Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Bestek met kenmerk:

BESTEKNR. 23-020

d.d. 05-12-2023

Bestek behorende bij Aanbestedingsleidraad 23-020 Voorbelasten sportpark Veldpost te Badhoevedorp

I n h o u d s o p g a v e

1. A l g e m e e n **2**

01 Opdrachtgever 3
02 Directie 3
03 Locatie 3
04 Algemene beschrijving 3
05 Tijdsbepaling 3
06 Onderhoudstermijn 3
07 Kwaliteitsborging 3
08 BETTER PERFORMANCE 3
10 CIRCULARITEIT 3
11 BOETEBEPALINGEN 3
13 EMVI BELOFTEN 3

2. B e s c h r i j v i n g **4**

2.1 Algemene gegevens **4**

01 Tekeningen 5
02 Peilen en hoofdafmetingen 5
03 KWALITEITSBORGING 5
04 Bijlagen 5
06 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEID 5
08 INFORMATIE ONDERGRONDSE INFRASTRUCTUUR 5
09 WET NATUURBESCHERMING 5

2.2 Nadere beschrijving **6**

236 **Bestekspost 236 wordt toegevoegd** 8
236 **Aanbrengen grondlaag t.b.v. anti-stuifmaatregelen** 8
32 **Bestekspost 32 wordt toegevoegd** 9
32 **Betonnen Duiker** 9
4 **Bestekspost 4 wordt toegevoegd** 11
4 **Kabelwerkzaamheden** 11
41 **Bestekspost 41 wordt toegevoegd** 11
41 **Middenspanning** 11
5 **Bestekspost 5 wordt toegevoegd** 12
5 **Groenvoorzieningen** 12
51 **Bestekspost 51 wordt toegevoegd** 12
51 **Bomen** 12
511 **Bestekspost 511 wordt toegevoegd** 12
511 **Verwijderen bomen** 12
812 **Bestekspost 812 vervalt en wordt vervangen door:** 12
812 **Ter beschikking stellen materieel** 12
84 **Bestekspost 84 wordt toegevoegd.** 12
84 **Faunamaatregelen en/ of voorzieningen** 12
9 **Staartposten** 13
95 **Stelposten** 13

3. B e p a l i n g e n **14**

01 Algemeen en administratief 15
01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen 15
01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer 15
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn 15
01 17 Vrijgekomen materialen 15
10 Werk algemene aard 16
10 0 KOMT TE VERVALLEN 16
10 02 KOMT TE VERVALLEN 16
62 Tijdelijke verkeersmaatregelen 17
62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen 17
62 12 EISEN EN UITVOERING 17
62 13 INFORMATIE OVERDRACHT 17
62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN 17

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever
Geen wijzigingen of aanvullingen.

02 Directie
Geen wijzigingen of aanvullingen.

03 Locatie
Geen wijzigingen of aanvullingen.

04 Algemene beschrijving
Geen wijzigingen of aanvullingen.

05 Tijdsbepaling
De tekst
"Het werk opleveren op 15 maart 2025. 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 RAW Bepalingen 2020.

Het bedrag van de korting als bedoeld in par. 42 lid 2 van de U.A.V. bedraagt € 1.500,= zegge: één duizend vijf honderd euro per dag met een maximum van 5% van de aannemingssom."

Komt te vervallen en wordt vervangen door:

"Het werk dient uiterlijk te worden opgeleverd op 15 maart 2025. Indien echter uit de inschrijving van aannemer een eerdere datum van oplevering blijkt, geldt deze als de uiterste datum van oplevering. De feitelijke uitvoeringsduur - binnen de geldende uitvoeringstermijn - in overleg tussen directie en aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

Het bedrag van de korting als bedoeld in par. 42 lid 2 van de U.A.V. bedraagt € 1.500,= zegge: één duizend vijf honderd euro per dag met een maximum van 5% van de aannemingssom."

06 Onderhoudstermijn
Geen wijzigingen of aanvullingen.

07 Kwaliteitsborging
Geen wijzigingen of aanvullingen.

08 BETTER PERFORMANCE
Geen wijzigingen of aanvullingen.

10 CIRCULARITEIT
De gehele tekst komt te vervallen en wordt vervangen door:

01 ALGEMEEN
De duurzame maatregelen die moeten worden genomen om te komen tot een circulaire economie raken alle sectoren. Opdrachtgevers vervullen in deze overgang een belangrijke rol. De aanbestedende dienst wil een bijdrage leveren aan de landelijke doelstellingen wat betreft klimaat en circulariteit voor 2030 en 2050. Daarvoor is een EMVI criteria opgenomen.

11 BOETEBEPALINGEN
De tekst
"Indien tijdens de uitvoering de opdrachtnemer naar beoordeling van de directie niet voldoet aan het gestelde in het plan van aanpak, kan door directie, na maximaal twee keer een waarschuwing, een boete worden opgelegd aan de opdrachtnemer. Na de eerste boete volgen op het desbetreffende kwaliteitscriterium geen nieuwe waarschuwingen meer en zijn de boetes stapelbaar. De boetes bedragen cumulatief maximaal 1,5 keer de door opdrachtnemer gescoorde kwaliteitswaarde voor het betreffende kwaliteitscriterium."

Komt te vervallen en wordt vervangen door:

"Indien tijdens de uitvoering de aannemer naar het oordeel van de directie niet voldoet aan het gestelde in het plan van aanpak (onderdeel van de inschrijving) kunnen boetes worden opgelegd overeenkomst het bepaalde in bijlage E bij de Aanbestedingsleidraad. Voor zover nakoming nog mogelijk is, zal opdrachtgever de aannemer eerst waarschuwen, alvorens een boete op te leggen. Na de eerste boete volgen op het desbetreffende kwaliteitscriterium geen nieuwe waarschuwingen meer en zijn de boetes stapelbaar."

13 EMVI BELOFTEN
Direct na gunning stelt de inschrijver een verificatieplan op met hierin overzichtelijk en beknopt alle beloften die zijn gedaan in het plan van aanpak. Dit verificatieplan zal tijdens de bouwvergaderingen worden doorgelopen ter controle of aan de beloftes is voldaan.
Kosten voortvloeiend uit de EMVI-beloften dienen zoveel mogelijk in de prijzen per eenheid te worden verwerkt. Alleen EMVI-kosten die niet aan een (gehele) bestekspost kunnen worden gerelateerd mogen bij de eenmalige kosten worden opgegeven.
De opdrachtgever voert steekproeven uit t.a.v. EMVI-beloftes inzet duurzame brandstoffen, de opdrachtnemer dient hieraan zijn medewerking verlenen.

2. B e s c h r i j v i n g

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

Tek.nr.	Omschrijving	Datum
2023-020-026	Waterhuishouding_rev1	24/01/2024
2023-020-027	Voorbelasting_rev1	24/01/2024
2023-020-028	Ontgraving_rev1	24/01/2024
2023-020-029	Kabels en leidingen 1_rev1	24/01/2024
2023-020-030	Kabels en leidingen 2_rev1	24/01/2024

02 Peilen en hoofdafmetingen

Geen wijzigingen of aanvullingen.

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2020, rekening houden met de volgende stoppunten:

4. Bij start aanleg van verticale drainage;
5. Bij start aanleg van horizontale drainage.
6: Bij start van het doorsteken van de eerste horizontale drainage.

04 Bijlagen

INFR220525 Grondbalans rev05 vervalt en wordt vervangen door INFR220525 Grondbalans rev06

De tekst:
"05 EMISSIES
- De actuele productbladen voor emissies op https://moederbestek.nl/emissies/productblad/

09 VERIFICATIE EN RAPPORTAGE
- De procedure informatie overdracht, zie https://moederbestek.nl/procedure-informatie-overdracht/
- De procedure-informatie-overdracht op https://moederbestek.nl voor: procedure-informatie-overdracht"

Komt te vervallen.

06 PLAATSELIJKE OMSTANDIGHEID

Geen wijzigingen of aanvullingen.

08 INFORMATIE ONDERGRONDSE INFRASTRUCTUUR

Geen wijzigingen of aanvullingen.

09 WET NATUURBESCHERMING

Geen wijzigingen of aanvullingen.

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
110020		. . . . .	Bestekspost 110020 vervalt en wordt vervangen door:					
		. . . . .						
110020	623002	. . . . .	Opstellen verkeerstekening(en).	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van verkeerstekeningen t.b.v. het					
		. . . . .	verkeersplan conform bestekspostnr. 110010.					
		2.	Betreft het uitwerken van afzettingen					
		.1.	Aantal uit te werken fases: 1					
		. . . . .						
200040		. . . . .	Bestekspost 200040 vervalt en wordt vervangen door:					
		. . . . .						
200040	220899	. . . . .	Uitvoeren zakbakenmeting	keer	9,00	V		
		. . . . .	Betreft: nieuwe zakbakens aangebracht conform					
		. . . . .	bestekspostnr. 200010.					
		. . . . .	Totaal: 73 st.					
		. . . . .	Frequentie: 1x per 2 weken					
		. . . . .	Periode: tijdens aanbrengen voorbelasting tot het verwijderen					
		. . . . .	van de voorbelasting					
		. . . . .	Meting zodanig uitvoeren dat de afwijking maximaal 5 mm in de					
		. . . . .	Z-richting is en 3 mm in de X-Y richting.					
		. . . . .	Meetgegevens digitaal verwerken en 1x per 2 weken					
		. . . . .	aanleveren aan de directie.					
		. . . . .						
212020		. . . . .	Bestekspost 212020 vervalt en wordt vervangen door:					
		. . . . .						
212020	220102	. . . . .	Grond ontgraven uit ophoging.	m3	9.154,00	V		
		. . . . .	Situering: deel 2 conform tekeningnr. 2023-020-028					
		. . . . .	Betreft: het ontgraven van grond uit ophoging.					
		. . . . .	Ontgraving tot N.A.P. -2,55					
		. . . . .	Grondsoort: zanderige klei, vrijgekomen grond vervoeren					
		. . . . .	conform bestekspostnrs. 221040 en 221070					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch					
		. . . . .	profiel van ontgraving					
		. . . . .						
214010		. . . . .	Bestekspost 214010 vervalt en wordt vervangen door:					
		. . . . .						
214010	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit ophoging	m3	614,00	V		
		. . . . .	Situering: deel 4 conform tekeningnr. 2023-020-028					
		. . . . .	Betreft: ontgraven ophoging uit deel 4.					
		. . . . .	Ontgraving tot N.A.P. -3,70					
		. . . . .	Grondsoort: zanderige klei, vrijgekomen grond vervoeren					
		. . . . .	conform bestekspostnr. 221080					
		3.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water,					
		. . . . .	gerekend met een waterstand van N.A.P. -5,87 m					
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,02 m					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch					
		. . . . .	profiel van ontgraving					
		. . . . .						
216010		. . . . .	Bestekspost 216010 vervalt en wordt vervangen door:					
		. . . . .						
216010	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit terrein	m3	16.420,00	V		
		. . . . .	Situering: toekomstige watergang conform tekeningnr.					
		. . . . .	2023-020-028					
		. . . . .	Betreft: ontgraven toekomstige watergang, waarvan 60%					
		. . . . .	onder het grondwaterpeil.					
		. . . . .	Grondsoort: zanderige klei, vrijgekomen grond vervoeren					
		. . . . .	conform bestekspostnr. 221100					
		3.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water,					
		. . . . .	gerekend met een waterstand van N.A.P. -5,87 m					
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,88 m					
		. . .1. .	Taluds 1 : 2					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch					
		. . . . .	profiel van ontgraving					
		. . . . .						
221080		. . . . .	Bestekspost 221080 vervalt en wordt vervangen door:					
		. . . . .						
221080	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	980,00	V		
		. . . . .	Situering: conform tekeningnr. 2023-020-027					
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van grond vanuit deel 3 en deel 4 naar					
		. . . . .	de locatie voor de toekomstige grondwal aan de noordzijde van					
		. . . . .	het werkterrein.					
		. . . . .	Grondsoort: zanderige klei.					
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekspostnrs. 213010 en 214010					
		.2.	Vervoeren naar: de locatie voor de toekomstige grondwal.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. .3. . .	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van verwerking					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 235010, 234020 en 234030					
		. . . . .						
221100		. . . . .	Bestekspost 221100 vervalt en wordt vervangen door:					
		. . . . .						
221100	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	16.420,00	V		
		. . . . .	Situering: conform tekeningnr. 2023-020-027					
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van grond vrijgekomen bij het ontgraven					
		. . . . .	van de watergang naar de toekomstige grondwal					
		. . . . .	Grondsoort: zanderige klei					
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 216010					
		.2. . . .	Vervoeren naar: de ophoging op deel 2 van het werkterrein.					
		. .3. . .	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van verwerking					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 235010					
		. . . . .						
232010		. . . . .	Bestekspost 232010 vervalt en wordt vervangen door:					
		. . . . .						
232010	220301	. . . . .	Grond verwerken in ophoging (1e ophoging tot N.A.P. -3,20m)	m3	59.623,00	V		
		. . . . .	Situering: conform tekeningnr. 2023-020-027					
		. . . . .	Betreft: het verwerken van zand t.b.v. voorbelasting deel 2.					
		. . . . .	Ophoging tot N.A.P. -3,20					
		. . . . .	Grondsoort: zand geschikt voor in zandbed, klasse AW	m3			59.623,00	L
		1.	Gemiddelde hoogte 0,94 m					
		.9. . . .	Oppervlakte:					
		. . . . .	- ca.63227 m2					
		. .1. . .	Taluds 1 : 3					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . .1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 299020					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch					
		. . . . .	profiel van verwerking					
		. . . . .						
232020		. . . . .	Bestekspost 232020 vervalt en wordt vervangen door:					
		. . . . .						
232020	220301	. . . . .	Grond verwerken in ophoging (2e ophoging tot N.A.P. -2,40m)	m3	46.071,00	V		
		. . . . .	Situering: conform tekeningnr. 2023-020-027					
		. . . . .	Betreft: het verwerken van grond t.b.v. voorbelasting deel 2.					
		. . . . .	Ophoging tot N.A.P. -2.40					
		. . . . .	Grondsoort: zand geschikt voor in zandbed, klasse AW	m3			46.071,00	L
		1.	Gemiddelde hoogte 0,80 m					
		.9. . . .	Oppervlakte:					
		. . . . .	- ca.63227 m2					
		. .1. . .	Taluds 1 : 3					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . .1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 299020					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch					
		. . . . .	profiel van verwerking					
		. . . . .						
235010		. . . . .	Bestekspost 235010 vervalt en wordt vervangen door:					
		. . . . .						
235010	220301	. . . . .	Grond verwerken in ophoging	m3	38.659,00	V		
		. . . . .	Situering: conform tekeningnr. 2023-020-027					
		. . . . .	Betreft: het verwerken van grond vrijgekomen conform					
		. . . . .	bestekspostnr. 221030, 221070, 221080 en 221100 in de					
		. . . . .	toekomstige grondwal.					
		. . . . .	Grondsoort: zanderige klei.	m3			38.659,00	I
		1.	Gemiddelde hoogte 2,50 m					
		. .1. . .	Taluds 1 : 2					
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . .1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 299010					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch					
		. . . . .	profiel van verwerking					
		. . . . .						
236		. . . . .	**Bestekspost 236 wordt toegevoegd**					
		. . . . .	Bestekspost 236 wordt toegevoegd					
		. . . . .						
236		. . . . .	**Aanbrengen grondlaag t.b.v. anti-stuifmaatregelen**					
		. . . . .	**gehele terrein.**					
		. . . . .	Aanbrengen grondlaag t.b.v. anti-stuifmaatregelen gehele					
		. . . . .	terrein.					
		. . . . .						
236010		. . . . .	Bestekspost 236010 wordt toegevoegd					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
236010	220102	. . . . .	Grond ontgraven uit ophoging.	m3	2.685,00	V		
		. . . . .	Situering: toekomstige grondwal					
		. . . . .	Betreft: ontgraven grond uit de toekomstige grondwal t.b.v.					
		. . . . .	vervoeren bij bestekspostnr. 236020					
		. . . . .	Grondsoort: zanderige klei					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 2,50 m					
		. . .1. .	Taluds 1 : 2					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		4	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer					
		. . . . .	conform bestekspost 236020					
		. . . . .						
236020		. . . . .	Bestekspost 236020 wordt toegevoegd					
		. . . . .						
236020	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	2.685,00	V		
		. . . . .	Situering: gehele werkterrein					
		. . . . .	Betreft: vervoeren van grond uit de toekomstige grondwal t.b.v.					
		. . . . .	verwerking bij bestekspostnr. 236030					
		. . . . .	Grondsoort: zanderige klei					
		1.	Grond vrijgekomen bij ontgraving toekomstige grondwal.					
		.1. . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking					
		. .3. . .	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van verwerking					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 236010					
		. . . . .						
236030		. . . . .	Bestekspost 236020 wordt toegevoegd					
		. . . . .						
236030	220311	. . . . .	Aanbrengen dunne laag grond t.b.v. afdekking.	m2	134.150,00	V		
		. . . . .	Situering: gehele werkterrein.					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een dunne laag t.b.v.					
		. . . . .	anti-stuifmaatregelen.					
		. . . . .	Grondsoort: zanderige klei	m3			2.685,00	L
		1.	Grootte per perceel 134150 m2					
		.1. . . .	Oppervlak (nagenoeg) horizontaal					
		. .2. . .	Hoeveelheid 200 m3 per ha					
		. . . . .						
299020		. . . . .	Bestekspost 299020 vervalt en wordt vervangen door:					
		. . . . .						
299020	220412	. . . . .	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	148.073,00	V		
		. . . . .	Situering: binnen het gehele werkterrein, conform tekeningnr					
		. . . . .	2023-020-027					
		. . . . .	Verdichten na iedere aangebrachte laag.					
		. . . . .	Betreft: het verdichten van de aangebrachte grond.					
		. . . . .	Grondsoort: zand					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch					
		. . . . .	profiel van verwerking volgens bestekspostnrs. 231020,					
		. . . . .	232010, 232020, 233010 en 234010					
		. .2. . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 de leden 05 en 06 van de					
		. . . . .	Standaard					
		. . . . .						
311020		. . . . .	Bestekspost 311020 vervalt en wordt vervangen door:					
		. . . . .						
311020	230199	. . . . .	Verwijderen drains voor horizontale drainage. Ø125	m	6.328,00	V		
		. . . . .	Situering: volgens tekeningnr. 2023-020-026					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van pvc buizen t.b.v. horizontale					
		. . . . .	drainage aangebracht conform bestekspost 311010.					
		. . . . .	Verwijderen na het bereiken van de beoogde zetting.					
		. . . . .	Incl. grondwerk t.b.v. aanvullen sleuf.					
		. . . . .	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar					
		. . . . .	een erkend be-, ver- of eindverwerkingsinrichting.					
		. . . . .						
32		. . . . .	**Bestekspost 32 wordt toegevoegd**					
		. . . . .	Bestekspost 32 wordt toegevoegd					
		. . . . .						
32		. . . . .	**Betonnen Duiker**					
		. . . . .						
320010		. . . . .	Bestekspost 320010 wordt toegevoegd					
		. . . . .						
320010	252699	. . . . .	Aanbrengen uitstroomvoorziening prefab beton 1:1	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: oostzijde van de nieuw te graven watergang					
		. . . . .	Aansluitingen en detaillering: overeenkomstig					
		. . . . .	detailtekeningnr: 2023-020-026					
		. . . . .	Type: GU-II Uitstroombak	st			1,00	L
		. . . . .	Helling: 1:1					
		. . . . .	Afmeting (lxbxh): 3000 x 1900 x 1850 mm					
		. . . . .	Aansluiting: Ø800 mm					
		. . . . .						
320020		. . . . .	Bestekspost 320020 wordt toegevoegd					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
320020	252699	. . . . .	Aanbrengen uitstroomvoorziening prefab beton 1:2	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: oostzijde van de nieuw te graven watergang					
		. . . . .	Aansluitingen en detaillering: overeenkomstig					
		. . . . .	detailtekeningnr: 2023-020-026					
		. . . . .	Type: GU-II Uitstroombak	st			1,00	L
		. . . . .	Helling: 1:2					
		. . . . .	Afmeting (lxbxh): 1770 x 1900 x 1850 mm					
		. . . . .	Aansluiting: Ø800 mm					
		. . . . .						
320030		. . . . .	Bestekspost 320030 wordt toegevoegd					
		. . . . .						
320030	252102	. . . . .	Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	7,20	V		
		. . . . .	Situering: oostzijde van de nieuw te graven watergang.					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van betonbuizen t.b.v. duiker.					
		1.	Rond profiel, gewapend	st			3,00	L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 800 mm					
		. . . .2.	Standaardlengte buis 2,40 m					
		1	Type buisverbinding: glijverbinding					
		. . . . .						
320040		. . . . .	Bestekspost 320040 wordt toegevoegd					
		. . . . .						
320040	252105	. . . . .	Maken passtuk uit betonbuis.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: oostzijde van de nieuw te graven watergang.					
		. . . . .	Betreft: het fabriceren van een passtuk Ø800 t.b.v. aansluiting					
		. . . . .	op uitstroombak.					
		. . . . .	Lengte passtuk dient te worden bepaald aan de hand van					
		. . . . .	detailtekeningnr. 2023-020-026					
		2.	Passtuk rond profiel, ongewapend	st			1,00	L
		. .1.3. .	Nominale middellijn van 700 tot 900 mm					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
		. . . . .						
320050		. . . . .	Bestekspost 320050 wordt toegevoegd					
		. . . . .						
320050	412599	. . . . .	Opstellen van berekening en tekeningen t.b.v. fundatie betonnen	EUR		N		
		. . . . .	uitstroombakken.					
		. . . . .	Betreft: het opstellen van berekeningen en tekeningen t.b.v. de					
		. . . . .	toe te passen fundatie met als resultaat:					
		. . . . .	- een door OG te toetsen berekening en tekening, aangeleverd					
		. . . . .	in .pdf formaat.					
		. . . . .	De tekeningen moeten o.a. bevatten:					
		. . . . .	- maatvoering;					
		. . . . .	- materiaal;					
		. . . . .	- materiaalkwaliteit;					
		. . . . .	- afwerking.					
		. . . . .	Berekeningen en tekeningen aan directie verstrekken 4 weken					
		. . . . .	voor aanvang werkzaamheden					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4		. . . . .	**Bestekspost 4 wordt toegevoegd**					
		. . . . .	Bestekspost 4 wordt toegevoegd					
		. . . . .						
4		. . . . .	**Kabelwerkzaamheden**					
		. . . . .						
41		. . . . .	**Bestekspost 41 wordt toegevoegd**					
		. . . . .	Bestekspost 41 wordt toegevoegd					
		. . . . .						
41		. . . . .	**Middenspanning**					
		. . . . .						
410010		. . . . .	Bestekspost 410010 wordt toegevoegd					
		. . . . .						
410010	264199	. . . . .	Toepassen voorzieningen t.b.v. ondersteuning	EUR		N		
		. . . . .	middenspanningskabel.					
		. . . . .	Situering: oostzijde van de nieuw te graven watergang					
		. . . . .	Betreft: het toepassen van voorzieningen die benodigd zijn om					
		. . . . .	veilig te kunnen werken nabij en ter ondersteuning van de					
		. . . . .	middenspanningskabel.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5		. . . . .	**Bestekspost 5 wordt toegevoegd**					
		. . . . .	Bestekspost 5 wordt toegevoegd					
		. . . . .						
5		. . . . .	**Groenvoorzieningen**					
		. . . . .						
51		. . . . .	**Bestekspost 51 wordt toegevoegd**					
		. . . . .	Bestekspost 51 wordt toegevoegd					
		. . . . .						
51		. . . . .	**Bomen**					
		. . . . .						
511		. . . . .	**Bestekspost 511 wordt toegevoegd**					
		. . . . .	Bestekspost 511 wordt toegevoegd					
		. . . . .						
511		. . . . .	**Verwijderen bomen**					
		. . . . .						
511010		. . . . .	Bestekspost 511010 wordt toegevoegd					
		. . . . .						
511010	515101	. . . . .	Verwijderen bomen.	st	45,00	V		
		. . . . .	Situering: in het tracé van de nieuw te graven watergang aan					
		. . . . .	de zuidzijde van het werkterrein.					
		. . . . .	Betreft: het verwijderen van bomen inclusief wortels en					
		. . . . .	aanwezige begroeiing aan stam.					
		. . . . .	Boomsoort(en): conform kapvergunning.					
		2.	Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m					
		.1. . . .	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder					
		. . . . .	maaiveld, exclusief wortelgestel					
		. . .6. .	De aannemer wordt eigenaar van het stamhout					
		. . . .4.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout					
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben					
		. . . . .						
812		. . . . .	**Bestekspost 812 vervalt en wordt vervangen door:**					
		. . . . .	Bestekspost 812 vervalt en wordt vervangen door:					
		. . . . .						
812		. . . . .	**Ter beschikking stellen materieel**					
		. . . . .	Ter beschikking stellen van materieel conform EMVI beloften.					
		. . . . .						
84		. . . . .	**Bestekspost 84 wordt toegevoegd.**					
		. . . . .	Bestekspost 84 wordt toegevoegd.					
		. . . . .						
84		. . . . .	**Faunamaatregelen en/ of voorzieningen**					
		. . . . .	Faunamaatregelen en/ of voorzieningen					
		. . . . .						
840010		. . . . .	Bestekspost 840010 wordt toegevoegd.					
		. . . . .						
840010	640699	. . . . .	Broedvogel vrij houden van werkterrein	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het broedvogel vrij maken en houden van het					
		. . . . .	werkterrein durende de werkzaamheden conform de wet					
		. . . . .	natuurbescherming.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
9		. . . . .	**Staartposten**					
		. . . . .						
95		. . . . .	**Stelposten**					
		. . . . .						
950010		. . . . .	Bestekspost 950010 komt te vervallen.					
		. . . . .						
950030		. . . . .	Bestekspost 950030 wordt toegevoegd.					
		. . . . .						
950030	100301	. . . . .	Stelpost t.b.v. uitvoeren en rapporteren quickscan t.b.v. Flora en	EUR		V		
		. . . . .	Fauna.					
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:					
		9.	Het uitvoeren en rapporteren van een quickscan t.b.v. Flora en					
		. . . . .	Fauna.					
		. . . . .						
		. . . . .						

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 **Algemeen en administratief**

01 10 **Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen**

01 10 04 **ARBEIDSTIJDEN**

01 Regel 1 gewijzigd:
"Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 17.00 uur 's avonds en 7.00 uur 's ochtends. Ook mag er niet gewerkt worden op zaterdag, zon- en feestdagen.

in

"Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 18.00 uur 's avonds en 7.00 uur 's ochtends. Ook mag er niet gewerkt worden op zaterdag, zon- en feestdagen.

02 Regel 1 gewijzigd:
'Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de normale arbeidstijden (maandag t/m vrijdag van 07.00 - 17.00 uur), na toestemming van de directie en de Nederlandse Arbeidsinspectie, zorgt de aannemer voor de benodigde vergunningen.'

in

'Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de normale arbeidstijden (maandag t/m vrijdag van 07.00 - 18.00 uur), na toestemming van de directie en de Nederlandse Arbeidsinspectie, zorgt de aannemer voor de benodigde vergunningen.'

01 12 **Maatregelen in het belang van het verkeer**

01 12 07 **KOMT TE VERVALLEN**

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

01 13 05 **STOP-, BIJWOON- EN REGISTRATIEPUNT**

02 Regel 3 gewijzigd:
'Als stoppunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub c van de Standaard worden aangemerkt:
· de acceptatie van (gedetailleerde) (werk)plannen en berekeningen en tekeningen als omschreven in besteksposten 88 geschiedt door de directie;'

in

'Als stoppunten, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.05 lid 01 sub c van de Standaard worden aangemerkt:
· de acceptatie van (gedetailleerde) (werk)plannen en berekeningen en tekeningen als omschreven in besteksposten 83 geschiedt door de directie;'

01 17 **Vrijgekomen materialen**

01 17 14 **KOMT TE VERVALLEN**

01 17 16 **KOMT TE VERVALLEN**

HFD	PAR	ART	LID	
10				**Werk algemene aard**
10	**0**			**KOMT TE VERVALLEN**
10	**02**			**KOMT TE VERVALLEN**

HFD	PAR	ART	LID	
62				**Tijdelijke verkeersmaatregelen**
62	**1**			**Tijdelijke verkeersmaatregelen**
62	**12**			**EISEN EN UITVOERING**
62	**12**	**01**		**ALGEMEEN**
			01	Komt te vervallen
62	**13**			**INFORMATIE OVERDRACHT**
62	**13**	**02**		**VERKEERSPLAN**
			06	c. DIT LID KOMT TE VERVALLEN
			07	g. DIT LID KOMT TE VERVALLEN
62	**15**			**BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**
62	**15**	**01**		**AANVRAAG TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**
			06	Regel 23 gewijzigd: 'bij een volledige afsluiting van de weg (of meerdere wegen): een faseringsplan en een omleidingsplan met daarbij een duidelijke tekening met daarop o.a. de omleiding(en) en de bebording;' in 'bij een volledige afsluiting van de weg (of meerdere wegen): een faseringsplan en indien nodig een omleidingsplan met daarbij een duidelijke tekening met daarop o.a. de eventuele omleiding(en) en de bebording;' Regel 26 gewijzigd: "bij ingrijpend werk; een BLVC- plan. Het is mogelijk om een pre-toets van uw BLVC- plan uit te voeren. Deze moet u ten minste zes weken voor aanvang start werkzaamheden sturen naar: BLVC@haarlemmermeer.nl;" in "een BLVC- plan. Het is mogelijk om een pre-toets van uw BLVC- plan uit te voeren. Deze moet u ten minste zes weken voor aanvang start werkzaamheden sturen naar: BLVC@haarlemmermeer.nl;"