiode in overleg met de directie.	st	50,00	F		
2614								<u>Ter beschikking materieel</u>					
261410	100516							Inzetten van een vrachtauto. Aangedreven op alle assen en voorzien van strandbanden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F		
		3	2	1	1								

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

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 gewijzigd in september 2021, 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 Wijziging september 2021 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 Het bepaalde in paragraaf 14 lid 8 en lid 10 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

01 01 12 ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 2 uur na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 01 BETALING

- 01 In afwijking van paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 zal betaling plaats vinden binnen 30 kalenderdagen nadat de declaratie in goede orde op het in artikel 01.05.01 lid 01 genoemde adres is binnengekomen en door de directie is goedgekeurd.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 02 LOONKOSTEN MATERIAAL EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN

- 01 Verrekening van wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen vindt niet plaats; het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 De prijzen zijn vast gedurende het eerste uitvoeringsjaar. De prijzen kunnen vervolgens, op verzoek van aannemer en op verzoek van opdrachtgever, worden geïndexeerd.
Een eventuele indexering vindt plaats voor ten hoogste de Grond-, weg- en waterbouw (GWW); inputprijsindex 2015=100, deelgebied 4211a Wegen met open verharding, volgens onderstaande rekenmethode:

$$(\text{indexcijfer [nieuwe maand]} - \text{indexcijfer [oude maand]}) / \text{indexcijfer [oude maand]} \times 100\%$$

Zie: <https://opendata.cbs.nl/> voor de indextabellen

- 03 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedraagt ...% van de aannemingssom.
- 04 De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingssom:

Brandstofgroep	Percentage (%)
01 Gasolie met hoog accijnstarief	...
02 Gasolie exclusief accijns	...
03 Elektriciteit	...

HFD PAR ART LID

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 05 02 INDIENEN DIGITALE DECLARATIES

- 01 Facturen kunnen uitsluitend digitaal worden ingediend bij:

Gemeente Den Haag
Crediteurenadministratie
Postbus 12600
2500 DJ Den Haag
facturen@denhaag.nl

- 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.
- 07 Een kopie van de factuur dient te worden ingediend bij de directie van het werk.
- 08 Opdrachtgever zit in een transitie naar een toenemende mate van digitalisering. Naast digitale factuurafhandeling, wordt ook gewerkt aan I-procurement (het elektronisch laten verlopen van processen en transacties in verband met inkoopopdrachten). Van Opdrachtnemer wordt verwacht dat hij/zij, indien Opdrachtgever daarom vraagt, bijdraagt in dit proces middels het beschikbaar stellen van een webwinkel. Deze webwinkel moet d.m.v. een punch-out vanuit het financiële systeem van de opdrachtgever benaderbaar zijn.

HFD PAR ART LID

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

- 01 De aannemer dient zekerheid te stellen. In aanvulling op paragraaf 43a, lid 03, van de UAV 2012, dient de genoemde zekerheidstelling te worden gesteld in de vorm van een bankgarantie van een te goeder naam en faam bekend staande bank of verzekeringsmaatschappij. Een concerngarantie wordt door de opdrachtgever niet geaccepteerd.

01 08 BIJDRAGEN

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.

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, dient " Crow-publicatie 'Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen" te worden vervangen door " Crow-publicatie 500 Schade voorkomen aan kabels en leidingen".

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleiding- en;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
- 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, voorzover daarmede 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.
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de UAV 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

HFD PAR ART LID

01 14 04 BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 06 Betonnen producten vervaardigd van 'duurzaam beton' dienen te zijn voorzien van een NL BSB Productcertificaat waarin is verklaard dat de producten bij aflevering voldoen aan de in het productcertificaat vastgelegde milieu hygiënische specificaties en voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

01 14 05 PROCESCERTIFICATIE

- 02 Vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden verstrekt de aannemer de directie een kopie van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer gestelde certificaat c.q. de verklaring.

01 14 06 TE LEVEREN HOUT EN HOUTPRODUCTEN

- 01 Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten, voor zover dit dient ten behoeve van de uitvoering van het werk en voor zover dit in het werk achterblijft, moet voldoen aan de Dutch Procurement Criteria for Timber. Hierbij geldt dat het hout voldoet aan alle negen principes voor duurzaam bosbeheer, volgens de bijbehorende beoordelingsmethode, zoals op 24 juli 2008 vastgesteld door de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, Kamerstukken II, 2007-08, 30196, 35, inclusief bijlage 2. De criteria zijn te vinden op www.tpac.smk.nl, onder "Documents".
- 02 De aannemer overlegt de directie een verklaring dat het door hem te leveren hout of houtproducten voldoet aan de in het vorige lid gestelde eis. Bij deze verklaring wordt gevoegd:
1. Een verklaring waarin wordt aangegeven onder welk certificatiesysteem het hout wordt geleverd en waaruit blijkt dat aan de in het vorige lid gestelde eis wordt voldaan.
- 03 Indien het hout geleverd wordt onder een certificatiesysteem wordt in ieder geval aan de eis voldaan, indien:
- a. De Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu het betreffende certificatiesysteem heeft toegelaten tot het inkoopbeleid
- Een overzicht van toegelaten en beoordeelde certificatiesystemen zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.
- 04 Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs voor certificatiesystemen die nog niet getoetst zijn door TPAC kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
 - TPAC-documents for assessing certification systems (Category A)
 - Annex I: User Manual TPAC;
 - Assessment matrix for system managers;
 - Application form for system managers.
- Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.
- 05 Als hulpmiddel bij het leveren van bewijs als bedoeld in lid 02 sub 2, kan de aannemer gebruik maken van de volgende onderling samenhangende documenten:
- Dutch Framework for Evaluating Evidence of Compliance with Timber Procurement Requirements;
 - Documents for Category B evidence;
 - Annex II: Category b evidence;
 - Appendix 1: Checklist Supply Chain;
 - Appendix 3 to Annex II Checklist Sustainable Forest Management inclusief Guidance.
- Deze documenten zijn te vinden op www.inkoopduurzaamhout.nl en www.tpac.smk.nl.

01 14 07 TE LEVEREN MATERIALEN

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

HFD PAR ART LID

01 14 08 DUURZAAM BETON

- 01 Duurzaam beton dient te bestaan uit secundair toeslagmateriaal. De minimale eis voor secundair toeslagmateriaal (% v/v) staat op <https://moederbestek.nl/beton/productblad/>
- 02 Duurzaam beton dient een MKI-waarde te hebben. De maximale eis voor de MKI-waarde (€) staat op <https://moederbestek.nl/beton/productblad/>
De MKI-waarde voor duurzaam beton moet berekend zijn volgens de NMD Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken.
- 03 Voor wat betreft de stelpost Duurzaam Beton is bestekpostnr. 950010 van toepassing.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 03 C.A.R.-VERZEKERING

- 01 De Gemeente Den Haag zal voor haar rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s), een Constructie All Risks (CAR-) verzekering afsluiten
- 02 In overeenstemming met het in de polis bepaalde wordt onder andere dekking gegeven voor de volgende rubrieken:
 - I materiële schade aan het werk;
 - III schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever;
 - IV-b eigendommen van bouwdirectie en personeelDe dekking onder Rubriek II Aansprakelijkheid is niet mee verzekerd onder de CAR verzekering van de Gemeente Den Haag.
- 03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, evenals honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht en directiekosten.
- 04 De in de polis gestelde en van toepassing zijnde (algemene) eigen risico bedragen (Rubriek I en III EUR 10.000,00 per gebeurtenis en Rubriek IV-b EUR 250,00 per gebeurtenis) zijn voor rekening van de aannemer, evenals niet door de Constructie All Risks (CAR-) verzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 05 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 06 Ingeval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk (ter informatie) te melden bij de Gemeente Den Haag IDC - Risicomanagement en zorg te dragen dat de betreffende claim zo spoedig mogelijk en volgens de richtlijnen met de claimant wordt afgewikkeld.
- 07 De afdeling Risicomanagement van het IDC zal deze melding voor Rubriek I, III en IV-b terstond, op de daarvoor gebruikelijke manier aanmelden bij de betreffende assurantiemakelaar.
- 08 De dekking van de Constructie All Risks (CAR-) verzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werterrein begint tot het einde van de werkzaamheden of, indien meeverzekerd, de datum waarop de onderhoudstermijn eindigt.
- 09 Eventuele schade-uitkeringen volgens deze Constructie All Risks (CAR-) verzekering zullen uitsluitend aan de opdrachtgever plaatsvinden. De uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of die de schade in eerste instantie voor zijn rekening nam, worden betaald naar gelang de voortgang van het herstel.
- 10 De polisvoorwaarden liggen op aanvraag ter inzage bij de opdrachtgever.
De aannemer wordt geacht met de inhoud van deze polis bekend te zijn. De (onder-) aannemers zijn gehouden de verplichtingen, uit hoofde van de polis opgelegd, na te leven en hun medewerking te verlenen bij het afwikkelen van schade. De aannemer is aansprakelijk voor de schade die de opdrachtgever lijdt ten gevolge van het niet naleven van deze verplichtingen.

HFD PAR ART LID

- 11 De (onder-)aannemer zal bij de uitvoering van het werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering volgens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en eventueel de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 12 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de (onder-)aannemer dient deze, mede ten behoeve van de Gemeente Den Haag, gedurende de looptijd van het werk verzekerd te zijn tegen de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 2.500.000,00 per gebeurtenis of zoveel meer als de aannemer nodig acht. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 10.000,00 per gebeurtenis bedragen.
De verzekering van de (onder-)aannemer moet ten behoeve van de opdrachtgever, zijnde de Gemeente Den Haag (als meeverzekerde), een primaire dekking bieden.
Verzekeraars dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 13 De (onder-)aannemer dient bewijsstukken, waaruit het sluiten van de in sub 12. genoemde verzekering blijkt, vóór de aanvang van het werk ter goedkeuring aan de directie te overleggen. Tevens dient de (onder-)aannemer in geval van wijziging van de dekking en/of voorwaarden en/of inhoud van deze verzekering de opdrachtgever, Gemeente Den Haag, hiervan direct over te informeren.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 ALGEMEEN

- 01 Alle vrijgekomen materialen moeten voor elk weekend of vakantie van het werk afgevoerd worden.
- 02 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard wordt vrijgekomen verpakkings- en onbruikbare materialen van de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen ook tot vrijgekomen materialen gerekend.

01 17 02 VERVOEREN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 08 Vrijgekomen materialen, die niet in het werk worden verwerkt, dienen in verband met het hergebruik naar materiaalsoort gescheiden te worden opgeslagen (tijdelijk) en afgevoerd.
- 09 De inrichting, zoals vermeld in 01.17.06 lid 03 van de Standaard RAW Bepalingen, dient te beschikken over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat conform BRL 2506-1-1 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.

01 17 03 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, wordt verlangd voor alle naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting te vervoeren materialen.

01 17 04 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 04 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.
- 05 De aannemer dient aan te tonen dat het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en beschikkend over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat BRL 2506-1 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Daarnaast dient te worden aangetoond dat het afgevoerde steenachtige materiaal ook daadwerkelijk wordt verwerkt als toeslag materiaal in beton.

HFD PAR ART LID

01 17 07 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING (BETON)

- 01 Vrijgekomen betonnen materialen, die niet in het werk worden verwerkt, dienen in verband met het hergebruik naar materiaalsoort gescheiden te worden afgevoerd.
- 02 De inrichting, zoals bedoeld in dit artikel dient te beschikken over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat conform BRL 2506-1 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.
- 03 Indien de aannemer de vrijkomende betonnen producten als product hergebruikt, vervalt artikel 01.17.07 lid 02. De aannemer legt vast hoeveel ton producten op deze wijze zijn hergebruikt en verschaft informatie voor verificatie.

01 17 09 BEWIJS VAN ONTVANGST (BETON)

- 04 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard 2020 verstrekt de aannemer aan de directie of de daartoe aangewezen certifierende instelling 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.
- 05 De aannemer dient aan te tonen dat:
 - a. het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en beschikkend over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat BRL 2506-1 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.Of
 - b. het hoogwaardiger hergebruik opgenomen in het plan zoals bedoeld in artikel 01.17.07 lid 03, is uitgevoerd.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

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.
- 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.
- 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 20 KWALITEITSBORGING**01 20 02 INHOUD KWALITEITSPLAN**

- 01 In aanvulling op artikel 01.20.02 lid 02, sub c. van de Standaard stelt de aannemer een keuringsplan op waarin hij aantoont dat de activiteiten worden beheerst en/of de producten aan de gespecificeerde eisen voldoen. Bij het opstellen van het keuringsplan houdt de aannemer rekening met het uitvoeren van de keuringen en proeven die staan voorgeschreven in de in deel 2.2 opgenomen bestekspost 549010 "Uitvoeren keuringen en proeven".

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: <http://www.denhaag.nl/home/bedrijven-en-instellingen/to/Uitnodigingsbeleid-meervoudig-onderhandse-aanbestedingen-Werken.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 23 COMMUNICATIE

01 23 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. Frequentie: eens in de vier weken.

01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN

01 26 01 BEGRIPPEN

- 01 Te verstaan is onder: social return: de inzet van personen met een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt; opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven; voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk.

01 26 02 DOELGROEP

- 01 Tot de doelgroep van social return worden gerekend personen die zijn opgenomen in het Doelgroepenregister van Uitkeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV), personen met een uitkering op grond van de Werkloosheidswet (WW), de Wajong of de Wia, personen zonder arbeidsbeperking die een uitkering ontvangen vanuit de Participatiewet, niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen.

01 26 03 SOCIAL-RETURNVERPLICHTING

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

01 26 04 KORTING

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom ter hoogte van het door de aannemer niet ingevulde deel van de social-returnverplichting.
- 02 Geen korting wordt opgelegd indien en voor zover de inzet voor social return niet is gelukt en dit de aannemer niet kan worden toegerekend.

HFD PAR ART LID

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 €, 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.

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).

HFD PAR ART LID

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.

89 DUURZAAMHEID

89 02 EISEN UITVOERING: MOBIELE WERKTUIGEN EN RIJDEND MATERIEEL

89 02 01 INZET MOBIELE WERKTUIGEN

- 01 Onder mobiele werktuigen verstaat men de verzameling van machines die wordt ingezet op een bepaalde locatie. Het zijn motorisch aangedreven machines c.q. voertuigen, in het algemeen zonder kentekenbewijs, die niet of bij uitzondering op de openbare weg mogen (uitgezonderd landbouwtrekkers).
- 02 Alle voor het werk te gebruiken mobiele werktuigen dienen te voldoen aan de emissie-eisen conform het Productblad (zie ook <https://moederbestek.nl/emissies/>)

Productblad * Schoon en Emissieloos Bouwen: BASIS PRESTATIE
- 03 De emissiegrenswaarden zijn opgenomen in de Verordening (EU) 2016/1628, voor mobiele werktuigen die in 14 september 2016 van kracht is geworden.
- 04 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen (bij fabrikant op te vragen) van in te zetten mobiele werktuigen.
- 05 De werknemers die gebruik maken van de mobiele werktuigen en/of deze mobiele werktuigen besturen, moeten een certificaat van de cursus Het Nieuwe Draaien overleggen.
- 06 De onderaannemers dienen ook aan deze eis te voldoen.
- 07 KEUZE: Voor het uitvoeren van de werkzaamheden, voortkomend uit lid 02, wordt uitsluitend gebruik gemaakt van fossielvrije brandstoffen.

HFD PAR ART LID

89 02 02 INZET RIJDEND MATERIEEL

- 01 Alle voor het werk te gebruiken transportmiddelen dienen te voldoen aan de emissie-eisen conform het Productblad (zie ook <https://moederbestek.nl/emissies/>)

Productblad * Schoon en Emissieloos Bouwen: BASIS PRESTATIE
- 02 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen (bij fabrikant op te vragen).
- 03 De onderaannemers dienen ook aan deze eis te voldoen.

89 02 03 BIJKOMENDE VERPLICHTINGEN MOBIELE WERKTUIGEN EN RIJDEND MATERIEEL

- 01 Voor aanvang, minimaal 10 werkdagen, van de werkzaamheden levert de aannemer via www.EmissieCalc.nl een overzicht aan met vermelding welke transportmiddelen bouwmaterieel en mobiele werktuigen conform de eisen van de inschrijving gebruikt gaan worden bij de uitvoering van het project. Het overzicht bevat per transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuig: merknaam, kenteken (alleen bij transportmiddelen), chassisnummer en type.
- 02 Voor aanvang, minimaal 10 werkdagen, van de werkzaamheden levert de aannemer via www.EmissieCalc.nl een overzicht aan van te maken kilometers en draaiuren van de transportmiddelen bouwmaterieel en mobiele werktuigen, die in het kader van de uitvoering van het project naar schatting worden gemaakt.
- 03 Iedere 4 weken, wordt dit overzicht ingevuld met daadwerkelijke gereden kilometers en draaiuren per ingezet transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuig. Beide lijsten dienen te worden opgeleverd aan de opdrachtgever.
- 04 Transportmiddelen bouwmaterieel en mobiele werktuigen met een hogere score dan de opgegeven score mogen te allen tijde ingezet worden.
- 06 Inzet van transportmiddel bouwmaterieel en mobiele werktuigen n.a.v. meerwerk wordt niet beboet overeenkomstig lid 05.
- 07 Transportmiddelen bouwmaterieel en mobiele werktuigen met een aantoonbaar hogere score dan de opgegeven score mogen te allen tijde ingezet worden.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 2023-73

Inrichting en onderhoud Noorder- en Zuiderstrand

INSCHRIJVINGSBIJET

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: 2023-73

(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: 2023-73

Inrichting en onderhoud Noorder- en Zuiderstrand

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	NOORDERSTRAND				
10	BETONPLATEN EN VERHARDING				
100010	Afwerken zandbed	m2	6.550,00	F	
100020	Aanbrengen verharding van prefab. betonplaten.	st	1.450,00	F	
100030	Aanbrengen verharding van prefab. betonplaten.	st	40,00	F	
100040	Vervangen beschadigde betonplaten	st	220,00	F	
100050	Het in standhouden van betonplaten aangebracht volgens	week	35,00	F	
100060	Opnemen verharding van prefab. betonplaten.	m2	5.880,00	F	
100070	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	100,00	F	
100090	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	30,00	F	
100100	Pasmaken van betonbanden.	st	20,00	F	
100110	Opbreken betonbanden.	m	30,00	F	
11	SCHOONMAKEN EN REPAREREN				
110010	Strandslagen ontdoen van zand	keer	1,00	F	
110020	Strandslagen ontdoen van zand	keer	10,00	F	
110030	Strandslagen ontdoen van zand	keer	5,00	F	
110040	Trappartij ontdoen van zand	keer	70,00	F	
110050	Trappartij ontdoen van zand	keer	10,00	F	
110060	Betonnen tribunen ontdoen van zand	m2	5.120,00	F	
110070	Betonnen tribunen ontdoen van zand	m2	19.555,00	F	
110080	Betonnen tribunen ontdoen van zand	keer	15,00	F	
110090	Betonnen tribunen ontdoen van zand	keer	5,00	F	
110100	Strandslagen ontdoen van zand	keer	15,00	F	
110110	Strandslagen ontdoen van zand	keer	5,00	F	
110120	Trappartij ontdoen van zand	keer	40,00	F	
110130	Trappartij ontdoen van zand	keer	30,00	F	
110140	Betonnen tribunen ontdoen van zand	m2	2.560,00	F	
110150	Betonnen tribunen ontdoen van zand	keer	10,00	F	
110160	Betonnen tribunen ontdoen van zand	keer	5,00	F	
12	GRONDWERK				
1200	<u>Ontgraven grond</u>				
120010	Grond ontgraven uit watergang/geul/cunet/put/haven	m3	5.700,00	F	
120020	Grond ontgraven uit ophoging.	m3	54.700,00	F	
1201	<u>Grond vervoeren</u>				
120110	Grond vervoeren.	m3	54.700,00	F	
1202	<u>Grond verwerken</u>				
120210	Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein c.a.	m3	5.700,00	F	
120220	Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein c.a.	m3	54.700,00	F	
13	EGALISEREN VAN HET STRAND				
130010	Profileren van oppervlakken.	m2	875.000,00	F	
14	STRANDMEUBILAIR				
140050	Aanbrengen verkeersborden en aanwijsborden	st	10,00	F	
15	DIVERSEN				
150010	Uitzetten betonplaten wandelpaden en meubilair.	keer	1,00	F	
150020	Uitzetten vergunningsvrije locatie	keer	1,00	F	
150030	Opslagterrein	week	20,00	F	
150040	Inmeten en verwerken revisie	st	1,00	F	
150050	Aanleveren opleverdossier	st	12,00	F	
16	KABELWERK				
1621	<u>Aanbrengen kabelbuizen-en kokers</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
162110	Aanbrengen kaeblbuis PE	m	40,00	F	
1700	<u>Ter beschikking stellen materieel</u>				
170010	Inzetten vrachtauto.	uur	40,00	F	
170020	Inzetten wiellader.	uur	40,00	F	
2	ZUIDERSTRAND				
20	BETONPLATEN, VERHARDING EN HOUTEN SCHOTTEN				
200000	Afwerken zandbed	m2	4.750,00	F	
200010	Aanbrengen verharding van prefab. betonplaten.	st	1.000,00	F	
200020	Aanbrengen verharding van prefab. betonplaten.	st	200,00	F	
200030	Vervangen beschadigde betonplaten	st	100,00	F	
200040	Het in standhouden van betonplaten aangebracht volgens	week	35,00	F	
200050	Opnemen verharding van prefab. betonplaten.	m2	4.400,00	F	
200060	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	100,00	F	
200070	Aanbrengen houten draglineschotten	st	20,00	F	
200080	Instandhouden steenschotten	week	35,00	F	
200090	Aanbrengen houten draglineschotten	st	20,00	F	
201	GONDWERK				
201010	Grond ontgraven uit watergang/geul/cunet/put/haven	m3	660,00	F	
201020	Grond ontgraven uit ophoging.	m3	42.200,00	F	
2020	<u>Grond vervoeren</u>				
202010	Grond vervoeren.	m3	42.200,00	F	
2030	<u>Grond verwerken</u>				
203010	Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein c.a.	m3	660,00	F	
203020	Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein c.a.	m3	42.200,00	F	
21	ONDERHOUD EN HERSTEL				
210	VERWIJDEREN ZAND				
210010	Strandslagen ontdoen van zand	keer	1,00	F	
210020	Strandslagen ontdoen van zand	keer	50,00	F	
210030	Strandslagen ontdoen van zand	keer	50,00	F	
210040	Strandslagen ontdoen van zand	keer	50,00	F	
210050	Strandslagen ontdoen van zand	keer	20,00	F	
210060	Strandslagen ontdoen van zand	keer	20,00	F	
210070	Strandslagen ontdoen van zand	keer	20,00	F	
210080	Trappartij ontdoen van zand	keer	1,00	F	
210090	Trappartij ontdoen van zand	keer	40,00	F	
210100	Trappartij ontdoen van zand	keer	15,00	F	
210110	Asfaltweg ontdoen van zand	keer	5,00	F	
210120	Strandslagen ontdoen van zand	keer	25,00	F	
210130	Strandslagen ontdoen van zand	keer	10,00	F	
210140	Strandslagen ontdoen van zand	keer	25,00	F	
210150	Strandslagen ontdoen van zand	keer	15,00	F	
210160	Strandslagen ontdoen van zand	keer	25,00	F	
210170	Strandslagen ontdoen van zand	keer	15,00	F	
210180	Trappartij ontdoen van zand	keer	20,00	F	
210190	Trappartij ontdoen van zand	keer	8,00	F	
210270	Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering	st	50,00	F	
210300	Trappartij ontdoen van zand	keer	20,00	F	
210310	Trappartij ontdoen van zand	keer	8,00	F	
211	ONDERHOUD TRAPPARTIEN				
211010	Schilderwerkzaamheden trappen	m2	100,00	F	
211020	Inzetten werknemer.	uur	40,00	F	
211030	Inzetten werknemer.	uur	100,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
212	HERSTEL HEKWERK				
212010	Verwijderen hek.	st	40,00	F	
212020	Verwijderen hek.	st	10,00	F	
212030	Aanbrengen hek.	st	40,00	F	
212040	Aanbrengen hek.	st	10,00	F	
22	VERWIJDEREN AFVAL				
220010	Inzetten werknemer.	uur	100,00	F	
220020	Inzetten tractor.	uur	20,00	F	
220030	Inzetten vrachtauto.	uur	20,00	F	
220040	Vervoeren aangespeeld afval	m3	300,00	F	
220050	Legen afvalbak	keer	40,00	F	
23	EGALISEREN VAN HET STRAND				
230010	Profileren van oppervlakken.	m2	675.000,00	F	
230020	Profileren van oppervlakken.	m2	600,00	F	
24	STRANDMEUBILAIR				
240040	Aanbrengen en verwijderen speeltoestellen	st	5,00	F	
240050	Aanbrengen verkeersborden en aanwijsborden	st	100,00	F	
25	DIVERSEN				
250010	Uitzetten betonplaten wandelpaden en meubilair.	keer	1,00	F	
250020	Uitzetten vergunningsvrije locatie	keer	1,00	F	
250030	Opslagterrein	week	20,00	F	
250040	Inmeten en verwerken revisie	st	1,00	F	
250050	Aanleveren opleverdossier	st	12,00	F	
26	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING				
261350	Toepassen waarschuwingshek	st	20,00	F	
261360	Toepassen schildbakens	st	50,00	F	
2614	<u>Ter beschikking materieel</u>				
261410	Inzetten vrachtauto.	uur	40,00	F	
	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	Korting	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%			
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				