

From: [REDACTED]
To: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Subject: Bestek fietspad PH Zanddijk 't Horntje op Texel
Date: 19.10.2022 08:32:23 (+0200)
Attachments: 2022-114 Aanleg fietspad PH Zanddijk op Texel.pdf (47 pages), 20221017-02_Schets ontwerp PH fietspad dijk.pdf (1 page), Bijlage 1-Efko-Veeroosterbak-rev.-F.pdf (1 page)

Beste [REDACTED]

Bij deze de voorlopige stukken voor PH Zanddijk fietspad.
We hebben eea zsm en zo goed mogelijk proberen te maken.

Vraagje? Moeten we hier een vergunning voor aanvragen bij HHNK en of bij de Gemeente.
Kun jij dat navragen >? Anders als de wiedeweerga aanvragen. Wil ik wel doen, maar graag zsm antwoord op de vraag.
Misschien dat jij het zo uit je hoofd weet of dat je dat aan 1 van de collega's van het andere kantoor moet vragen

Wij horen graag zsm van je zodat we door kunnen met de aannemer

Groetjes,
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 KWALITEITSBORGING	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 TEKENINGEN	5
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03 KWALITEITSBORGING	5
04 BIJLAGEN	5
05 ONDERGRONDSE INFRASTRUCTUUR	5
07 BEREIKBAARHEID TERREIN/TRANSPORTROUTE	5
08 COÖRDINATIEPLICHT	5
09 IN ELKAAR GRIJPENDE WERKZAAMHEDEN	6
10 FASERING / SAMENWERKING WERKZAAMHEDEN DERDEN	6
2.2 Nadere beschrijving	7
0 ALGEMEEN	9
1 VOORBEWERKINGEN	10
10 FREZEN	10
11 OPBREKEN VERHARDINGEN	10
12 ZAAGWERK	10
2 GRONDWERK	11
21 GRONDWERK ONTGRAVINGEN	11
212 Grond ontgraven uit cunet fietspad beton	11
2120 <u>Ontgraven cunet fietspad 3 m breed</u>	11
213 Grond ontgraven cunet verhardingen	11
22 GROND LEVERANTIE	12
23 GROND VERWERKEN	12
231 GROND VERWERKEN IN CUNET	12
232 GROND VERWERKEN IN BERMEN	12
233 GROND PROFILEREN EN VERDICHTEN	13
2330 <u>Profileren van de onderbaan van het fietspad</u>	13
2331 <u>Profileren onderbaan straatwerk</u>	13
4 VERHARDINGEN	14
400 OPSLUITBANDEN	14
402 VERHARDINGEN	14
403 BETONVERHARDINGEN	15

4030	<u>Betonverharding op zand 3m breed beperkte ruimte</u>	15
4039	<u>Overige werkzaamheden</u>	16
5	ALGEMENE VOORZIENINGEN	17
500	Aanbrengen belijning	17
6	INRICHTINGSVOORZIENINGEN	18
600	Veroosters	18
601	Klaphekken	18
602	Hekwerk	19
603	Inzaaien bermen en gronden	19
7	VERKEERSMAATREGELEN	20
700	VERKEERSPLAN	20
7001	<u>Opstellen verkeersplan</u>	20
701	VERKEERSMAATREGELEN WIJ	20
7011	<u>Afzettingen fietspad</u>	20
8	DIRECTIEBEHOEFTE	21
80	TER BESCHIKKING STELLEN	21
8000	<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>	21
8001	<u>Ter beschikking stellen materieel</u>	21
81	OPLEVERDOSSIER	21
8100	<u>Revisie</u>	21
82	DIVERSEN	21
8201	<u>Coördinatie werken derden</u>	21
9	Staatposten	22
91	Eenmalige kosten	22
95	Stelposten	22
3. B e p a l i n g e n		23
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	24
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	24
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	25
01 04	BETALINGSREGELINGEN LOON- EN PRIJSWIJZIGINGEN	25
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	25
01 08	BIJDRAGEN	25
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	26
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	26
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	26
01 13	ALGEMEEN TIJDSHEMA EN WERKPLAN	27
01 14	BOUWSTOFFEN	27
01 16	VERZEKERINGEN	31
01 22	WET KETENAANSPRAKELIJKHEID	31
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	32
22 0	Grondwerken, algemeen	32
22 02	EISEN EN UITVOERING	32
22 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	32
22 06	BOUWSTOFFEN	32
32	TECHNISCHE BEPALING WEGBEBAKENING	33
32 0	Deelhoofdstuk 32.0	33
32 02	BOUWSTOFFEN - BEBORDING	33
32 03	EISEN EN UITVOERING	33

62	TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING	34
62 0	Algemeen	34
62 02	EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN	34
62 03	INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN	34

Conceptversie

1. Algemeen

Conceptversie

PAR

01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeester en Wethouders
van de gemeente Texel
Postbus 200
1790 AE DEN BURG
Tel: 0222 - 362121

02 DIRECTIE

De directie zal worden aangesteld door of namens opdrachtgever.
In de opdrachtbrief worden een of meer personen aangewezen om als directie op te treden

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen vanaf het bestaande fietspad langs de PH Zanddijk tot aan het dorp 't Horntje nabij de veerboot op Texel, Noord-Holland

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Ontgraven cunetten
- Grondwerkzaamheden;
- Verhardingswerkzaamheden bestaande uit betonwerk en straatwerk
- Plaatsing van enkele elementen en hekwerken
- Bijkomende (grond) werkzaamheden.
- Zaiwerk

05 TIJDSBEPALING

Start uitvoering grondwerk december 2022

Het werk opleveren op uiterlijk 28 februari 2023, waarbij de feitelijke uitvoeringsduur - binnen deze ruim aangegeven uitvoeringstermijn - in overleg tussen directie en aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 6 maanden.

07 KWALITEITSBORGING

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

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

Conceptversie

01 TEKENINGEN

Tekening nummers lijst:

Nieuwe situatie: 20221017

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De aannemer is verantwoordelijk voor de gehele maatvoering van het werk (niets uitgesloten) op basis van, in de omgeving van het werk aanwezige, peilmerkbouten. Afmetingen zijn en worden aangegeven in meters, hoogten zijn en worden aangegeven in meters ten opzichte van het N.A.P., tenzij anders aangegeven. De hoogteligging en de hoofdafmetingen van het te maken werk zijn op de bestekstekeningen aangegeven. De op de tekening ontbrekende maten worden in overleg met de directie vastgesteld.

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. controle verdichting ondergrond voorafgaand aan aanbrengen van de definitieve verhardingen.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- inschrijfstaat- en inschrijfbiljet;
- V&G-plan ontwerpfasen;
- Bijlage 1 : Veerooster

Er is reeds een vooronderzoek gedaan naar Niet Gesprongen Explosieven. Het onderzoek heeft aangetoond dat er geen NGE binnen het werkgebied aanwezig zijn.

05 ONDERGRONDSE INFRASTRUCTUUR

De aannemer dient de ligging van de kabels en leidingen te achterhalen. De opdrachtgever staat niet in voor de volledigheid van deze gegevens. Het voorkomen van schade aan kabels en leidingen is een verantwoordelijkheid van de aannemer. Alle kosten voortvloeiend uit schade aan kabels en leidingen komen voor rekening van de aannemer, de aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor aanspraken ivm schade.

07 BEREIKBAARHEID TERREIN/TRANSPORTROUTE

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

Aan- en afvoer van materieel en materiaal dient te geschieden via de bestaande ontsluitingswegen en paden

Schades aan wegen, berm, taluds etc als gevolg van aan- en afvoer van materieel en materialen zijn voor rekening van de aannemer. De aannemer dient maatregelen te nemen om e.e.a. te voorkomen.

De maximaal toegestane snelheid van het werkverkeer binnen het projectgebied bedraagt 15 km/uur.

Er mag geen afsluiting van autowegen voor doorgaand verkeer plaatsvinden.

De aannemer dienen verkeersomleidingen voor fietsers te plaatsen. Langzaam verkeer door het werkterrein is niet toegestaan.

08 COÖRDINATIEPLICHT

De aannemer van dit werk heeft coördinatieplicht over alle werkzaamheden, ook die van derden.

09 IN ELKAAR GRIJPENDE WERKZAAMHEDEN

De aannemer moet gedogen dat tijdens de uitvoering van het werk, of tijdens de onderhoudsperiode, op of nabij het werk werkzaamheden door derden worden verricht. De aannemer zal geen belemmering mogen veroorzaken, noch daarvoor enige schadevergoeding, hoe dan ook genaamd, kunnen vorderen, en zal zo goed mogelijk met betreffende derden moeten samenwerken. Hij kan geen aanspraak op schadeloosstelling doen gelden, wanneer vertraging van de werkzaamheden zijn ontstaan tengevolge van oponthoud wegens door derden uit te voeren werken.

10 FASERING / SAMENWERKING WERKZAAMHEDEN DERDEN

Conceptversie

2.2 Nadere beschrijving

Conceptversie

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

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

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

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

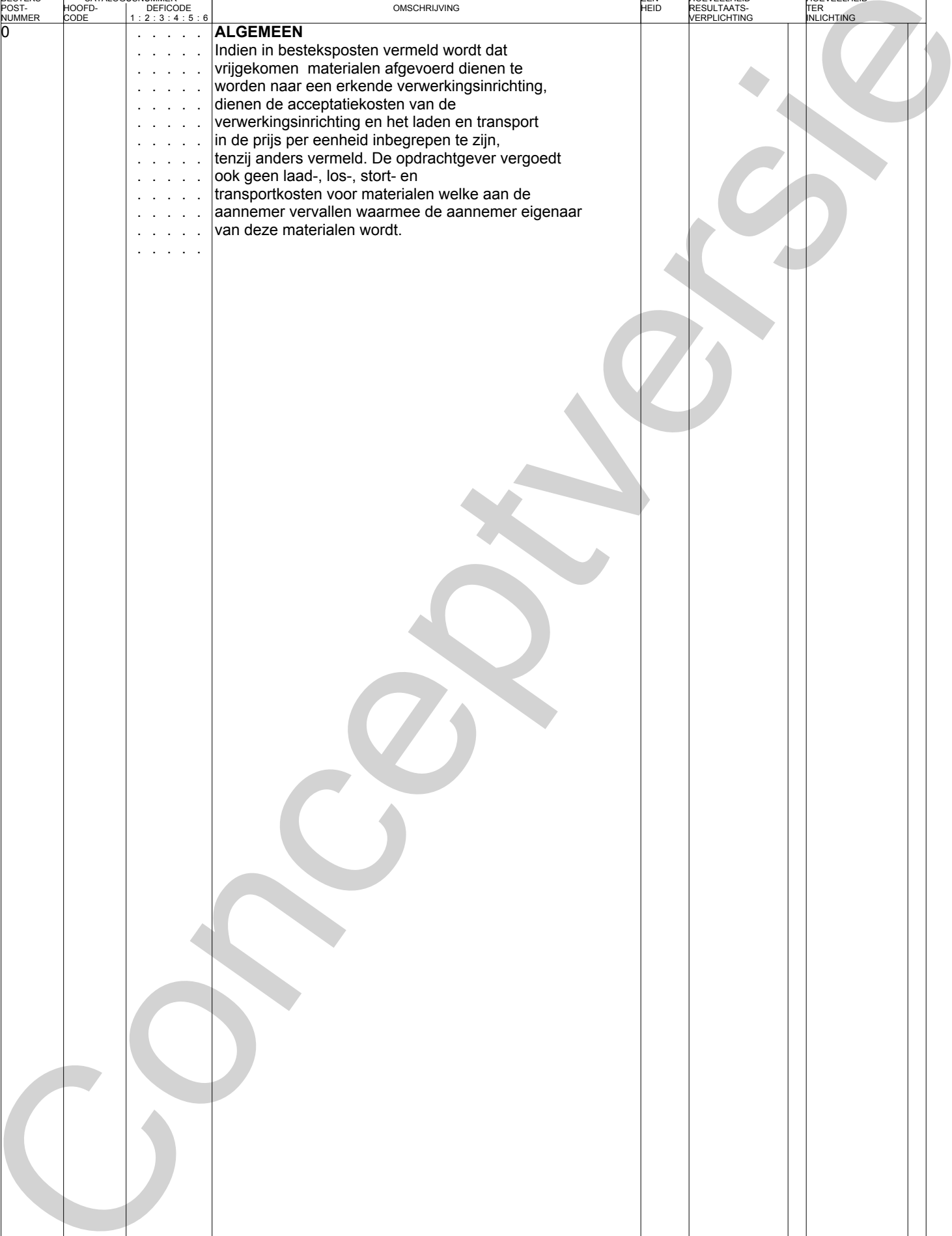
Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

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				
0			<p>ALGEMEEN</p> <p>Indien in besteksposten vermeld wordt dat vrijgekomen materialen afgevoerd dienen te worden naar een erkende verwerkingsinrichting, dienen de acceptatiekosten van de verwerkingsinrichting en het laden en transport in de prijs per eenheid inbegrepen te zijn, tenzij anders vermeld. De opdrachtgever vergoedt ook geen laad-, los-, stort- en transportkosten voor materialen welke aan de aannemer vervallen waarmee de aannemer eigenaar van deze materialen wordt.</p>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			VOORBEWERKINGEN Betreffen de werkzaamheden vooruitlopend op het grondwerk			
10			FREZEN			
101010	222107		Frezen. Betreft frezen van de graszoden van de dijk. ten behoeve van aanleg van de betonverhardingen. Breedte te frezen oppervlakten bedraagt 5,0 mtr Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1.1.1.1.1. Frezen met de rijrichting mee	are	22,00 V	
11			OPBREKEN VERHARDINGEN Betreft het opbreken van verhardingen			
110010	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft het opbreken van BSS voor aanheling weg op nieuwe fietspad 2.3.1.1.1. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 402020	m2	16,00 V	
12			ZAAGWERK Betreft zaagwerk asfaltverharding tbv aanhelen fietsspad op weg			
121010	810501		Zagen van bitumineuze verharding. 1.2.1.1.1.1. Zaagdiepte gemiddeld 120 mm tot ten hoogste 150 mm Zaagsnede breed 3 mm	m	4,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			GRONDWERK Betreft het uit te voeren grondwerk.			
21			GRONDWERK ONTGRAVINGEN Betreft de werkzaamheden voor het ontgraven van de gronden. De grondbalans dient dusdanig in het werk te worden uitgevoerd dat er een gesloten grondbalans is. De ontgravingen dusdanig terzijde plaatsen dat er voldoende gronden aanwezig zijn voor het aanvullen van de bermen binnen het betreffende trajectdeel. Eea in overleg met de toezichthouder uitvoeren.			
212			Grond ontgraven uit cunet fietspad beton Betreft het ontgraven van gronden uit de bermen tbv het verkrijgen van een werktracé tbv het nieuw aan te brengen betonnen fietspad.			
2120			<u>Ontgraven cunet fietspad 3 m breed</u> Betreft het ontgraven van het fietspad met een breedte van 3,00 meter en een werkbreedte van 4,50 meter.			
212010	220101		Grond ontgraven uit cunet fietspad Betreft de ontgravingen van de cunetten van het fietspad, . Er mag niet meer baan gebruikt worden dan ca 4.50m tbv het aanbrengen van een betonpad van 3.00m breedte Lengte tracegedeelte bedraagt 425 m Grondsoort: humus-bovengrond Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel van ontgraving. Gemiddeld 0,90 m3/m ontgraving over de breedte van het cunet Breedte ontgraving bedraagt inclusief breedte van het bestaande cunet van het verwijderde fietspad maximaal 4.50 m ten behoeve van toepassing van een betonpaver Het ontgraven grond ter zijde plaatsen in de bermen voor aanheiling aan het gestorte beton. 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. nvt m .9. Gemiddelde ontgravingshoogte bedraagt 0.20m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Profileren volgens bestekspostnr. 233010	m3	385,00	V
213			Grond ontgraven cunet verhardingen Betreft het ontgraven van het cunet voor de verhardingen van BSS			
213010	220101		Grond ontgraven uit cunet verhardingen van BSS Betreft het ontgraven van de cunetten voor de verhardingen van BSS (13m2 en 16m2) Grondsoort: bovengrond-teelaarde Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel van ontgraving. De gronden terzijde plaatsen en verwerken in de omliggende omgeving 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. m .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0.30 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 4.0 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Profileren volgens bestekspostnr. 232010	m3	9,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
22			GROND LEVERANTIE Betreft het leveren van zand tbv het afwerken zandbed voor aanbrengen van de beton			
220110	220321		Leveren grond. Grondsoort: zand Betreft zand tbv fundatie betonnen fietspad Hoeveelheidsbepaling: door middel van theoretisch profiel van aanvulling 1. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: .1. Grond van natuurlijke oorsprong .1. Leveren op de plaats van verwerking in het cunet van het fietspad	m3 m3	200,00 V	200,00 L
221020	220321		Leveren grond. Grondsoort: straatzand Ten behoeve van de aan te brengen BSS klinkers (13m2 en 16m2) Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van aanvulling 1. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: wonen .1. Grond van natuurlijke oorsprong .1. Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	8,00 V	8,00 L
23			GROND VERWERKEN Betreft het verwerken van de vrijgekomen gronden			
231			GROND VERWERKEN IN CUNET Betreft het verwerken van gronden in de cunetten			
231010	220301		Grond verwerken in cunet fietspad Betreft het verwerken van het zand in het cunet van het fietspad tbv het maken van de onderbaan voor het betonnen fietspad Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: dmv theoretisch	m3 m3	200,00 V	200,00 T
231020	220301		Grond verwerken in cunet BSS Betreft het verwerken van het zand in het cunet van de aan te brengen BSS klinkers Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: dmv theoretisch 1. Hoogte 0.25 m .1. Zonder overhoogte .5. Bovenoppervlakte 28 m2 .9 Inklusief verdichting van de onderbaan	m3 m3	8,00 V	8,00 T
232			GROND VERWERKEN IN BERMEN Betreft het verwerken van gronden in de naastgelegen berm van de aan te brengen fietspaden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
232010	220301		Grond verwerken in bermen fietspaden Situering: verwerken in de bermen van het betreffende gedeelte aangelegde fietspad Grondsoort: zandige bovengrond/teelaarde Gronden vrijgekomen bij bestekspostnummer 212010 Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel van verwerking 1. Hoogte 0.20 m .1. Zonder overhoogte .1. Kruinbreedte 2.00 m .9. Taluds aflopend naar dijklichaam/talud .9 Na het aanbrengen van de gronden, de gronden licht profileren. eenheidsprijs opnemen in bestekspost	m3	385,00 V	385,00 T
233			GROND PROFILEREN EN VERDICHTEN Betreft het profileren van de onderbanen van de fietspaden, vooruitlopend op het aanbrengen van het beton.			
2330			<u>Profileren van de onderbaan van het fietspad</u> Betreft het profileren van de onderbaan voor het aanbrengen van het beton.			
233010	220421		Profileren van oppervlakken. Situering: Ter plaatse van het 3,0 meter tracé van het fietspad zoals omschreven bij post 212010 Grondsoort: zand met een maximale cunetbreedte van 4.00 m a 4,5 m Gerekend is met een waterstand N.A.P. nvt m 1. Oppervlakken boven water .1. Oppervlakken: het cunet van het fietspad onder een helling van 1,5% afwaterend aanbrengen Breedte oppervlak gemiddeld .4,00 m .2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	1.700,00 V	
2331			<u>Profileren onderbaan straatwerk</u> Betreft het afwerken van de zandbanen van het straatwerk			
233110	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. 2. Afwerken van de zandbaan .1. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0.20 m .1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale proctorproef	m2	45,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4			VERHARDINGEN Betreft de werkzaamheden tbv de verhardingen.			
400			OPSLUITBANDEN Betreft werkzaamheden tbv opsluitbanden			
400010	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft het aanbrengen van opsluitbanden tbv de aan te brengen bestratingen.	m	20,00 V	
		2.	Op zandbed			
		.5.	Profiel 100 x 200 mm kleur grijs	st		20,00 L
400020	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft het aanbrengen van opsluitbanden tbv de aan te brengen bestratingen en aansluitingen op bestaande verhardingen	m	15,00 V	
		2.	Op zandbed			
		.6.	Profiel 120 x 250 mm kleur grijs	st		5,00 L
400030	831610		Leveren gebogen opsluitband van beton. Betreft het leveren van gebogen opsluitbanden kleur grijs	st	14,00 V	
		.6.	Profiel 120 x 250 mm R=6	st		14,00 L
		.2.	Werkende lengte 0.785 m			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
400040	831502		Pasmaken van betonbanden. Betreft het pasmaken van betonbanden tbv aansluitingen	st	4,00 V	
		2.	D.m.v. zagen			
		.2.6.	Opsluitband 120 x 250 mm	st		2,00 L
		.2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare materialen			
402			VERHARDINGEN Betreft straatwerken			
402010	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft het aanbrengen van BSS Totaal 29 m2 te splitsen in 13 en 16 m2 per bestratingsvak. Voor exacte bepaling vakken zie de tekening	m2	29,00 V	
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.6.	In elleboogverband			
		.2.	Op zandbed			
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		.3.	Betonstraatstenen: standaard keifmaat, dikte80 mm kleur grijs	st		1.350,00 L
		.3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	m3		0,50 L
402020	831402		Herstraten betonstraatstenen. Betreft het herstraten van gedeelte straatwerk voor het aanhalen van de weg op het nieuw aan te leggen fietspad	m2	16,00 V	
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.6.	In elleboogverband			
		.2.	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betonstraatstenen			
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten			
		.3.	Betonstraatstenen: standaard keifmaat			
		.2	Afstrooien en inwassen met brekerzand			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
402110	831603		Leveren betonstraatstenen. Betreft levering stenene tbv knipverlies en bijlevering voor herstraatwerk	st	100,00 V	
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat kleur grijs	st		100,00 L
		.3.	Dikte 80 mm			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
403			BETONVERHARDINGEN Betreft het aanbrengen van het beton voor de aanleg van het fietspad. Het betreft een pad tbv fietsers en wandelaars, incidenteel zal er gebruik worden gemaakt door auto's en hulpdiensten en of bestemmingsverkeer. Dit is echter geen uitgangspunt voor het ontwerp.			
4030			<u>Betonverharding op zand 3m breed beperkte ruimte</u> Betreft het aanbrengen van de betonverharding met een breedte van 3,0 m met een beperkte werkgebied van 4,00 maximaal, op het zandbed. Totaal strekkende meters tracé 3,00m breed bedraagt 425 meter			
403010	820502		Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag. Verhardingslaag aanbrengen met een slipformpaver welke geschikt is voor gebruik in het werken met een beperkte werkbreedte - Tracé fietspad 425 meter	m2	1.275,00 V	
		1.	Ongewapende betonverharding			
		.1.	Totale breedte 3.0 m; in 1 keer aan te brengen			
		.9.	Op het zandbed voorberekt volgens bestekspostnummer. 233010			
		.9.	Laagdikte 0,18 m	m3		230,00 L
			Beton: CEM I/II: C30/37 (CC35): XF4			
403020	820502		Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag. Verhardingslaag handmatig aanbrengen tpv de aansluiting met het nieuwe fietspad op het bestaande fietspad .	m2	10,00 V	
		1.	Ongewapende betonverharding			
		.1.	Totale breedte 3.0 m; in 1 keer aan te brengen			
		.9.	Op het zandbed voorberekt volgens bestekspostnummer. 233010			
		.9.	Laagdikte 0,18 m	m3		1,80 L
			Beton: CEM I/II: C30/37 (CC35): XF4			
403030	820402		Aanbrengen textuur betonoppervlak. Betreft de behandeling direct na het aanbrengen van het beton door de betonpaver Het betonspecie-oppervlak met een bezem afstrijken, dwars op de rijrichting	m2	1.275,00 V	
403040	820499		Beschermen cementbetonverharding - uitdroging bijv met curing compound min 0.15kg/m2 en of afdekken met folie met name bij sterke schrale wind - te vroege ingebruikname - onttrekking van vocht naar de fundering - regenval en te sterke afkoeling	m2 kg	1.275,00 V	191,00 L
403050	820701		Aanbrengen dwarsvoegen. Betreft Aanbrengen Masonite in het verse beton. Aanbrengen om de 21m Afstand tussen de krimpvoegen bedraagt 3,00m	m	60,00 V	
		1.	Niet verdeuvelde dwarsvoeg			
		.9.	Aanbrengen voegplank van Masonite dik 5mm, breed 60mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
403060	820701	. . . . .	Aanbrengen dwarsvoegen. Betreft krimpvoegen Afstand tussen de krimpvoegen bedraagt 3,00m 1. Niet verdeutelde dwarsvoeg 2. Door middel van zagen; voegafstand volgens voegenplan, zaagbreedte 3 mm. De voeg inzagen over een hoogte van ten minste 60 mm	m	350,00	V
403080	820701	. . . . .	Aanbrengen dwarsvoegen. Op de in post 403010 aangebrachte betonnen verhardingslaag, uitzetvoegen bij de aansluitingen op het asfalt en om de 75 meter 9. Te maken voeg heeft een breedte van 3 cm, diepte conform aangebrachte dikte betonlaag. Na het inzagen van de voeg, het betonrestanten verwijderen tbv het aanbrengen van het vulmiddel. 9. Maken voeg van 3 cm dmv zagen betonverharding 1. Gezaagde voegen vullen met: compriband en voegvulmiddel, alleen de bovenste 2 cm afkitten met elastisch blijvende voegmiddel. Voegmiddel geschikt voor buiten toepassing, ter keuze van de aannemer.	m	15,00	V
4039		. . . . .	<u>Overige werkzaamheden</u>			
403910	620499	. . . . .	Bewakingskosten buiten werkuren Betreft de kosten verband houdende met het bewaken van het vers gestorte beton buiten de werkuren. Het betreft hier 24 uren bewaking van de pas gestorte beton, over de totale dagproductie !!! De aannemer blijft verantwoordelijk voor de aangebracht beton binnen de normale werkuren De aannemer is verantwoordelijk voor eventuele beschadigingen door gebruik van derden van de rijbaan, voor het uitharden van het vers aan gebrachte beton.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5			ALGEMENE VOORZIENINGEN Betreft de algemene voorzieningen tbv het fietspad			
500			Aanbrengen belijning Betreft het aanbrengen van belijningen op het betonnen fietspad.			
500010	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf. Betreft het aanbrengen van een lengtemarkering in de as van het fietspad.	km	0,43 V	
		2.	Onderbroken streep 1-3			
		.1.	Breedte: 0,10 m			
		.2.	Op een betonverharding			
		.2.	Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0.1 kg/m2	kg		86,00 L
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6			INRICHTINGSVOORZIENINGEN Betreft overige inrichtingen			
600			Veeroosters Betreft het aanbrengen van veeoosters			
600010	423501		Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen. Betreft betonnen bak met verzinkt stalen stavenrooster, inclusief benodigd grondwerk. Uitkomende gronden verwerken in de nabijheid van het rooster (bermen) Merk EFKO o.g. bestaande uit betonbak met ribben Prefab gewapende betonbak berekend op 15 ton aslast (zwaar verkeer) volgens de Eurocodenormen NEN-EN 1990+A1/C2/NB, 1991-1-1+C1/NB, 1991-2+C1/NB, 1992-1-1+C2/NB, 1993-1-1, 1993-1-6, 1993- 1-8 en de BRL2812 voor Agrarische betonproducten met een ontwerplevensduur van 50 jaar Betonbak voorzien van dwarsribben h.o.h. 500mm Afmetingen 3100x2500x450mm uitwendig Bijlage 1 tekening betonbak	st	2,00 V	
		9.9.	Betonnen bak met ribben. Karakteristieke kubusdruksterkte beton: C45/55 AfwateElke compartiment voorzien van betonnen faunahelling tenminste 60cm lang (schuin) Betonbak voorzien van 4 verzinkte hijshulzen M24 t.b.v. veilig hijsen Rooster: Rooster bestaande uit wapeningsstaal Ø32mm, tussenafstand 9cm, staalkwaliteit B500 Dwarstrippen t.b.v. koppeling op betonbak h.o.h.-afstand 500mm, staalkwaliteit S235 Rooster berekend op 15 ton aslast volgens dezelfde normen als betonbak Het gehele rooster thermisch verzinkt volgens NEN-EN-ISO 1461:1996 Befestiging rooster op betonbak: Betonbak voorzien van 4 thermisch verzinkte boutankers M12x150 per rib; Rooster vastzetten met thermisch verzinkte veerringen en bouten M12.	st		2,00 L
		.1.	Toe te passen beton: Milieuklassen: XC4, XF2, XA2			
		.1.	Toe te passen betonstaal: Staalkwaliteit bevestigingsmiddelen tenminste 4.6			
		.9	Inclusief benodigd grondwerk !! Het vrijkomende grond vlak verwerken over ca 70m2			
601			Klaphekken Betreft het aanbrengen van stalen klaphekken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
601010	431399		Aanbrengen van stalen klaphek type Ooij Situering: Conform tekening Leverancier:Acon , Handelsweg 8, 8152 BN Lemerveld, Betreft het leveren en plaatsen van stalen klaphekken type Ooij, welke gesteld dienen te Hoogte 1000mm, breedte 1000mm Hekken afgehangen in stalen frame afm. 1910x1230mm Hek volledig thermisch verzinkt. Sluiting voorzien van rubber t.b.v. demping geluid Fundatie frame dient in de betonspecie gesteld te worden. e.e.a. conform opgave leverancier. Opnemen in de post 100 liter beton leveren en verwerken tbv het aanstorten van het frame	st	2,00 V	
				st		2,00 L
				m3		0,20 L
602			Hekwerk Betreft het aanbrengen van hekwerk met ursusgas met kastanje houten palen.			
602010	610301		Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering. Palen van kastanjehout 10-12 lang 1,60m Schoorpalen:kastanjehout 10-12 lengte 3,0m 1. Paal van europees naaldhout Kastanjehout lengte 1,60m .4. Paalafstand: 3 m h.o.h. .9. Hoogte paalkop boven maaiveld 0,90 m .1. Palen te lood aanbrengen	st	10,00 V	
				st		1,00 L
				st		9,00 L
602020	610304		Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering. Betreft het aanbrengen van gaas op de vooraf aangebrachte palen volgens bestekpostnummer 602010, bevestigen middels verzinkte krammen 3,5x35mm, op afstanden van ca. 0,30m 4. Schapegaas, zwaar hoogte 80cm .1. Gaashoogte: 0.80 m .1. Onderkant gaas 0.05 m boven maaiveld	m	24,00 V	
				m		24,00 L
603			Inzaaien bermen en gronden Betreft het inzaaien van gronden en bermen			
603010	511101		Zaaien. Situering: ter plaatse van de afgewerkte bermen naast veeroosters en straatwerk. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm .1. Zaadmengsel ten behoeve van grasveld Hoeveelheid: 1 kg/100 m2 .1. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	are	5,00 V	
				kg		5,00 L
603020	511101		Zaaien. Situering: ter plaatse van de afgewerkte bermen van het betonnen fietspad 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm .1. Zaadmengsel ten behoeve van grasveld Hoeveelheid: 1 kg/100 m2 .1. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	are	17,00 V	
				kg		17,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
7			VERKEERSMAATREGELEN			
700			VERKEERSPLAN			
7001			<u>Opstellen verkeersplan</u>			
700110	610199		Opstellen verkeersplan Betreft: het opstellen van een verkeersplan t.b.v. uitvoering werkzaamheden en omleiding van verkeer, zowel gemotoriseerd verkeer als fietsverkeer. Verkeersplan dient ter acceptatie ingediend te worden bij de opdrachtgever, tenminste 2 weken voorafgaand aan start uitvoering. Kosten voor het toepassen van de omleidingsroutes worden verrekend onder stelpost	EUR		N
701			VERKEERSMAATREGELEN WIU			
7011			<u>Afzettingen fietspad</u>			
701110	620104		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: uitvoering werkzaamheden 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatierreeks 'Werk in Uitvoering'. .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			DIRECTIEBEHOEFTE			
80			TER BESCHIKKING STELLEN			
8000			<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>			
800010	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. Grondwerker 1. Werknemers: bouwbedrijf groep B	uur	16,00 V	
800020	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. Grondwerkers of stratenmakers 1. Werknemers: bouwbedrijf groep D	uur	8,00 V	
8001			<u>Ter beschikking stellen materieel</u>			
800110	611203		Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Type: mobiele kraan Inclusief brandstof en machinist 5. Bakinhoud: ten minste 1 m3	uur	12,00 V	
800120	611204		Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Inclusief brandstof en chauffeur 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton .3. Driezijdig hydraulisch kipbaar .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .1. Type: knijperauto	uur	12,00 V	
81			OPLEVERDOSSIER			
8100			<u>Revisie</u>			
810010	344002		Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens. Betreft: het inmeten gegevens van nieuw aangebracht fietspad, Eea dient uitgevoerd te worden door een extern ingehuurd bedrijf, welke de beschikking heeft om eea in te meten mbv GPS techniek. Tevens aanleveren van compleet digitaal administratief dossier met alle ondertekende facturen en vorderingsstaten .4. Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet .2. Gegevens vastleggen op topografische ondergrond, digitaal .1. Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen vermelden	EUR		N
82			DIVERSEN			
8201			<u>Coördinatie werken derden</u>			
820110	619999		Coördineren werkzaamheden derden Betreft: het coördineren van de werkzaamheden welke door derden worden uitgevoerd. De aannemer dient er zorg voor te dragen dat derden de werkzaamheden op ordentelijke wijze kan uitvoeren. Zie tevens het gestelde in paragraaf 01.11.01 in deel 3 van dit bestek.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9			Staartposten			
91			Eenmalige kosten			
910010	610101		Inrichten van werkterrein. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen. Hulpmiddelen opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). n.v.t.	EUR		N
910020	610102		Opruimen van werkterrein. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein. 1. Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn verwijderd en afgevoerd .1. Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen .1. Alle kabels en leidingen verwijderen	EUR		N
910040	610899		V&G uitvoering coördinatie. Betreft het gedurende de uitvoeringswerkzaamheden aanstellen van een V&G coördinator en het actualiseren van het Veiligheids- en gezondheidsplan (uitvoering), eea volgens deel 3 van het bestek. Het nemen van veiligheidsmaatregelen op het werk, voortvloeiende uit het Bouwproces Besluit en de Arbowet. Veiligheid voor werknemers en onder-aannemers.	EUR		N
95			Stelposten			
950010	610501		Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 1. Door de directie op te dragen kleine leveringen en werkzaamheden	EUR	500,00	V
950020	610501		Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: .9. Onvoorziene kosten	EUR	5.000,00	V

3. Bepalingen

Conceptversie

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, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW. de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl). Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

01 01 06 AANVULLINGEN C.Q. WIJZIGINGEN VAN DE UAV 2012

- 01 Par. 6 lid 2 aanvullen met:
Voor elke dag en per geval dat de aannemer nalatig blijft, een verboden handeling voortzet of een verboden werk laat bestaan, zal een bedrag worden gekort gelijk aan 0,05 % van de aanneemsom met een minimum van € 450,- Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 02 Par. 35, lid 5 uitbreiden met:
Het bedrag van de stelpost(en) blijft bij de bepaling van het saldo minderwerk buiten beschouwing.
- 03 Par. 40 lid 3 vervangen door:
Bij de opnemings, bedoeld in het tweede lid, wordt rekening gehouden met de waarde van de goedgekeurde, doch niet verwerkte bouwstoffen, voor zover deze krachtens par. 19 eigendom van de opdrachtgever zijn geworden én op het werkterrein zijn aangevoerd.

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 Indien wordt besloten dat obstakels aangetroffen in het werk moeten worden opgeruimd, wordt de wijze van opruiming door de aannemer in overleg met de directie vastgesteld.
- 02 Alle, in het terrein aanwezige merkstenen en verdere daarin geplaatste voorwerpen, zoals R.G.-palen, KAD-stenen, aanduidingen van leidingstroken enz., welke behouden moeten blijven, moeten voor de aanvang van de werkzaamheden, doch alleen na daartoe van de directie ontvangen aanzeggingen worden geborgen en op door haar aan te wijzen plaats worden bewaard en na voltooiing van de werken weer worden herplaatst, geheel op aanwijzing van de directie. Verplaatsingen van aanduidingen in leidingstroken mogen slechts geschieden in aanwezigheid en/of na verkregen toestemming van de betrokken beheerder. Verplaatsingen van KAD-stenen mag slechts plaatsvinden in tegenwoordigheid van de betrokken ambtenaar van het Kadaster.
- 03 Zo dikwijls de directie en/of aannemer dit nodig oordeelt, wordt een bouwvergadering belegd. Van de bouwvergaderingen worden door de aannemer notulen gemaakt, waarvan afschrift wordt toegezonden aan de bij de bouwvergadering betrokken partijen. In principe dient er rekening te worden

HFD PAR ART LID

gehouden met 1x in de 3 weken een bouwvergadering uitschrijven door de aannemer.

- 04 Ter voorkoming van milieuschade is het de aannemer verboden om resten van bouwstoffen en/of stoffen, vrijkomend bij het reinigen van materieel e.d., in de bermen en/of het oppervlaktewater te brengen. De genoemde stoffen dienen te worden opgevangen en vervolgens van het werk te worden afgevoerd.
- 05 Het leidinggevend en uitvoerend personeel op de bouwplaats moet de Nederlandse taal in woord en geschrift beheersen. De aannemer stelt alle op het werk betrekking hebbende documenten in de Nederlandse taal op.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 01 BETALING

- 02 De betaling geschiedt in termijnen. De eerste betalingstermijn verschijnt 4 weken na aanvang van het werk. De tweede en volgende termijnen verschijnen steeds 4 weken later. De laatste betalingstermijn verschijnt na oplevering van het werk.

01 02 03 OPNEMING

- 01 De opneming als bedoeld in paragraaf 40 lid 2 van de U.A.V. 2012, geschiedt door de directie in overleg met de aannemer

01 02 04 GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN

- 01 De grootte van de betalingstermijn wordt berekend aan de hand van de gegevens verkregen bij de opneming en de verwerking hiervan in de door de aannemer op te stellen wekrapporten.

01 04 BETALINGSREGELINGEN LOON- EN PRIJSWIJZIGINGEN

01 04 02 RISICOREGELING

- 01 Verrekening van wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen, zoals vermeld in artikel 01.04.02 t/m 01.04.05 van de Standaard 2015, is niet van toepassing.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

- 02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2015 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

01 08 BIJDAGEN

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard 2015, wordt verlangd.

HFD PAR ART LID

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 2015, wordt verlangd.

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

- 01 De aannemer treft tijdens de uitvoering van het werk zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar zijn.

- 02 KLIC contact :

Kadaster
internet www.kadaster.nl/klic
e-mail klic@kadaster.nl
telefoon 0800 00 80

01 09 02 ALGEMEEN , VERPLICHTING VAN DE AANNEMER

- 01 In afwijking van artikel 01.09.01 lid 1 van de Standaard 2015 moet de aannemer, voor aanvang van het werk, de ligging van de zich in het werkterrein bevindende ondergrondse kabels en leidingen opvragen bij de leidingbeheerders, en er zorg voor dragen dat de ligging van eventueel nieuw gelegde of verlegde kabels en leidingen hem bekend zijn.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.09.02 van de Standaard 2015 moet de aannemer de toegebrachte schade aan kabels en leidingen tevens melden aan de directie.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken, hetzij door of vanwege de gemeente, hetzij door of vanwege derden, zijn of worden uitgevoerd en/of in uitvoering zijn:
- huisvuilinzameling
 - onderhoud groenvoorzieningen door SBB
 - Pachters van gronden van SBB in de Muy en omstreken
- 03 De aannemer draagt zorg voor de algehele coördinatie van de werken van derden.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

HFD PAR ART LID

01 12 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer levert, plaatst, verplaatst en onderhoudt alle borden, hekken, verkeersaanduidingen enz., nodig voor de uitvoering van het werk op en nabij het werkterrein, beschreven in deel 2.2. van dit bestek. Eén en ander overeenkomstig het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens 1990 en in overleg met de directie.
- 02 De aannemer is zowel tijdens als buiten werktijden verantwoordelijk voor de in dit bestek en in de UAV 2012 par. 30 vermelde verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen en bebakening op eerste aanzegging van de directie, de politie of de wegbeheerder herstellen.
- 03 Panden en winkels dienen te allen tijde door bewoners, bedrijven en winkelend publiek bereikbaar te zijn. Hiervoor moeten deugdelijke en veilige voorzieningen te worden aangebracht.
- 04 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer gegeven opdrachten van de directie, de politie of de wegbeheerder niet nakomt of de hiervoor gegeven voorschriften niet naleeft zal per geval en per dag een korting op de aanneemsom worden toegepast van € 1500,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 05 Bedrijven en winkels dienen te allen tijde bevoorrad te kunnen worden op de voor hen gebruikelijke manier, tijd en plaats. Deze regel geldt niet voor de zondagen.

01 13 ALGEMEEN TIJDSHEMA EN WERKPLAN**01 13 01 ALGEMEEN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema en werkplan verlangd, waarin is aangegeven op welke wijze, in welke volgorde, in welke perioden en met welk materieel de aannemer voornemens is het werk en zijn onderdelen uit te voeren, alsmede welke tijdsduur hij voor elk onderdeel nodig acht, één en ander als omschreven in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012
- 02 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema en werkplan dient de aannemer rekening te houden met de uitvoering van de onder artikel 01.11.01 lid 1 genoemde werken en:
 - plantseizoen loopt van 1 november tot 1 april.
- 03 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stil liggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen of feestdagen.

01 14 BOUWSTOFFEN

HFD PAR ART LID

01 14 01 DOOR DIRECTIE TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN

- 01 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- de datum van aflevering;
 - het besteknummer;
 - het nummer van de geleidebon;
 - de soort bouwstof en het aantal;
 - de plaats van aflevering.

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

- 03 De aannemer meldt de directie wanneer bouwstoffen die drie werkdagen voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.

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-productcertificaat,
- met in acht neming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaring.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk respectievelijk de betreffende certificatie-instelling.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de betreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V.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.
- 05 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de in van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het betreffende document aan de directie is afgegeven, de bouwstoffen zijn gewaarmerkt overeenkomstig de kwaliteitsverklaring en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.
- 06 Voor zover bij materialen is vermeld "of gelijkwaardig" is dat ter beoordeling van de directie. Hierbij wordt o.a. beoordeeld op kwaliteit, afmetingen, materiaal en kleur.

HFD PAR ART LID

01 14 03 OPNIEUW VERWERKEN OUDE BOUWSTOFFEN

- 01 Indien het bestek bepaalt dat de uit het werk komende oude bouwstoffen geheel of gedeeltelijk opnieuw in het te maken werk moeten worden verwerkt, stelt de aannemer de directie in de gelegenheid de hoedanigheid van deze bouwstoffen vast te stellen

01 14 04 AF TE VOEREN BOUWSTOFFEN

- 01 Vrijkomende materialen, die voor de opdrachtgever geen waarde hebben en vallen onder de Wet Afvalstoffen, afvoeren naar een op grond van de Wet Afvalstoffen goedgekeurde lokatie/voorziening. De materialen op aanzegging van de directie afvoeren.
- 02 Als bijbehorende verplichting geldt dat materialen die worden afgevoerd naar een puinbrekerij en/of stortplaats vooraf moeten worden ontdaan van grond en vuil.
- 03 Stortkosten van de ingevolge het bestek naar een erkende inrichting voor afvalstoffen, grondopslag e.d. of brekerij af te voeren materialen, en vallen onder de Wet afvalstoffen, zijn voor rekening van de aannemer. Deze kosten dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.
- 04 Indien het bestek het vervoer naar en verwerkingsinrichtingvoorschrijft, dient de aannemer de materialen naar genoemde verwerkingsinrichting te brengen.
- 05 Alle documenten die de aannemer ontvangt van de verwerkingsinstallatie/inzamelaar dienen aan de directie te worden overhandigd en te zijn voorzien van afvalstroomnummer.

01 14 05 KEURING AANVULMATERIALEN

- 01 De directie kan de aangevoerde aanvulmaterialen op verontreinigde stoffen laten controleren. Indien zich concentraties boven de streefwaarde voordoen of de categorie-indeling niet juist is, komen alle daaruit voortvloeiende kosten voor rekening van de aannemer.
- 02 De aannemer dient minimaal 1 week voor de levering van de aanvulmaterialen, de directie de plaats van herkomst mee te delen.
- 03 In geval van meer dan 1 plaats van herkomst of bij afkeuring van de aanvulmateriaal, komen de extra analyse kosten en alle overige kosten die hiervan het gevolg zijn voor rekening van de aannemer

HFD PAR ART LID

01 14 10 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 ten minste zeven van de 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.
 - of
 2. Een bewijs, voorzien van uitgebreide, gedocumenteerde en op authenticiteit verifieerbare gegevens en informatie 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
 - of
 - b. De Timber Procurement Assessment Committee (TPAC) heeft geoordeeld dat het certificatiesysteem voldoet aan de Dutch Procurement Criteria for Timber, waarbij geldt dat het voldoet aan ten minste zeven van de negen principes voor duurzaam bosbeheer.
- 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;

HFD PAR ART LID

- 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 11 BOUWSTOFFEN DIE MET LEV. OF FABRIEKNAAM ZIJN AANGEDUID

- 01 Paragraaf 17 lid 5 van de UAV 2012 wordt aangevuld met:
Indien een leverancier of producent is genoemd met de toevoeging "o.g.", "of gelijkwaardig", "of daarmee overeenstemmend", "bijvoorbeeld leverbaar bij", betekent dit uitdrukkelijk dat de opdrachtgever niet specifiek een keuze heeft gemaakt voor die leverancier of daaraan de voorkeur geeft.
Een dergelijke verwijzing is uitsluitend bedoeld als verduidelijking van het gevraagde en om zeker te stellen dat elke aannemer op basis van dezelfde informatie zijn inschrijving kan opstellen.
Indien een leverancier of producent is genoemd zonder bovenvermelde toevoeging betekent dit dat de opdrachtgever wel specifiek en gegrond een keuze heeft gemaakt voor die genoemde leverancier. De aannemer wordt dan geacht te hebben gerekend met de prijs van die betreffende leverancier of die producent.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 05 WET AANSPRAKELIJKHEIDSVERZ. MOTORRIJTUIGEN

- 01 De aannemer dient zorg te dragen dat alle door hem bij de uitvoering van het werk betrokken voertuigen (eigendom, huur, lease en bruikleen) verzekerd zijn op grond van de Wet Aansprakelijkheid Motorrijtuigen.
- 02 Deze verzekering(en) zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 454.500,= per gebeurtenis.
- 03 Daarnaast dient de aannemer bedoelde voertuigen en ander bij de uitvoering van het werk betrokken materieel tegen werk-risico te verzekeren. De looptijd van de verzekering is vanaf de datum van aanvang van het werk tot en met het einde van de onderhoudstermijn. De verzekering(en) zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 454.500,= per gebeurtenis.
Eventuele schade aan ondergrondse leidingen is binnen deze verzekering(en) niet uitgesloten.
- 04 Een concept van de polis met voorwaarden van verzekering dient door de aannemer voor de aanvang van het werk aan de directie te worden verstrekt.
- 05 Indien door welke oorzaak dan ook, enige schade of niet volledig volgens de polisvoorwaarden of volgens de verwachtingen van de aannemer worden geëffectueerd, zal dit nimmer tot enigerlei verplichting van de opdrachtgever tot betalen van schadevergoeding aan de aannemer leiden.

01 22 WET KETENAANSPRAKELIJKHEID

01 22 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen aanspraken op schade betrekking hebbende op niet afgedragen loonbelasting en sociale verzekeringspremies, zoals bedoeld in de Wet Ketenaansprakelijkheid.

HFD PAR ART LID

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN**22 0 Grondwerken, algemeen****22 02 EISEN EN UITVOERING****22 02 01 ALGEMEEN**

- 01 De vlakheid van de aardebaan/zandbaan mag, direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 10 mm.
- 02 Het zich eventueel in de ontgraving bevindende puin, restanten van funderingen en verhardingen welke met de aanwezige graafwerktuigen kunnen worden verwijderd, worden gerekend te behoren bij de ontgraving.

22 02 06 OPHOGING EN AANVULLING

- 01 In afwijking van artikel 22.02.07 de leden 04 en 05 van de Standaard 2015 moet van zand, dat in ophoging of aanvulling is verwerkt, de verdichtingsgraad (3) tenminste 98 % bedragen.
- 02 Bij ophoging en aanvulling van zand met een hoogte van meer dan 0,60 m het zand in lagen van ten hoogste 0,30m aanbrengen. Alvorens een nieuwe laag aan te brengen de voorgaande laag verdichten.
- 06 De aanvullingen zodanig uitvoeren dat een goede, homogene aansluiting met reeds aanwezige grondlichamen ontstaat.

22 02 14 KABELS EN LEIDINGEN

- 01 De ontgraven grond, welke op het werkterrein wordt opgeslagen, mag niet worden opgeslagen op terreingedeelten waarin kabels en leidingen zijn gelegen, dan wel geprojecteerd.

22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**22 05 03 BEPALINGEN M.B.T. AF TE VOEREN GROND**

- 01 Voor het eventueel afvoeren van grond dient de aannemer te beschikken over geleidebiljetten.

22 06 BOUWSTOFFEN**22 06 01 ZAND IN AANVULLING OF OPHOGING**

- 01 Het te leveren zand moet bij de verwerking een vochtgehalte tussen 12 en 17 gewichtsprocenten hebben.
- 02 Het slibgehalte van het te leveren zand mag niet groter zijn dan 3 gewichtsprocenten.
- 03 Het CL-gehalte (24.2) van aangevoerd zeezand mag niet meer bedragen dan 200 mg/kg droog zeezand (ontziltingsniveau 3).

HFD PAR ART LID

32 TECHNISCHE BEPALING WEGBEBAKENING**32 0 Deelhoofdstuk 32.0****32 02 BOUWSTOFFEN - BEBORDING****32 02 01 VERKEERSBORDPALEN**

- 01 Verkeersbordpalen dienen geheel thermisch verzinkt te zijn met aan de bovenzijde een dichte ronde kop.
- 02 De flespaal dient een diameter te hebben van 76/48 mm en de buispaal 76 mm.
- 03 Met een vast kruis wordt bedoeld een aangelaast buisanker.

32 02 02 VERKEERSBORDEN

- 01 Niet transparante borden dienen te zijn van aluminium minimaal dik 2 mm, met een dubbel omgezette rand waarbij de bordrand in de kleur is meegespoten en de achterkant grijs.
- 02 Voor de plaatsing van de verkeersborden is de BABW van toepassing.

32 03 EISEN EN UITVOERING**32 03 01 VORM EN AFMETING BEBAKENING**

- 01 Bij bebakening dient retroreflecterend materiaal, klasse II toegepast te worden.

HFD PAR ART LID

62 TECHN. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN WERK IN UITVOERING**62 0 Algemeen****62 02 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN****62 02 01 ALGEMEEN**

- 01 Het bepaalde in artikel 62.02.01 lid 01 van de Standaard 2015 vervalt en wordt vervangen door:
'Bij het treffen van verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen; voor zover daarmee niet in strijd, dienen de te treffen verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering in overeenstemming te zijn met:
a. CROW-publicatie 96b, maatregelen bij werken in uitvoering op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom - (Voorlopige) richtlijnen. In verband met deze vervanging geldt voor uitsluitend materiaal en materieel dat moet voldoen aan de eisen gesteld in CROW-publicatie 96b De CROW-publicaties zijn verkrijgbaar bij de Stichting CROW te Ede. Bestellingen schriftelijk aan postbus 37, 6710 BA Ede, per fax aan 0318-621112 of met bestelformulier op de CROW-website: www.crow.nl.'

62 03 INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN**62 03 01 ALGEMEEN**

- 01 In- en uitritten en kruispunten ten behoeve van het werkverkeer worden door de directie in overleg met de aannemer bepaald.
- 03 Het werk zodanig uitvoeren dat de bereikbaarheid van de aanliggende woningen en bedrijven ten alle tijde gewaarborgd is.

Conceptversie

Conceptversie

Behoort bij: 2022-114

Aanleg fietspad PH Zanddijk op Texel

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

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 dezès bereid de opdracht voor: 2022-114
Aanleg fietspad PH Zanddijk op Texel
(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)

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

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 aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2015.

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 de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op	(datum), te	(plaats).
De inschrijver(s)		
A)		(handtekening) (naam) (functie)
B)		(handtekening) (naam) (functie)
C)		(handtekening) (naam) (functie)

Behoort bij: 2022-114

Aanleg fietspad PH Zanddijk op Texel

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen 2015 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	ALGEMEEN				
1	VOORBEWERKINGEN				
10	FREZEN				
101010	Frezen.	are	22,00V		
11	OPBREKEN VERHARDINGEN				
110010	Opbreken betonstraatstenen BSS	m2	16,00V		
12	ZAAGWERK				
121010	Zagen van bitumineuze verharding.	m	4,00V		
2	GRONDWERK				
21	GRONDWERK ONTGRAVINGEN				
212	Grond ontgraven uit cunet fietspad beton				
2120	<u>Ontgraven cunet fietspad 3 m breed</u>				
212010	Grond ontgraven uit cunet fietspad	m3	385,00V		
213	Grond ontgraven cunet verhardingen				
213010	Grond ontgraven uit cunet verhardingen van BSS	m3	9,00V		
22	GROND LEVERANTIE				
220110	Leveren zand	m3	200,00V		
221020	Leveren straatzand.	m3	8,00V		
23	GROND VERWERKEN				
231	GROND VERWERKEN IN CUNET				
231010	Zand verwerken in cunet fietspad.	m3	200,00V		
231020	Zand verwerken in cunet BSS	m3	8,00V		
232	GROND VERWERKEN IN BERMEN				
232010	Grond verwerken in bermen fietspaden	m3	385,00V		
233	GROND PROFILEREN EN VERDICHTEN				
2330	<u>Profileren van de onderbaan van het fietspad</u>				
233010	Profileren van oppervlakte cunet fietspad	m2	1.700,00V		
2331	<u>Profileren onderbaan straatwerk</u>				
233110	Afwerken zandbed.	m2	45,00V		
4	VERHARDINGEN				
400	OPSLUITBANDEN				
400010	Aanbrengen opsluitbanden van beton 10x20.	m	20,00V		
400020	Aanbrengen opsluitbanden van beton 12x25.	m	15,00V		
400030	Leveren gebogen opsluitband van beton 12x25.	st	14,00V		
400040	Pasmaken van betonbanden.	st	4,00V		
402	VERHARDINGEN				
402010	Aanbrengen betonstraatstenen BSS grijs	m2	29,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
402020	Herstraten betonstraatstenen BSS.	m2	16,00V		
402110	Leveren betonstraatstenen.	st	100,00V		
403	BETONVERHARDINGEN				
4030	<u>Betonverharding op zand 3m breed beperkte ruimte</u>				
403010	Aanbrengen verhardingslaag van beton in 1 laag.	m2	1.275,00V		
403020	Aanbrengen verhardingslaag van beton in 1 laag.	m2	10,00V		
403030	Aanbrengen textuur betonoppervlak.	m2	1.275,00V		
403040	Beschermen cementbetonverharding	m2	1.275,00V		
403050	Aanbrengen dwarsvoegen masonite.	m	60,00V		
403060	Aanbrengen dwarsvoegen krimpvoegen.	m	350,00V		
403080	Aanbrengen dwarsvoegen uitzetvoegen.	m	15,00V		
4039	<u>Overige werkzaamheden</u>				
403910	Bewakingskosten buiten werkuren	EUR		N	
5	ALGEMENE VOORZIENINGEN				
500	Aanbrengen belijning				
500010	Aanbrengen lengtemarkering -wegenvurf-.	km	0,43V		
6	INRICHTINGSVOORZIENINGEN				
600	Veeroosters				
600010	Aanbrengen Veeroosters 3100x2500x450mm	st	2,00V		
601	Klaphekken				
601010	Aanbrengen van stalen klaphek type Ooij	st	2,00V		
602	Hekwerk				
602010	Aanbrengen palen t.b.v. afrastering.	st	10,00V		
602020	Aanbrengen gaas t.b.v. afrastering.	m	24,00V		
603	Inzaaien bermen en gronden				
603010	Zaaien gronden.	are	5,00V		
603020	Zaaien bermen fietspad.	are	17,00V		
7	VERKEERSMAATREGELEN				
700	VERKEERSPLAN				
7001	<u>Opstellen verkeersplan</u>				
700110	Opstellen verkeersplan	EUR		N	
701	VERKEERSMAATREGELEN WIU				
7011	<u>Afzettingen fietspad</u>				
701110	Toepassen afzetting(en) op rijbanen en fietspaden.	EUR		N	
8	DIRECTIEBEHOEFTE				
80	TER BESCHIKKING STELLEN				
8000	<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>				
800010	T.b.s. werknemer; grondwerker	uur	16,00V		
800020	T.b.s. werknemer; grondwerkers of stratenmakers	uur	8,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8001	<u>Ter beschikking stellen materieel</u>				
800110	T.b.s. hydraulische graafmachine; mobiele kraan	uur	12,00V		
800120	T.b.s. vrachtauto; knijperauto	uur	12,00V		
81	OPLEVERDOSSIER				
8100	<u>Revisie</u>				
810010	Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens.	EUR		N	
82	DIVERSEN				
8201	<u>Coördinatie werken derden</u>				
820110	Coördineren werkzaamheden derden	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staatposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	Inrichten werkterrein EUR ..	EUR			
910020	Opruimen werkterrein EUR ...	EUR			
910040	V&G uitvoering coördinatie.	EUR			
910050	.....	EUR			
918870	Korting	EUR			
918880	Overige eenmalige kosten	EUR			
919990	Totaal eenmalige kosten	EUR	EUR	N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950010	Stelpost - kleine leveringen en werkzaamheden	EUR	500,00V		
950020	Stelpost - onvoorzien	EUR	5.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De	20..			
	De inschrijver(s),				

Specificatieformulier bijdragen RAW en FCK-CT

Door invulling en verzending van dit specificatieformulier verklaart u dat de verschuldigde RAW en FCK-CT bijdrage(n) is (zijn) overgemaakt aan de desbetreffende stichting(en). Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs.

Betreft: Opgave van	<input type="radio"/> RAW bijdrage	<input type="radio"/> FCK-CT bijdrage
Datum:		

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam		
Postadres	Huis- of postbusnr.	
Postcode		
Plaats		
Naam Contactpersoon	Voorletter(s)	
Telefoonnummer		
Faxnummer		
E-mailadres		

Informatie bijdrageverplichting

RAW - registratienummer ¹	RAW0327 -
Besteknummer	2022-114
Korte werksomschrijving	Aanleg fietspad PH Zanddijk op Texel
Naam opdrachtgever	
Naam bestekschrijvende instantie	
Aannemingssom exclusief btw	EUR

Afdracht

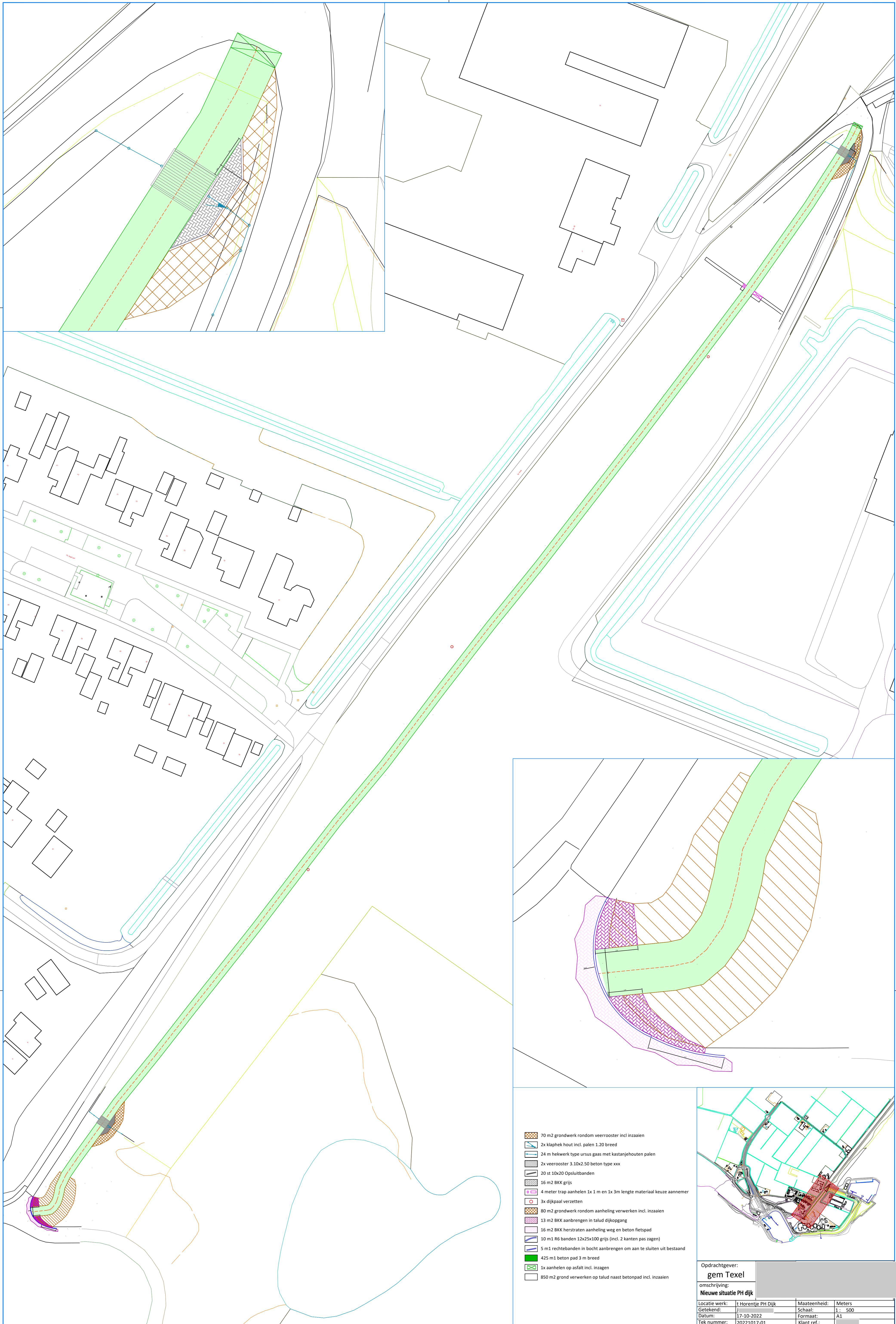
RAW-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR
BTW 21%	EUR
Totaal RAW-bijdrage(incl. BTW)	EUR
FCK-CT-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR

Contactpersoon verklaart dat bovengenoemd RAW en FCK-CT bijdrage(n) is/zijn overgemaakt op de rekening van:
rek. nr. NL39ABNA0539929018 ten name van Stichting CROW – Ede voor bijdrage RAW
rek. nr. NL67ABNA0608280437 ten name van Fonds Collectieve Kennis-CT – Ede voor bijdrage FCK-CT
Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs in tweevoud. Eén exemplaar is bestemd voor de directie van het werk.

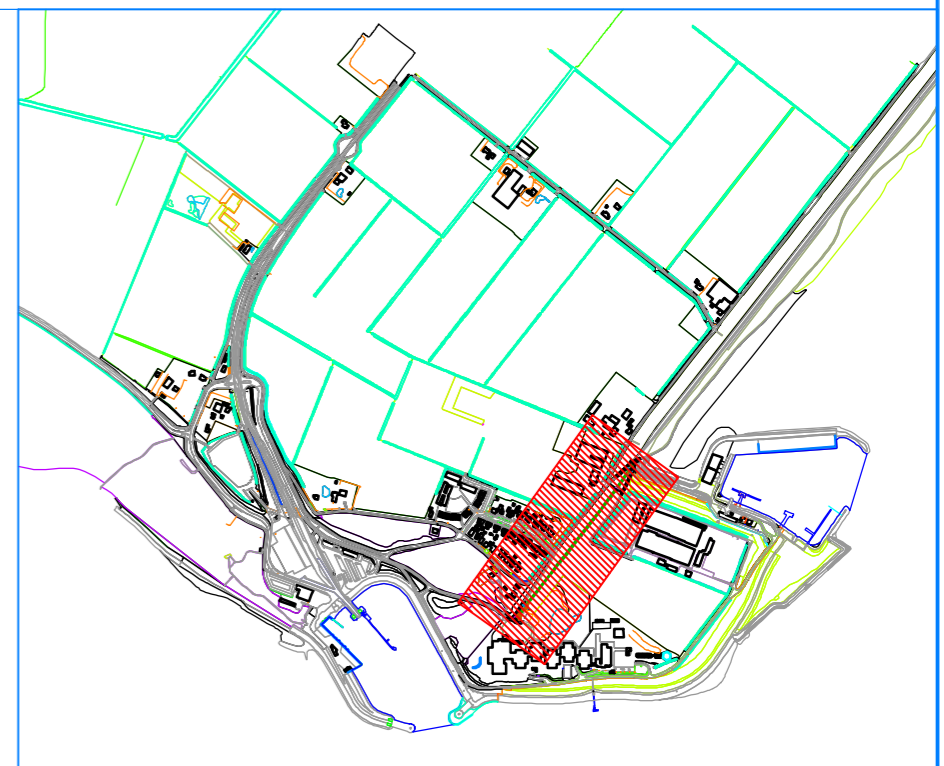
¹ Het RAW-registratienummer vindt u op iedere pagina van het bestek aan de linkerbovenzijde. Voorbeeld: RAW0123-00001.

² Zie Standaard RAW bepalingen artikel 01.08 en 01.21

Wij verzoeken u het ingevulde formulier te faxen aan: 0318-62 23 09 of per e-mail te verzenden aan: rawbijdrage@crow.nl
CROW • Galvanistraat 1, 6716 AE Ede • Postbus 37, 6710 BA Ede
Telefoon: 0318-69 53 00 • Website: www.crow.nl



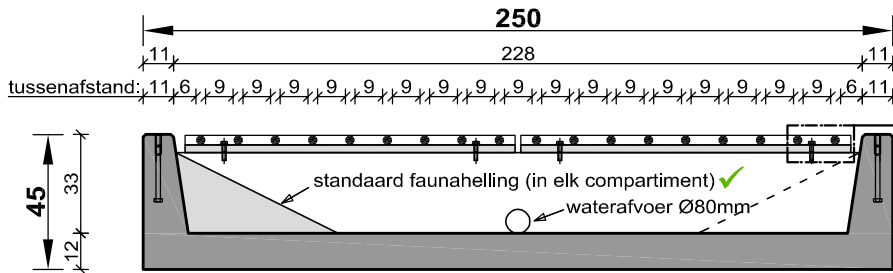
-  70 m2 grondwerk rondom veerooster incl. inzaaien
-  2x klaphek hout incl. palen 1.20 breed
-  24 m hekwerk type ursus gaas met kastanjehouten palen
-  2x veerooster 3.10x2.50 beton type xxx
-  20 st 10x20 Opsluitbanden
-  16 m2 BKK grijs
-  4 meter trap aanhelen 1x 1 m en 1x 3m lengte materiaal keuze aannemer
-  3x dijkspaal verzetten
-  80 m2 grondwerk rondom aanheling verwerken incl. inzaaien
-  13 m2 BKK aanbrengen in talud dijkgang
-  16 m2 BKK herstraten aanheling weg en beton fietspad
-  10 m1 R6 banden 12x25x100 grijs (incl. 2 kanten pas zagen)
-  5 m1 rechtebanden in bocht aanbrengen om aan te sluiten uit bestaand
-  425 m1 beton pad 3 m breed
-  1x aanhelen op asfalt incl. inzaaien
-  850 m2 grond verwerken op talud naast betonpad incl. inzaaien



Opdrachtgever:			
gem Texel			
omschrijving:			
Nieuwe situatie PH dijk			
Locatie werk:	t Horentje PH Dijk	Maateenheid:	Meters
Gietekend:		Schaal:	1: 500
Datum:	17-10-2022	Formaat:	A1
Tek nummer:	20221017-01	Klant ref.:	

VEEROOSTERBAKKEN (verbeterd)

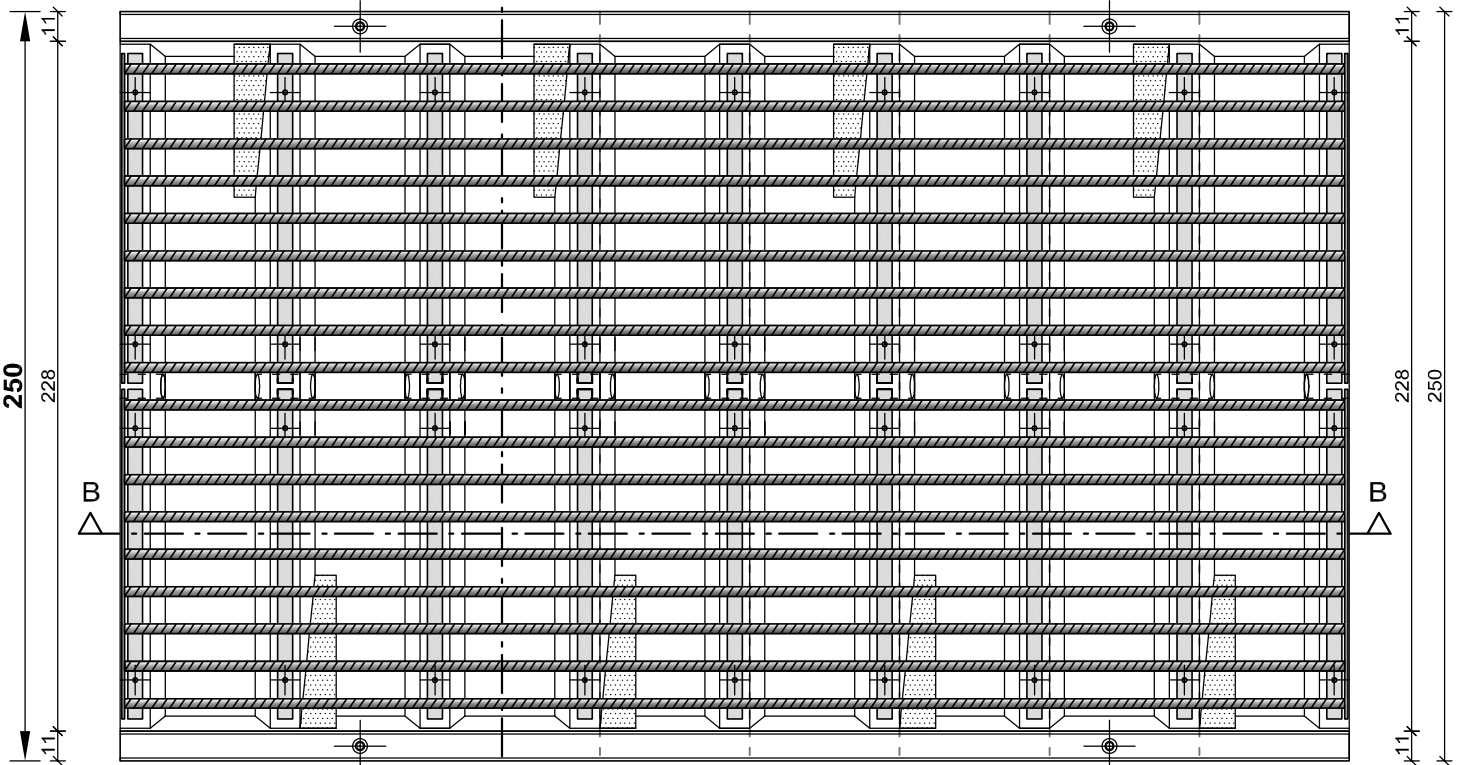
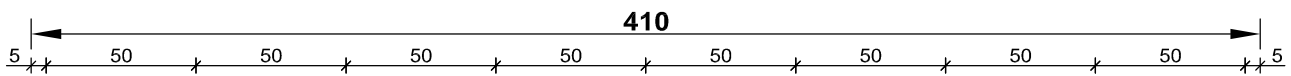
✓ = verbeterd of toegevoegd



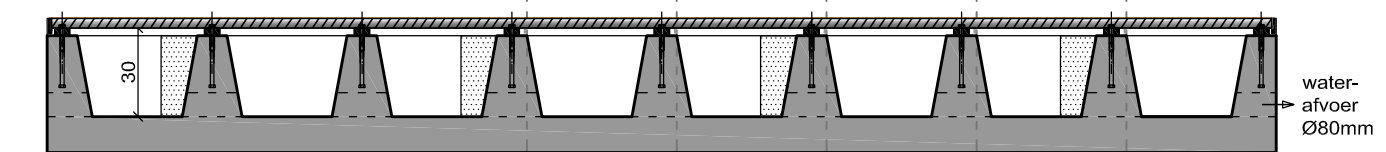
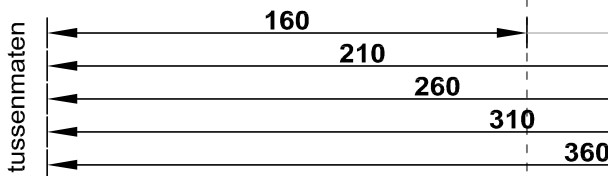
dwarsdoorsnede AA

bout M12, veering en
ingestort boutanker M12x150
(alles thermisch verzinkt)

roosterdetail
(18 staven Ø32mm
h.o.h. 12cm)



bovenaanzicht



lengtedoorsnede BB

type	gewicht
160x250x45	2.6 Ton
210x250x45	3.3 Ton
260x250x45	4.0 Ton
310x250x45	4.8 Ton
360x250x45	5.6 Ton
(getekend:) 410x250x45	6.3 Ton