

PROVINCIE ZEELAND

BESTEK I&V02-2024 Perceel 1: Noord & Midden
Raamovereenkomst Dagelijks onderhoud provinciale (parallel) wegen en fietspaden

Afdeling Infrastructuur
te Middelburg

Inlichtingen:
Zie aanbestedingsleidraad

Europese Openbare aanbesteding:
Zie aanbestedingsleidraad

Met 8 bijlagen, 1 inschrijvingsbiljet en 1 inschrijvingsstaat

Opgesteld: B. Dert 01-11-2024

Gecontroleerd: J. Kwast
J.M de Meester 01-11-2024

Akkoord: R.J. Meijaard 01-11-2024

Bladnr. 2 van 90
Afdrukdatum:
01-11-2024

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Project : ROK Dagelijks onderhoud provinciale (parallel) wegen en fietspaden
Bestek: I&V02-2024 (PERCEEL 1: NOORD & MIDDEN)

RAW0031-149331

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	6
05 Tijdsbepaling	7
06 Onderhoudstermijn	7
07 Kwaliteitsborging	7
08 Inschrijvingsleidraad	8
09 Voertaal	8
11 Hoeveelheden	8
12 Deelopdrachten	8
13 Korting in de inschrijfstaat.	8
2. Beschrijving	11
2.1 Algemene gegevens	11
01 Tekeningen	13
02 Peilen en hoofdafmetingen	13
03 Kwaliteitsborging	13
04 Bijlagen	13
06 Adressen	13
07 Bereikbaarheid van de terreinen	14
10 Duurzaam Bouwmaterieel	14
11 Prioriteitsbepaling van de werkzaamheden	14
12 Fasering en werktijden	16
2.2 Nadere beschrijving	17
0 MILIEUKUNDIG ONDERZOEK	21
01 ONDERZOEK	21
011 Compleet vooronderzoek	21
0111 <u>Vooronderzoek lijnvormig</u>	21
0112 <u>Vooronderzoek niet lijnvormig</u>	21
012 Compleet bodemonderzoek	21
0121 <u>Compleet verkennend bodemonderzoek lijnvormig</u>	21
0122 <u>Compleet verkennend bodemonderzoek niet lijnvormig</u>	22
013 Asbestonderzoek	22
014 Onderzoek verdachte deellocaties	22
015 Overig onderzoek	23
016 Melding	23
02 PARTIJKEURINGEN	23
021 Standaard	23
022 Asbestverdacht	23
03 EXTRA EN AANVULLENDE	24
031 AANVULLENDE ADVIESUREN	24

032	EXTRA VELDWERK CF BRL 2001/2002/2018/6001	24
033	EXTRA CHEMISCHE ANALYSES GROND	24
034	EXTRA CHEMISCHE ANALYSES GRONDWATER	25
1	OPRUIMINGS WERKEN	26
13	OPNEMEN GROENVOORZIENINGEN	26
3	GRONDWERKEN	27
31	GROND ONTGRAVEN	27
33	GROND VERWERKEN	27
35	GROND LEVEREN	27
36	GROND AFVOEREN	28
361	Bodemkwaliteitsklasse: max. achtergrondwaarde	28
362	Bodemkwaliteitsklasse: max. wonen	29
363	Bodemkwaliteitsklasse: max. industrie	30
364	Bodemkwaliteitsklasse: max. niet toepasbaar	31
5	VERHARDINGSWERKEN	33
51	OPBREKEN EN AANBRENGEN BESTRATINGEN	33
512	BETONSTRAATSTENEN EN TEGELS	33
5121	<u>Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen</u>	33
5122	<u>Opbreken en aanbrengen betontegels, dik 45 mm</u>	33
5123	<u>Opbreken en aanbrengen betontegels, dik 60 mm</u>	34
5124	<u>Opbreken en aanbrengen betontegels, dik 80 mm</u>	35
513	BETONBANDEN	35
5131	<u>Opbreken en aanbrengen betonbanden 60 x 200 mm</u>	35
5132	<u>Opbreken en aanbrengen betonbanden 80 x 200 mm</u>	36
5134	<u>Opbreken en aanbrengen betonbanden 120 x 250 mm</u>	36
5135	<u>Opbreken en aanbrengen trot.banden 130/150x250</u>	37
514	DIVERSE BETONELEMENTEN	37
5141	<u>Aanbrengen stootbanden en varkensruggen</u>	37
515	GRASBETONTEGELS	37
5151	<u>Aanbrengen grasbetontegels tussen stootbanden</u>	37
5152	<u>Aanbrengen grasbetontegels</u>	39
5153	<u>Aanbrengen grasbetontegels incl. fundering</u>	40
53	BITUMINEUZE VERHARDING	41
531	Zagen asfaltverharding	41
539	Stort- en acceptatiekosten	42
58	BETONVERHARDINGEN	42
59	LEVERANTIES VERHARDING	42
591	LEVEREN FUNDERINGSLAGEN	42
592	LEVEREN ELEMENTENVERHARDING	42
593	LEVEREN BETONBANDEN	43
594	LEVEREN DIVERSE BETONELEMENTEN	43
6	REINIGINGSWERKZAAMHEDEN	44
61	REINIGEN KOLKEN	44
62	REINIGEN WEGMEUBILAIR	44
63	VERWIJDEREN AFVAL	45
7	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	46
71	INZETTEN WERKNEMERS	46
711	Inzetten werknemers regulier	46
712	Inzetten werknemers werken tussen 19.00 - 6.00 uur	46
713	Inzetten werknemers werken weekend dag+nacht	47
72	INZETTEN MATERIEEL	48
721	Inzetten materieel regulier	48
7210	<u>T.b.s. vrachtauto</u>	48
7211	<u>T.b.s. grondverzetmachines</u>	48
7212	<u>T.b.s. tractor</u>	49
7213	<u>T.b.s. veeg-zuig machine</u>	49
7214	<u>T.b.s. botsabsorber</u>	49
7215	<u>T.b.s. gereedschap</u>	49

722	Inzetten materieel werken tussen 19.00 - 6.00 uur	50
7220	<u>T.b.s. vrachtauto</u>	50
7221	<u>T.b.s. grondverzetmachines</u>	50
7222	<u>T.b.s. tractor</u>	51
7223	<u>T.b.s. veeg-zuig machine</u>	51
7224	<u>T.b.s. botsabsorber</u>	51
723	Inzetten materieel werken weekend dag+nacht	51
7230	<u>T.b.s. vrachtauto</u>	51
7231	<u>T.b.s. grondverzetmachines</u>	52
7232	<u>T.b.s. tractor</u>	52
7233	<u>T.b.s. veeg-zuig machine</u>	52
7234	<u>T.b.s. botsabsorber</u>	53
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD	54
81	WERKTERREIN	54
812	Tijdelijke voorzieningen en werkzaamheden	54
82	COMMUNICATIE & COÖRDINATIE	54
83	ONDERZOEKSWERKZAAMHEDEN	54
84	VERKEERSMAATREGELEN	55
842	Maatregelen	55
8421	<u>Afzettingen fiets- voetpaden en parallelwegen ETW</u>	55
8422	<u>Afzettingen gebiedsontsluitingswegen GOW</u>	56
8423	<u>Afzettingen regionale stroomweg RSW</u>	57
8426	<u>Omleidingen</u>	58
85	WERKPLANNEN	63
86	OVERIGE KOSTEN	63
9	Staartposten	65

3. B e p a l i n g e n 67

01	Algemeen en administratief	69
01 01	Algemene bepalingen	69
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	69
01 04	Betalingsregeling: risicoregeling	69
01 07	Zekerheidstelling	70
01 08	Bijdragen	70
01 09	Kabels en leidingen	70
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	70
01 11	Verband met andere werken	70
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	71
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	71
01 14	Bouwstoffen	72
01 15	Garantie	73
01 16	Verzekeringen	73
01 17	Vrijgekomen materialen	74
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	75
01 19	Arbeidsomstandigheden	75
01 21	RAW-raamovereenkomst	76
01 27	Duurzaamheidscriteria	77
01 31	Werknemers en materieel	77
01 32	Door de aannemer te verstrekken gegevens	79
01 33	Bescherming te handhaven bepl. wegmeubil. en verharding	79
10	Werk algemene aard	81
10 3	Reclame	81
10 32	Eisen en uitvoering reclameborden	81
10 35	Bijbehorende verplichting reclame	81
22	Grondwerken	82
22 0	Grondwerken, algemeen	82

22 02	Eisen en uitvoering	82
32	Wegbebakening	83
32 0	Wegbebakening, algemeen	83
32 02	Reinigen wegbebakening	83
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	84
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	84
62 11	Begrippen	84
62 12	Eisen en uitvoering	84
62 13	Informatieoverdracht verkeersmaatregelen	85
62 14	Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen	86
62 15	Bijbehorende verplichtingen	87
62 17	Meet- en verrekenmethoden	87
62 2	Deelhoofdstuk 62.2	87
62 21	Eisen en uitvoering	87
80	Funderingslagen	88
80 1	Verhardingslagen van steenmengsel	88
80 12	Eisen en uitvoering	88
83	Elementenverhardingen	89
83 1	Straatwerk	89
83 11	Begrippen	89
83 12	Eisen en uitvoering	89
83 13	Informatie-overdracht	89

1. Algemeen

Bladnr. 4 van 90
Afdrukdatum:
01-11-2024

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Project : ROK Dagelijks onderhoud provinciale (parallel) wegen en fietspaden
Bestek: I&V02-2024 (PERCEEL 1: NOORD & MIDDEN)

RAW0031-149331

PAR

01 Opdrachtgever

Provincie Zeeland
Afdeling Infrastructuur
Abdij 6
Postbus 6001
4330 LA Middelburg
Tel.: 0118-631011

02 Directie

De directie wordt namens de opdrachtgever door het hoofd van de afdeling Infrastructuur aangewezen.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen op de (parallel)wegen en fietspaden die in beheer zijn bij de provincie Zeeland.

Concreet gaat het om de volgende wegen, zie bijlage 04 in rayon Noord:

RAYON NOORD

- N255 Kats - Kamperland
- N256 Goes - Zierikzee (ged. Zandkreeksluis - Colijnsplaat)
- N256 Goes - Zierikzee (ged. Colijnsplaat - Zeelandbrug)
- N256 Goes - Zierikzee (ged. Zeelandbrug- Zierikzee)
- N651 Serooskerke - Renesse
- N652 Scharendijke - Haamstede (ged. Scharendijke - Ellemeet)
- N652 Scharendijke - Haamstede (ged. Ellemeet- Haamstede)
- N653 Serooskerke - Brouwershaven
- N654 Zierikzee - Zonnemaire
- N655 Zierikzee - Delingsdijk
- N257 Grens Noord-Brabant - Grevelingendam
- N286 Grens Noord-Brabant - Stavenisse
- N656 Tholen - St. Philipsland
- N658 Nieuw Vossemeer - St. Annaland (ged. Krabbekreekweg-St. Annaland)
- N659 Rilland - Tholen (Oesterdam)

Concreet gaat het om de volgende wegen, zie bijlage 04. in rayon Midden:

RAYON MIDDEN:

- A256 A58 - Goes
- N254 Nieuwdorp - Middelburg
- N256 Goes - Zierikzee (ged. tot de Zandkreekdijk)
- N287 Serooskerke - Domburg
- N288 Vlissingen - Westkapelle
- N289 Grens Noord-Brabant - Goes (ged. Grens Noord-Brabant-Zanddijk)
- N289 Grens Noord-Brabant - Goes (ged. Zanddijk-Vierwegen-Goes)
- N62 Zelzate - A58 (ged. 's-Heerenhoek - A58)
- N660 Middelburg - Koudekerke
- N661 Middelburg - Vlissingen
- N662 Vlissingen - Industriegebied Vlissingen-Oost
- N663 Middelburg - Veere
- N664 Goes - 's-Heer Arendskerke
- N665 Nisse - Arnemuiden
- N666 Kapelle - 's-Gravenpolder (incl. ged. 's-Heerenhoek-Nieuwdorp)
- N667 Heinkenszand - 's-Heerenhoek
- N668 's-Heer Hendrikskinderen - Wolphaartsdijk

PAR

- N669 Goes - 's-Gravenpolder
- N670 Goes - Yerseke
- N671 Kapelle - Wemeldinge
- N673 Yerseke - Kruiningen

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat hoofdzakelijk uit de volgende werkzaamheden:

- " Milieukundig onderzoek;
- " Opruimings en schoonmaakwerken;
 - o Opruimen en verwijderen begroeiing op verharding;
 - o Schonen terrein en rapen afval;
 - o Snoeiwerkzaamheden aan beplanting en begroeiingen;
 - o Verwijderen en afvoeren vrijkomend afval;
- " Grondwerken;
 - o Grond ontgraven;
 - o Grond vervoeren;
 - o Grond verwerken;
 - o Grond leveren;
 - o Grond keuren en afvoeren;
- " Rioleringswerken;
 - o Herstelwerkzaamheden leidingen;
 - o Herstelwerkzaamheden kolken;
 - o Leveren en aanbrengen rioleringswerken;
 - o Aanleg van nieuwe rioleringsystemen;
 - o Reinigen goten;
- " Verhardingswerken;
 - o Opbreken en aanbrengen bestratingen en banden;
 - o Zagen en opbreken bitumineuze verharding;
 - o Zagen betonverharding en herstellen dilatatievoegen;
 - o Leveren funderingslagen;
 - o Leveren elementenverharding;
 - o Leveren banden en diverse betonelementen;
- " Reinigingswerkzaamheden;
 - o Reinigen verharding;
 - o Reinigen kolken;
 - o Reinigen wegmeubilair;
 - o Verwijderen en afvoeren vrijkomend afval;
- " Kleinschalige groen- en zaaiwerkzaamheden;
- " Werken van algemene aard;
 - o Tijdelijke voorzieningen en werkzaamheden;
 - o Onderzoekswerkzaamheden;
 - o Verkeersmaatregelen;
 - o Werkplannen.

Werkzaamheden, niet expliciet benoemd in in deel 2.2 zullen op basis van t.b.s. uren geschieden.

PAR

05 Tijdsbepaling

1. De overeenkomst wordt aangegaan vanaf 5 werkdagen na gunning van het werk conform: par. 7 lid 01 UAV 2012 en loopt tot en met 31 december 2025 (hierna, "de looptijd"), tenzij de opdrachtgever de looptijd wenst te verlengen.
2. Per deelopdracht wordt een opleveringsdatum of - termijn vastgelegd.
Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt €500,- per dag exclusief btw, onverminderd het recht van de opdrachtgever om schadevergoeding te vorderen.
Indien in de betreffende deelopdracht een ander bedrag van korting wordt overeengekomen, dan geldt die.
Bovengenoemde korting of de overeengekomen korting is gemaximaliseerd op 5% van de aanneemsom van de deelopdracht.
3. De opdrachtgever kan besluiten de overeenkomst maximaal twee keer tegen dezelfde voorwaarden te verlengen. De eerste verlenging is voor een periode van 24 maanden, de tweede verlenging maximaal 12 maanden.

De verwachting is dat de totale contractduur inclusief eerste verlenging tot 31 december 2027 zal duren. De opdrachtgever wil echter, in verband met eventuele uitloop van een nieuwe aanbesteding in 2028, de mogelijkheid hebben de raamovereenkomst voor een periode van maximaal 12 maanden voor een tweede maal te verlengen.

De eerste verlenging (duur 24 maanden) zal stilzwijgend plaatsvinden. Mocht opdrachtgever de raamovereenkomst niet willen verlengen dan wordt dit 3 maanden voor afloop van de looptijd bekend gemaakt.

De tweede verlenging (maximale duur 12 maanden) wordt gebruikt als een mogelijke overbruggingstijd naar de gunning van de nieuwe aanbesteding 2028 en zal door de opdrachtgever, indien gewenst, schriftelijk moeten worden verricht uiterlijk 3 maanden voor afloop van de eerste verlenging. Hierbij wordt bekendgemaakt voor welke overbruggingstijd men de overeenkomst wenst te verlengen, uiteen lopend van 1 tot maximaal 12 maanden.

Zonder schriftelijk tegenbericht, eindigt de overeenkomst automatisch op 31 december 2027.

Voor de verlenging:

- gelden dezelfde prijzen per eenheid inclusief indexatie volgens artikel 01.21.10 in deel 3 van deze overeenkomst;
- gelden voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten' en 'winst en risico' dezelfde percentages als opgenomen in de ontleding van de inschrijvingssom;
- geldt voor de korting hetgeen vermeld in paragraaf 5.3 van de aanbestedingsleidraad;
- gelijkblijvende voorwaarden.

06 Onderhoudstermijn

Er is géén sprake van een onderhoudstermijn als bedoeld in paragraaf 11 van de U.A.V. 2012

07 Kwaliteitsborging

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

PAR

08 Inschrijvingsleidraad

Bij deze overeenkomst behoort de aanbestedingsleidraad I&V02-2024.

09 Voertaal

De voertaal in woord en geschrift is Nederlands.

11 Hoeveelheden

De hoeveelheid resultaatsverplichting van alle besteksposten betreft een indicatieve hoeveelheden voor een periode van 1 (één) jaar.

12 Deelopdrachten

De opdrachtgever geeft aan waar welke werkzaamheden uitgevoerd moeten worden. Deze gegevens worden aangeleverd door middel van een beknopte werkomschrijving. Per deelopdracht wordt door de opdrachtgever een prioriteit kenbaar gemaakt conform Deel 2.1 paragraaf 11.

De aannemer stelt aan de hand van bovengenoemde gegevens een deelopdracht met de staat van hoeveelheden opgebouwd uit besteksposten conform deel 2.2 van dit bestek op. Daarbij kiest hij de resultaatsverplichting met bijbehorende uitvoeringsmethode die zijns inziens van toepassing dient te worden voor de deelopdracht.

Voor een werkzaamheid waarvoor geen juiste resultaatsverplichting beschikbaar is vanuit de inschrijvingsstaat met fictieve hoeveelheden, doet hij een voorstel tot een nieuwe resultaatsverplichting met bijbehorende hoeveelheid en prijs per eenheid. Deze nieuwe resultaatsverplichting met bijbehorende prijs per eenheid zal na goedkeuring tevens gelden voor de volgende deelopdrachten, indien deze van toepassing is. Als naar oordeel van de aannemer een hoeveelheid niet nauwkeurig is te bepalen of niet controleerbaar is, geeft hij dit aan.

De aannemer voorziet de staat van hoeveelheden van de prijzen per eenheid zoals opgegeven in de inschrijvingsstaat van de fictieve hoeveelheden en eventuele bovenstaande aanvulling(en). Deze bedragen totaliseren in het subtotaal. De staatkosten t.b.v. de eenmalige kosten, de uitvoeringskosten, de algemene kosten en winst en risico aangegeven door de percentages zoals opgegeven in de inschrijvingsstaat van de fictieve hoeveelheden uitdrukken in bedragen ten opzichte van het subtotaal. De hieruit ontstane deelopdracht met calculatie, binnen de termijnen zoals gesteld in Deel 2.1 paragraaf 11 van dit bestek aan de directie overhandigd te worden.

*Het opstellen van de deelopdracht behoort in de uitvoeringskosten inbegrepen te zijn.

13 Korting in de inschrijfstaat.

De Inschrijver doet met zijn inschrijving een reële prijsaanbieding voor het gevraagde in het bestek gebaseerd op marktconformiteit. De Provincie Zeeland wil eerlijk werk eerlijk betalen en vindt het belangrijk iedere inschrijver dezelfde kansen te geven mee te dingen in deze aan-besteding op basis van werkelijke kosten. Ingeval van 'strategische inschrijving' door middel van het aanbieden van irreële lage of hoge prijzen op de gevraagde prijsonderdelen/ besteksposten wordt aangenomen dat de inschrijver de gunningsprocedure manipuleert. Dergelijke inschrijvingen worden niet geaccepteerd!

In afwijking op de standaard RAW-bepalingen is het inschrijver daarom ook niet toegestaan - op straffe van uitsluiting van deelname aan de aanbestedingsprocedure - kortingen, in welke vorm dan ook, op te nemen in de inschrijfstaat. NB: Bestekspost 919990 Korting dient op nul (0) te worden gezet.

PAR

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

Bladnr. 12 van 90
Afdrukdatum:
01-11-2024

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Project : ROK Dagelijks onderhoud provinciale (parallel) wegen en fietspaden
Bestek: I&V02-2024 (PERCEEL 1: NOORD & MIDDEN)

RAW0031-149331

01 Tekeningen

Niet van toepassing.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Door of vanwege de opdrachtgever worden geen hoofdruitzettingen verricht. Informatie over NAP-peilmerken is te verkrijgen via de website van Rijkswaterstaat (www.rijkswaterstaat.nl). Eventuele kosten voor het opvragen van deze informatie is voor rekening van de aannemer.

Alle maatvoering door de aannemer in het werk te controleren. Waar aangesloten wordt op de bestaande situatie, dient de maatvoering van het werk aan te sluiten op de maatvoering van de bestaande situatie.

03 Kwaliteitsborging

De opdrachtgever zal bij de beoordeling van het kwaliteitsplan stop-en bijwoonpunten aangeven. De directie dient 5 werkdagen van te voren te worden ingelicht wanneer met deze stop- en bijwoonpunten aangevangen wordt.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- 01 RAW-bestanden;
- 02 V&G-plan;
- 03 Bloktijden provinciale wegen d.d. 13-02-2020;
- 04 Wegenoverzicht Provincie Zeeland;
- 05 Staat van werkzaamheden
 - Omschrijving
 - Hoeveelheden
- 06 Overzicht te reinigen kolken per weg;
 - Noord Overzicht locaties te reinigen kolken;
 - Midden Overzicht locaties te reinigen kolken;
- 07 Formulier verkennend flora en faunaonderzoek;
- 08 Omleidingstekeningen;
 - N62;
 - N254;
 - N255;
 - N256;
 - N659;
 - N673.

06 Adressen

HOOFDKANTOOR

Provincie Zeeland

Afdeling Infrastructuur

Abdij 6

Postbus 6001

4330 LA Middelburg

Telefoon 0118-631011

E-mail: secretariaat@zeeland.nl

Wegsteunpunt 's-Heer Arendskerke

Stelledijk 2

4458 RB 's-Heer Arendskerke

Wegsteunpunt Goes

Albert Plesmanweg 7

4462 GC Goes

Wegsteunpunt Brouwershaven

Spuiwekken 7

4318 AP Brouwershaven

Wegsteunpunt Sint Philipsland
Industrieweg 6
4675 RA Sint Philipsland

Wegsteunpunt Colijnsplaat
1e Deltaweg 15
4486 PA Colijnsplaat

Wegsteunpunt Serooskerke
Gapingseweg 2B
4353 JA Serooskerke.

Wegsteunpunt Oost-Souburg
Ritthemsestraat 135
4389 TE Oost-Souburg

Wegsteunpunt Rilland
Oude Rijksweg 65
4411 NK Rilland

Vaarwegsteunpunt Veere
Kanaalweg Westzijde 16
4351 RE Veere

Vaarwegsteunpunt Zeelandbrug
Noordlangeweg 42B
4486 PR Colijnsplaat

07 Bereikbaarheid van de terreinen

De aannemer dient in zijn planning en uitvoeringswijze rekening te houden met het bereikbaar houden van aangrenzende percelen en bedrijven. De aannemer dient in overleg met de bedrijven en directie de betreffende werkzaamheden uit te voeren.

De te volgen route voor aan- en afvoer van materiaal en materieel en de opslag hiervan dient te geschieden in overleg met en goedkeuring van de directie.

10 Duurzaam Bouwmaterieel

De Provincie Zeeland zet de komende jaren in op het nastreven van een schoner milieu, waaronder het verbeteren van de luchtkwaliteit. In navolging hiervan stelt de Provincie hiervoor een aantal minimum normen aan de in te zetten transportvoertuigen, lichte en zware bouwmachines. Deze normen zijn terug te vinden in Deel 3 artikel 01.31.02 van dit bestek.

11 Prioriteitsbepaling van de werkzaamheden

PRIORITEIT 1: HOOG

Werkzaamheden dienen zo spoedig mogelijk, na uitvraag te worden aangevangen, en binnen 3 werkdagen opgeleverd te zijn.

Opdrachtnemer dient binnen 2 weken na oplevering een staat van hoeveelheden met calculatie conform deze overeenkomst.

Bij niet nakomen van de verplichting zal de aannemer conform paragraaf 46 lid 1 van de U.A.V. 2012 op zijn verplichtingen worden gewezen. In afwijking op bovengenoemde paragraaf kan dit telefonisch, waarna dit tijdens kantooruren schriftelijk wordt bevestigd met

vernoeming van het tijdstip van het telefonisch contact.

Per gebeurtenis eist de opdrachtgever een schadevergoeding van € 1000,- exclusief BTW. Bovengenoemde korting is gemaximaliseerd op 5% van de aanneemsom van de deelopdracht.

Bij meer dan 1 overschrijding van deze prioriteit kan de overeenkomst eenzijdig door de Provincie Zeeland worden ontbonden.

PRIORITEIT 2: MIDDEL

Opdrachtnemer dient de deelopdracht binnen 1 week na aanvraag, ter goedkeuring in te dienen bij de opdrachtgever. Opdrachtgever zal binnen 2 werkdagen na ontvangst, reactie geven, waarna opdrachtnemer binnen 1 werkdag de deelopdracht definitief maakt.

Werkzaamheden dienen binnen 1 week, na akkoord definitieve deelopdracht, opgeleverd te worden.

Bij niet nakomen van de verplichting zal de aannemer conform paragraaf 46 lid 1 van de U.A.V. 2012 op zijn verplichtingen worden gewezen. In afwijking op bovengenoemde paragraaf kan dit telefonisch, waarna dit tijdens kantooruren schriftelijk wordt bevestigd met vermelding van het tijdstip van het telefonisch contact.

Per gebeurtenis eist de opdrachtgever een schadevergoeding van € 500,- exclusief BTW. Bovengenoemde korting is gemaximaliseerd op 5% van de aanneemsom van de deelopdracht.

Bij meer dan 2 overschrijdingen van deze prioriteit kan de overeenkomst eenzijdig door de Provincie Zeeland worden ontbonden.

PRIORITEIT 3: LAAG

Opdrachtnemer dient de deelopdracht binnen 2 weken na aanvraag, ter goedkeuring in te dienen bij de opdrachtgever. Opdrachtgever zal binnen 2 weken na ontvangst, reactie geven, waarna opdrachtnemer binnen 2 weken de deelopdracht definitief maakt.

Werkzaamheden dienen in overeenstemming met opdrachtgever binnen uiterlijk 3 maanden na akkoord definitieve deelopdracht, opgeleverd te worden.

Bij niet nakomen van de verplichting zal de aannemer conform paragraaf 46 lid 1 van de U.A.V. 2012 op zijn verplichtingen worden gewezen. In afwijking op bovengenoemde paragraaf kan dit telefonisch, waarna dit tijdens kantooruren schriftelijk wordt bevestigd met vermelding van het tijdstip van het telefonisch contact.

Per gebeurtenis eist de opdrachtgever een schadevergoeding van € 250,- exclusief BTW. Bovengenoemde korting is gemaximaliseerd op 5% van de aanneemsom van de deelopdracht.

Bij meer dan 3 overschrijdingen van deze prioriteit kan de overeenkomst eenzijdig door de Provincie Zeeland worden ontbonden.

PRIORITEIT 4: JAARPLANNING

In de eerste maand van de looptijd of verlenging maakt de opdrachtgever de werkzaamheden voor het komende kalenderjaar, volgens de jaarplanning bekend.

Opdrachtnemer stelt op basis van deze jaarplanning, binnen 2 weken na aanvraag een deelopdracht op en dient deze ter goedkeuring in bij de opdrachtgever. Opdrachtgever zal binnen 2 weken na ontvangst, reactie geven, waarna opdrachtnemer binnen 2 weken de deelopdracht definitief maakt.

Werkzaamheden dienen in overeenstemming met opdrachtgever conform de jaarplanning gereed te zijn.

Bij niet nakomen van de verplichting zal de aannemer conform paragraaf 46 lid 1 van de U.A.V. 2012 op zijn verplichtingen worden gewezen. In afwijking op bovengenoemde paragraaf kan dit telefonisch, waarna dit tijdens kantooruren schriftelijk wordt bevestigd met vermelding van het tijdstip van het telefonisch contact.

Per gebeurtenis eist de opdrachtgever een schadevergoeding van € 250,- exclusief BTW. Bovengenoemde korting is gemaximaliseerd op 5% van de aanneemsom van de deelopdracht.
Bij meer dan 3 overschrijdingen van deze prioriteit kan de overeenkomst eenzijdig door de Provincie Zeeland worden ontbonden.

Schadevergoedingen zullen over de tegoeden van de aannemer worden verrekend. Indien in de opdracht van de opdrachtgever geen prioriteit is aangegeven moet dit worden behandeld als "PRIORITEIT 3: LAAG".

Prognose van de verdeling deelopdrachten per prioriteit:

- | | |
|-------------------------------|------|
| - Prioriteit 1: HOOG: | 10 % |
| - Prioriteit 2: MIDDEL: | 15 % |
| - Prioriteit 3: LAAG: | 35 % |
| - Prioriteit 4: JAARPLANNING: | 40 % |

Bovenstaande verdeling dient verrekend te zijn in de eenheidsprijzen.

12 Fasering en werktijden

- De aannemer moet alle werkzaamheden verrichten op werkdagen (maandag t/m vrijdag) tussen 07.30 uur en 17.00 uur
- Op het uitvoeren van de werkzaamheden zijn de tijdstippen van toepassing zoals deze zijn genoemd in bijlage 03 (Overzicht bloktijden m.b.t. de werktijden voor de provincie Zeeland)
- Het is toegestaan om op verschillende locaties tegelijkertijd werkzaamheden uit te voeren, behalve wanneer er conflictsituaties op kunnen treden bij geleiding van het verkeer o.i.d. E.e.a. in overleg met directie;
- Het is niet toegestaan om in de weekenden en feestdagen werkzaamheden uit te voeren, zonder schriftelijke toestemming van de directie.
- Vakken dienen in het weekend berijdbaar te zijn (indien nodig, bebording afdraaien).
- De werken, welke in de avonden worden uitgevoerd; dienen overdag vanaf 06.00 uur tot 19.00 uur berijdbaar te zijn (indien nodig, bebording afdraaien).

Indien de aannemer zich niet houdt aan hetgeen in deze paragraaf is gesteld dan zal per geval en per dag een korting van € 1.000,-- (éénduizend en vijfhonderd euro) worden toegepast.

2.2 Nadere beschrijving

Bladnr. 18 van 90
Afdrukdatum:
01-11-2024

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Project : ROK Dagelijks onderhoud provinciale (parallel) wegen en fietspaden
Bestek: I&V02-2024 (PERCEEL 1: NOORD & MIDDEN)

RAW0031-149331

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 Kenmerk resultaatsverplichting

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

Bladnr. 20 van 90
Afdrukdatum:
01-11-2024

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Project : ROK Dagelijks onderhoud provinciale (parallel) wegen en fietspaden
Bestek: I&V02-2024 (PERCEEL 1: NOORD & MIDDEN)

RAW0031-149331

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
0			MILIEUKUNDIG ONDERZOEK De hoeveelheid resultaatsverplichting van alle besteksposten betreft een indicatieve hoeveelheden voor een periode van 1 jaar.			
01			ONDERZOEK			
011			Compleet vooronderzoek			
0111			<u>Vooronderzoek lijnvormig</u> Betreft: compleet vooronderzoek lijnvormig volgens NEN 5725 en NEN 5740. inclusief het opstellen van de rapportages. Ten behoeven van werkzaamheden beschreven in bestekposten beginnend met <u>3</u> en <u>5</u> van deze raamovereenkomst en soortgelijke kleinschalige onderhoudswerkzaamheden.			
011110	100899		Compleet vooronderzoek lijnvormig per 500 m1 Betreft: Compleet vooronderzoek lijnvormig per 500 m1	keer	4,00	F
011120	100899		Compleet vooronderzoek lijnvormig per 1000 m1 Betreft: Compleet vooronderzoek lijnvormig per 1000 m1	keer	4,00	F
0112			<u>Vooronderzoek niet lijnvormig</u> Betreft: compleet vooronderzoek niet lijnvormig volgens NEN 5725 en NEN 5740. inclusief het opstellen van de rapportages. Ten behoeven van werkzaamheden beschreven in bestekposten beginnend met <u>3</u> en <u>5</u> van deze raamovereenkomst en soortgelijke kleinschalige onderhoudswerkzaamheden.			
011210	100899		Compleet vooronderzoek niet lijnvormig 0-100 m2 Betreft: Compleet vooronderzoek niet lijnvormig 0-100 m2	keer	6,00	F
011220	100899		Compleet vooronderzoek niet lijnvormig 100-200 m2 Betreft: Compleet vooronderzoek niet lijnvormig 100-200 m2	keer	2,00	F
012			Compleet bodemonderzoek			
0121			<u>Compleet verkennend bodemonderzoek lijnvormig</u> Betreft: bodemonderzoek lijnvormig volgens NEN 5725 en NEN 5740 Verkennend bodemonderzoek met inbegrip van alle benodigde: - Vooronderzoeken; - Veldwerkzaamheden; - Analyses; - Rapportages. Ten behoeven van werkzaamheden beschreven in bestekposten beginnend met <u>3</u> en <u>5</u> van deze raamovereenkomst en soortgelijke kleinschalige onderhoudswerkzaamheden.			
012110	100899		Compleet verkennend bodemonderzoek per 500 m1 lijnvormig Betreft: Compleet verkennend bodemonderzoek per 500 m1 lijnvormig	keer	4,00	F
012120	100899		Compleet verkennend bodemonderzoek per 1000 m1 lijnvormig Betreft: Compleet verkennend bodemonderzoek per 1000 m1 lijnvormig	keer	6,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
0122			Compleet verkennend bodemonderzoek niet lijnvormig Betreft: bodemonderzoek niet lijnvormig volgens NEN 5725 en NEN 5740 Verkennd bodemonderzoek met inbegrip van alle benodigde: - Vooronderzoeken; - Veldwerkzaamheden; - Analyses; - Rapportages. Ten behoeven van werkzaamheden beschreven in bestekposten beginnend met 3 en 5 van deze raamovereenkomst en soortgelijke kleinschalige onderhoudswerkzaamheden.			
012210	100899		Compleet verkennend bodemonderzoek 0-100 m2 niet-lijnvormig Betreft: Compleet verkennend bodemonderzoek 0-100 m2 niet lijnvormig	keer	16,00	F
012220	100899		Compleet verkennend bodemonderzoek 100-200 m2 niet-lijnvormig Betreft: Compleet verkennend bodemonderzoek 100-200 m2 niet lijnvormig	keer	4,00	F
013			Asbestonderzoek Betreft: compleet Verkennd bodemonderzoek conform de NEN 5707 (grond) en/of 5897(puin) Situering: gat graven in de berm Het onderzoek uitvoeren volgens de BRL SIKB 2000: veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek met inbegrip van alle benodigde: - Vooronderzoeken; - Veldwerkzaamheden; - Analyses; - Rapportages. Ten behoeven van werkzaamheden beschreven in bestekposten beginnend met 3 en 5 van deze raamovereenkomst en soortgelijke kleinschalige onderhoudswerkzaamheden.			
013010	100899		Compleet verkennend onderzoek asbest 0-100 m2 in grond/puin Betreft: Compleet verkennend onderzoek asbest in grond/puin. 0-100 m2 niet lijnvormig	keer	2,00	F
013020	100899		Compleet verkennend onderzoek asbest 100-200 m2 in grond/puin Betreft: Compleet verkennend onderzoek asbest in grond/puin. 100-200 m2 niet lijnvormig	keer	2,00	F
014			Onderzoek verdachte deellocaties			
014010	100599		Compleet onderzoek verdachte deellocaties bij verken. onderzoek. Betreft advies/rapportage onderzoek verdachte deellocatie bij verkennend onderzoek volgens NEN 5740 met inbegrip van alle benodigde: - Vooronderzoeken; - Veldwerkzaamheden; - Analyses; - Rapportages. Ten behoeven van werkzaamheden beschreven in bestekposten beginnend met 3 en 5 van deze raamovereenkomst en soortgelijke kleinschalige onderhoudswerkzaamheden.	keer	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
015			Overig onderzoek				
015010	100599		Indicatief onderzoek op samenstelling (rapportage).	keer	1,00	F	
			Betreft de rapportage van het indicatieve bouwstoffen				
015020	100599		Rapportage AP04 keuringen grond.	keer	1,00	F	
			Betreft: Rapportage AP04 keuringen grond.				
015030	100899		RAW- toetsing	st	5,00	F	
			Toetsing of het genoemde zand "op basis van				
			onderzoek " voldoet aan de eisen				
			- Zand in ophoging of aanvulling (RAW 2020:22.06.01)				
			- Zand in zandbed (RAW 2020:22.06.03)				
			- Draineerzand (RAW 2020:22.06.02)				
			- Straatzand (RAW 2020:24.06.03)				
016			Melding				
016010	100899		Melding Omgevingswet	keer	40,00	F	
			Betreft: melding van grondstromen in het kader van de				
			Omgevingswet.				
02			PARTIJKEURINGEN				
			Veldwerk en analyse partijkeuring volgens BRL 1000 in				
			depot en in situ				
021			Standaard				
021010	100899		Partij conform protocol 1001 depot (max. hoogte 4.00m,	st	20,00	F	
			2x 50 grepen)				
			max. hoogte 4.00m, 2x 50 grepen				
			Partijkeuringen met inbegrip van alle benodigde:				
			- Vooronderzoeken;				
			- Veldwerkzaamheden;				
			- Analyses;				
			- Rapportages.				
021020	100899		Partij conform protocol 1001 in situ (2x 50 grepen) max	st	20,00	F	
			3.00-MV)				
			2x 50 grepen max 3.00-MV				
			Partijkeuringen met inbegrip van alle benodigde:				
			- Vooronderzoeken;				
			- Veldwerkzaamheden;				
			- Analyses;				
			- Rapportages.				
022			Asbestverdacht				
022010	100899		Partij conform protocol 1001 depot (max. hoogte 4.00m,	st	2,00	F	
			2x 50 grepen)				
			max. hoogte 4.00m, 2x 50 grepen				
			Partijkeuringen met inbegrip van alle benodigde:				
			- Vooronderzoeken;				
			- Veldwerkzaamheden;				
			- Analyses;				
			- Rapportages.				
022020	100899		Partij conform protocol 1001 in situ (2x 50 grepen) max	st	2,00	F	
			3.00-MV)				
			2x 50 grepen max 3.00-MV				
			Partijkeuringen met inbegrip van alle benodigde:				
			- Vooronderzoeken;				
			- Veldwerkzaamheden;				
			- Analyses;				
			- Rapportages.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
03			EXTRA EN AANVULLENDE De bestekposten in dit hoofdstuk zijn uitsluitend bedoeld voor aanvullende verrekening. Alle benoemde kosten behoren normaliter binnen de bestekposten beginnend met 01 en 02 inbegrepen te zijn.			
031			AANVULLENDE ADVIESUREN			
031010	100899		Projectmedewerker / tekenaar	uur	8,00	F
031020	100899		Projectleider	uur	8,00	F
031030	100599		Veldwerker. Betreft veldwerker cf BRL 1000/2001/2002/2018/6001	uur	8,00	F
032			EXTRA VELDWERK CF BRL 2001/2002/2018/6001			
032010	100899		Starttarief veldwerk per locatie en per fase of ronde	keer	1,00	F
032020	100899		MKB,er incl PBM,s (dag 8uur)	dag	1,00	F
032030	100899		Boring 0.5m- MV	st	1,00	F
032040	100899		Boring 1.0m- MV	st	1,00	F
032050	100899		Visuele inspectie maaiveld conform NEN 5707 per locatie	uur	1,00	F
032060	100899		Inspectiegat conform NEN 5707 (tot 0.5m-MV) asbest in grond	st	1,00	F
032070	100899		Inspectiegat conform NEN 5897 (tot 0.5m-MV) asbest in puin	st	1,00	F
032080	100899		Samenstellen asbestmengmonster grond / puin op locatie	st	1,00	F
032090	100899		Samenstellen mengmonster niet vormgegeven bouwstof tbv bepaling samenstelling en uitloging (indicatief)	st	1,00	F
032100	100899		Samenstellen monster voor bepaling zeefkromme	st	1,00	F
033			EXTRA CHEMISCHE ANALYSES GROND			
033010	100899		Pakket A grond incl. structuurpakket Betreft: Pakket A grond incl. structuurpakket, droge stof, organische stof, lutum, 9 metalen (Ba, Cd, C0, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Zn) Minerale olie (GC 10-40), ,PAK (10VROM), PCB (7)) AS 3000	st	1,00	F
033020	100899		Pakket A grond incl. structuurpakket, inclusief PFAS Betreft: Pakket A grond incl. structuurpakket, droge stof, organische stof, lutum, 9 metalen (Ba, Cd, C0, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Zn) Minerale olie (GC 10-40), ,PAK (10VROM), PCB (7)) AS 3000 Inclusief PFAS	st	1,00	F
033030	100899		OCB AS 3000 inclusief organische stof	st	1,00	F
033040	100899		PAK (10 van VROM) AS 3000	st	1,00	F
033050	100899		Asbest conform NEN 5707 (NEN 5898 asbest in grond)	st	1,00	F
033060	100899		Asbest conform NEN 5897 (NEN 5898 asbest in puin)	st	1,00	F
033070	100899		Asbest NEN 5896 materiaal analyse	st	1,00	F
033080	100899		Asbest NEN 5896 materiaal analyse (verzamel monster)	st	1,00	F
033090	100899		Indicatief bouwstoffen onderzoek (samenstelling	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
033100	100899	. .	PAK,PCB en minerale olie, schudproef l/s=10 en analyse eluaat op 15 metalen en 4 anionen Korrelverdeling bepaling - Korrelverdelingen incl fracties 20u+2u t.b.v RAW toetsing (NEN -EN-ISO 17892-4) -Gloeiverliesbepalingen (RAW 2015 proef 28)	st	1,00	F	
033110	100899		PFAS analyse grond	st	1,00	F	
033120	100599		Analyse standaard AP04 pakket incl structuurpakket. Betreft analyse op het standaard AP04 pakket incl. structuurpakket	keer	1,00	F	
033130	100599		Analyse standaard AP04 pakket incl OCB en structuurpakket. Betreft analyse op het standaard AP04 pakket + OCB incl. structuurpakket	keer	1,00	F	
034			EXTRA CHEMISCHE ANALYSES GRONDWATER				
034010	100899	. .	Pakket B Betreft: Pakket B (9 metalen (Ba, Cd, Co, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Zn), Minerale olie (GC), aromaten (BTEXNS), gehalogeneerde koolwaterstoffen (17 stuks incl Vinylchloride) AS 3000	st	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			OPRUIMINGS WERKEN De hoeveelheid resultaatsverplichting van alle besteksposten betreft een indicatieve hoeveelheden voor een periode van 1 jaar.				
13			OPNEMEN GROENVOORZIENINGEN				
130010	510402		Afsteken overgroeide kanten. Situering: ter plaatse van herbestratingen. afsteken en verwijderen Soort weg: Hoofdrijbaan, parallelweg en fietspad 9. Overgroeide kanten van een elementen verharding. .1. De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder overgroeid .1. Afsteken tot buitenkant verharding of kantopsluiting .9 Vrijgekomen materiaal dient in de naastgelegen berm te worden verspreid.	m	225,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			GRONDWERKEN De hoeveelheid resultaatsverplichting van alle besteksposten betreft een indicatieve hoeveelheden voor een periode van 1 jaar.				
31			GROND ONTGRAVEN Rekening houden met grondsoort: gemengde grond (zand/klei/veen/toplaag), Bodemkwaliteitsklasse: Industrie, Veiligheidsklasse: geen (basishygiëne) Grondsoort, Bodemkwaliteitsklasse en Veiligheidsklasse door opdrachtnemer te bepalen, conform bestekposten beginnend met 0				
310010	510403		Verlagen bermen. Situering: Op nader door de directie aan te geven locaties. Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in het werk. Werkwijze: Gebruik van machine die frezen en verlagen in 1 werkgang uitvoert. Profiel na verlaging: 1:20 In de bermen aanwezige obstakels: Wegmeubilair, geleiderail en bomen Indien er bermplanken / hectometerborden in de werkstrook aanwezig zijn worden deze door de opdrachtgever vooraf verwijderd en direct na de werkzaamheden weer op dezelfde wijze en locatie aangebracht. 9. Betreft: Midden-, tussen- en/of buitenberm .9. Breedte van frezen/verlagen: gemiddeld 1,00m .9. Gemiddelde dikte van frezen/verlagen: 0,10m 9 Vrijgekomen materiaal verwerken in de berm of verzamelen in een ter beschikking te stellen vrachtauto volgens besteksposten beginnend met 72 en vervoeren naar een door de directie te bepalen locatie. Vervoersafstand gemiddeld 30 km. of grond welke niet voor hergebruik in aanmerking komt afvoeren volgens bestekposten beginnend met: 36 Aannemer is verantwoordelijk voor de juiste meldingen en keuringen conform geldende regelgeving. Dit wordt verrekend via hoofdstuk 0.	m2	3.000,00	F	
33			GROND VERWERKEN				
330010	220301		Grond verwerken in aanvulling Situering: ophogen van bestratingen en bermverhardingen op nader door de directie aan te wijzen locaties Grondsoort: Zand in zandbed, leveren conform bestekpost: 350010	m3	15,00	F	
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,05 m	m3			15,00 I
		.1.	Breedte bovenzijde 3,00 m				
		 1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		 9.	Inclusief verdichten				
		 1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
330020	220301		Grond verwerken in bermen Betreft: het verwerken van grond in bermen Grondsoort: vrijgekomen binnen deze raamovereenkomst of te leveren Bermengrond conform bestekpost: 350020 .	m3	5,00	F	
		1.	Gemiddelde hoogte van 0,10 tot 0,30 m	m3			5,00 I
		 1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		 9.	Inclusief verdichten				
35			GROND LEVEREN Rekening houden met het leveren van hoeveelheden < 25 m3 per keer.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
350010	220321		Leveren grond. Betreft: leveren zand voor zandbed. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: max. wonen .1. Grondsoort: zand voor zandbed . .1. Leveren op de plaats van verwerking Incl. laden en lossen . . .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking voor en na het lossen (1 m³ zand is 1.300kg) of meting van last en leegvlot van vaartuigen (1 m³ zand is 1.600kg)	m3	25,00	F	
				m3			25,00 L
350020	220321		Leveren grond. Betreft: leveren tekortkomende bermengrond (vrij van puinresten e.d.) 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: max. wonen .7. Grondsoort: bermengrond (vrij van puinresten e.d.) . .1. Leveren op de plaats van verwerking Incl. laden en lossen . . .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	150,00	F	
				m3			150,00 L
350030	220321		Leveren grond. Betreft: Leveren drainagezand. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: max. wonen .1. Grondsoort: zand: drainagezand. . .2. Plaats van levering: op de plaats van verwerking Op nader door de directie aan te wijzen locaties. Hoeveelheden per levering zijn wisselend. . . .3. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer voor en na het lossen (1 m³ zand is 1.300kg) of meting van last en leegvlot van vaartuigen (1 m³ zand is 1.600kg)	m3	10,00	F	
				m3			10,00 L
350040	220321		Leveren grond. Betreft: Leveren straatzand 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: max. wonen .1. Grondsoort: zand: straatzand . .2. Plaats van levering: op de plaats van verwerking Op nader door de directie aan te wijzen locaties. Hoeveelheden per levering zijn wisselend. . . .3. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer voor en na het lossen (1 m³ zand is 1.300kg) of meting van last en leegvlot van vaartuigen (1 m³ zand is 1.600kg)	m3	10,00	F	
				m3			10,00 L
36			GROND AFVOEREN				
361			Bodemkwaliteitsklasse: max. achtergrondwaarde				
361020	220202		Grond vervoeren. Betreft: grond welke niet binnen het werk in aanmerking komt voor hergebruik afvoeren naar erkende verwerker. Grondsoort: Klei Bodemkwaliteitsklasse: max. achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: geen (basishygiëne) 9. Grond vrijkomend binnen deze raamovereenkomst. .2. Vervoeren naar: een inrichting Acceptatiekosten en verwerkingskosten zijn voor rekening aannemer. Incl. laden, lossen en ontgraven uit depot. . .1. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
361030	220202		Grond vervoeren. Betreft: grond welke niet binnen het werk in aanmerking komt voor hergebruik afvoeren naar erkende verwerker. Grondsoort: Zand Bodemkwaliteitsklasse: max. achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: geen (basishygiëne) 9. Grond vrijkomend binnen deze raamovereenkomst. .2. Vervoeren naar: een inrichting Acceptatiekosten en verwerkingskosten zijn voor rekening aannemer. Incl. laden, lossen en ontgraven uit depot. . .1. . . . Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	25,00	F
361040	220202		Grond vervoeren. Betreft: grond welke niet binnen het werk in aanmerking komt voor hergebruik afvoeren naar erkende verwerker. Grondsoort: Veen Bodemkwaliteitsklasse: max. achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: geen (basishygiëne) 9. Grond vrijkomend binnen deze raamovereenkomst. .2. Vervoeren naar: een inrichting Acceptatiekosten en verwerkingskosten zijn voor rekening aannemer. Incl. laden, lossen en ontgraven uit depot. . .1. . . . Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	5,00	F
361050	220202		Grond vervoeren. Betreft: grond welke niet binnen het werk in aanmerking komt voor hergebruik afvoeren naar erkende verwerker. Grondsoort: Toplaag Bodemkwaliteitsklasse: max. achtergrondwaarde Veiligheidsklasse: geen (basishygiëne) 9. Grond vrijkomend binnen deze raamovereenkomst. .2. Vervoeren naar: een inrichting Acceptatiekosten en verwerkingskosten zijn voor rekening aannemer. Incl. laden, lossen en ontgraven uit depot. . .1. . . . Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	70,00	F
362			Bodemkwaliteitsklasse: max. wonen			
362020	220202		Grond vervoeren. Betreft: grond welke niet binnen het werk in aanmerking komt voor hergebruik afvoeren naar erkende verwerker. Grondsoort: Klei Bodemkwaliteitsklasse: max. wonen Veiligheidsklasse: geen (basishygiëne) 9. Grond vrijkomend binnen deze raamovereenkomst. .2. Vervoeren naar: een inrichting Acceptatiekosten en verwerkingskosten zijn voor rekening aannemer. Incl. laden, lossen en ontgraven uit depot. . .1. . . . Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	35,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
362030	220202		Grond vervoeren. Betreft: grond welke niet binnen het werk in aanmerking komt voor hergebruik afvoeren naar erkende verwerker. Grondsoort: Zand Bodemkwaliteitsklasse: max. wonen Veiligheidsklasse: geen (basishygiëne) 9. Grond vrijkomend binnen deze raamovereenkomst. .2. Vervoeren naar: een inrichting Acceptatiekosten en verwerkingskosten zijn voor rekening aannemer. Incl. laden, lossen en ontgraven uit depot. .1. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	35,00	F
362040	220202		Grond vervoeren. Betreft: grond welke niet binnen het werk in aanmerking komt voor hergebruik afvoeren naar erkende verwerker. Grondsoort: Veen Bodemkwaliteitsklasse: max. wonen Veiligheidsklasse: geen (basishygiëne) 9. Grond vrijkomend binnen deze raamovereenkomst. .2. Vervoeren naar: een inrichting Acceptatiekosten en verwerkingskosten zijn voor rekening aannemer. Incl. laden, lossen en ontgraven uit depot. .1. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	5,00	F
362050	220202		Grond vervoeren. Betreft: grond welke niet binnen het werk in aanmerking komt voor hergebruik afvoeren naar erkende verwerker. Grondsoort: Toplaag Bodemkwaliteitsklasse: max. wonen Veiligheidsklasse: geen (basishygiëne) 9. Grond vrijkomend binnen deze raamovereenkomst. .2. Vervoeren naar: een inrichting Acceptatiekosten en verwerkingskosten zijn voor rekening aannemer. Incl. laden, lossen en ontgraven uit depot. .1. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	75,00	F
363			Bodemkwaliteitsklasse: max. industrie			
363020	220202		Grond vervoeren. Betreft: grond welke niet binnen het werk in aanmerking komt voor hergebruik afvoeren naar erkende verwerker. Grondsoort: Klei Bodemkwaliteitsklasse: max. industrie Veiligheidsklasse: geen (basishygiëne) 9. Grond vrijkomend binnen deze raamovereenkomst. .2. Vervoeren naar: een inrichting Acceptatiekosten en verwerkingskosten zijn voor rekening aannemer. Incl. laden, lossen en ontgraven uit depot. .1. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	60,00	F
363030	220202		Grond vervoeren. Betreft: grond welke niet binnen het werk in aanmerking komt voor hergebruik afvoeren naar erkende verwerker. Grondsoort: Zand Bodemkwaliteitsklasse: max. industrie Veiligheidsklasse: geen (basishygiëne) 9. Grond vrijkomend binnen deze raamovereenkomst. .2. Vervoeren naar: een inrichting Acceptatiekosten en verwerkingskosten zijn voor rekening aannemer. Incl. laden, lossen en ontgraven uit depot. .1. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
363040	220202		Grond vervoeren. Betreft: grond welke niet binnen het werk in aanmerking komt voor hergebruik afvoeren naar erkende verwerker. Grondsoort: Veen Bodemkwaliteitsklasse: max. industrie Veiligheidsklasse: geen (basishygiëne) 9. Grond vrijkomend binnen deze raamovereenkomst. .2. Vervoeren naar: een inrichting Acceptatiekosten en verwerkingskosten zijn voor rekening aannemer. Incl. laden, lossen en ontgraven uit depot. . .1. . . . Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	5,00	F
363050	220202		Grond vervoeren. Betreft: grond welke niet binnen het werk in aanmerking komt voor hergebruik afvoeren naar erkende verwerker. Grondsoort: Toplaag Bodemkwaliteitsklasse: max. industrie Veiligheidsklasse: geen (basishygiëne) 9. Grond vrijkomend binnen deze raamovereenkomst. .2. Vervoeren naar: een inrichting Acceptatiekosten en verwerkingskosten zijn voor rekening aannemer. Incl. laden, lossen en ontgraven uit depot. . .1. . . . Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	200,00	F
364			Bodemkwaliteitsklasse: max. niet toepasbaar			
364020	220202		Grond vervoeren. Betreft: grond welke niet binnen het werk in aanmerking komt voor hergebruik afvoeren naar erkende verwerker. Grondsoort: Klei Bodemkwaliteitsklasse: niet toepasbaar 9. Grond vrijkomend binnen deze raamovereenkomst. .2. Vervoeren naar: een inrichting Acceptatiekosten en verwerkingskosten voor niet toepasbare grond indienen als afzonderlijke declaratie. Incl. laden, lossen en ontgraven uit depot. . .1. . . . Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	5,00	F
364030	220202		Grond vervoeren. Betreft: grond welke niet binnen het werk in aanmerking komt voor hergebruik afvoeren naar erkende verwerker. Grondsoort: Zand Bodemkwaliteitsklasse: niet toepasbaar 9. Grond vrijkomend binnen deze raamovereenkomst. .2. Vervoeren naar: een inrichting Acceptatiekosten en verwerkingskosten voor niet toepasbare grond indienen als afzonderlijke declaratie. Incl. laden, lossen en ontgraven uit depot. . .1. . . . Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	5,00	F
364040	220202		Grond vervoeren. Betreft: grond welke niet binnen het werk in aanmerking komt voor hergebruik afvoeren naar erkende verwerker. Grondsoort: Veen Bodemkwaliteitsklasse: niet toepasbaar 9. Grond vrijkomend binnen deze raamovereenkomst. .2. Vervoeren naar: een inrichting Acceptatiekosten en verwerkingskosten voor niet toepasbare grond indienen als afzonderlijke declaratie. Incl. laden, lossen en ontgraven uit depot. . .1. . . . Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	5,00	F

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
364050	220202		Grond vervoeren. Betreft: grond welke niet binnen het werk in aanmerking komt voor hergebruik afvoeren naar erkende verwerker. Grondsoort: Toplaag Bodemkwaliteitsklasse: niet toepasbaar 9. Grond vrijkomend binnen deze raamovereenkomst. .2. Vervoeren naar: een inrichting Acceptatiekosten en verwerkingskosten voor niet toepasbare grond indienen als afzonderlijke declaratie. Incl. laden, lossen en ontgraven uit depot. . .1. . . . Hoeveelheidsbepaling door middel van weging 	ton	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
5			VERHARDINGSWERKEN De hoeveelheid resultaatsverplichting van alle besteksposten betreft een indicatieve hoeveelheden voor een periode van 1 jaar.			
51			OPBREKEN EN AANBRENGEN BESTRATINGEN Pasmaken dient bij de prijs inbegrepen te zijn. Elementen kleiner dan een halve standaard elementgrootte zijn niet toegestaan.			
512			BETONSTRAATSTENEN EN TEGELS			
512010	831101		Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm 3. Dikte straatlaag: 50 mm .1. Straatzand geleverd volgens bestekspostnr. 350040	m2	400,00	F
5121			<u>Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen</u>			
512110	831799		Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen Betreft: Standaard keiformaat, dik 80 mm Oppervlakte per locatie >10 m². Situering: Op nader door de directie aan te wijzen locaties	m2	100,00	F
512111	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situering: Op nader door de directie aan te geven locaties 9. Totale breedte tot 6,00 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm .2. Inclusief voegvulling van: Zand .2. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 512113 onbeschadigde betonstraatstenen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een door de directie aangewezen locatie Vervoersafstand ca. 30 km	m2		100,00 I
512112	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: Betonstraatstenen vrijgekomen bij bestekspostnummer 512111 6. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .3. D.m.v. schrapen .1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnummer 512113 .1. Onbruikbare materialen vervoeren naar een door de directie aangewezen locatie Vervoersafstand ca. 30 km	m2		100,00 I
512113	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: Bestratingen op nader door de directie aan te wijzen locaties 9. Totale breedte tot 6,00 m .1. In halfsteensverband .1. Op straatlaag .1. Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: divers Vrijgekomen volgens bestekspostnummer 512112 Bij een tekort dient de opdrachtnemer betonstraatstenen van gelijke afmetingen en kleur te leveren. .5. Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2		100,00 I
5122			<u>Opbreken en aanbrengen betontegels, dik 45 mm</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
512210	831799		Opbreken en aanbrengen betontegels, dik 45 mm Situering: Op nader door de directie aan te geven locaties. Oppervlakte per locatie > 10 m².	m2	80,00	F	
512211	831703		Opbreken betontegels. Situering: Op nader door de directie aan te geven locaties 9. Totale breedte tot 3,00 m .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm en 300 x 150 x 45mm .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 512213 hele tegels Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een door de directie aangewezen locatie Vervoersafstand ca. 30 km	m2			80,00 I
512212	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft bestratingsmateriaal vrijgekomen bij bestekspostnummer 512211 7. Betontegels .3. D.m.v. schrapen .1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnummer 512213 .1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een door de directie aangewezen locatie Vervoersafstand ca. 30 km	m2			80,00 I
512213	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: Op nader door de directie aan te wijzen locaties. 9. Totale breedte tot 3,00m .1. In halfsteensverband .1. Op straatlaag .9. Betontegels 300 x 300 x 45 mm en 150 x 300 x 45 mm. Vrijgekomen volgens bestekspostnummer 512212 . Bij een tekort dient de opdrachtnemer betontegels van gelijke afmetingen en kleur te leveren. .5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2			80,00 I
5123			<u>Opbreken en aanbrengen betontegels, dik 60 mm</u>				
512310	831799		Opbreken en aanbrengen betontegels, dik 60 mm Situering: Op nader door de directie aan te geven locaties. Oppervlakte per locatie > 10 m².	m2	200,00	F	
512311	831703		Opbreken betontegels. Situering: Op nader door de directie aan te geven locaties 9. Totale breedte tot 3,00 m .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm en 300 x 150 x 60 mm .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 512313 hele tegels Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een door de directie aangewezen locatie Vervoersafstand ca. 30 km	m2			200,00 I
512312	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft bestratingsmateriaal vrijgekomen bij bestekspostnummer 512311 . 7. Betontegels .3. D.m.v. schrapen .1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnummer 512313 .1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een door de directie aangewezen locatie Vervoersafstand ca. 30 km	m2			200,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
512313	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: Op nader door de directie aan te wijzen locaties. 9. Totale breedte tot 3,00m .1. In halfsteensverband .1. Op straatlaag .9. Betontegels 300 x 300 x 60 mm en 150 x 300 x 60 mm. Vrijgekomen volgens bestekspostnummer 512312 . Bij een tekort dient de opdrachtnemer betontegels van gelijke afmetingen en kleur te leveren. .5. Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2		200,00	I
5124			<u>Opbreken en aanbrengen betontegels, dik 80 mm</u>				
512410	831799		Opbreken en aanbrengen betontegels, dik 80 mm Situering: Op nader door de directie aan te wijzen locaties. Oppervlakte per locatie > 10 m².	m2	50,00	F	
512411	831703		Opbreken betontegels. Situering: Op nader door de directie aan te wijzen locaties 9. Totale breedte tot 3,00 m .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm en 300 x 150 x 80 mm .2. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 512413 hele tegels Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een door de directie aangewezen locatie Vervoersafstand ca. 30 km	m2		50,00	I
512412	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: Bestratingsmateriaal vrijgekomen bij bestekspostnummer 512411 7. Betontegels .3. D.m.v. schrapen .1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnummer 512413 .1. Onbruikbare materialen vervoeren naar een door de directie aangewezen locatie Vervoersafstand ca. 30 km	m2		50,00	I
512413	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: Op nader door de directie aan te wijzen locaties. 9. Totale breedte tot 3,00m .1. In halfsteensverband .1. Op straatlaag .9. Betontegels 300 x 300 x 80 mm en 150 x 300 x 80 mm. Vrijgekomen volgens bestekspostnummer 512412 . Bij een tekort dient de opdrachtnemer betontegels van gelijke afmetingen en kleur te leveren. .5. Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2		50,00	I
513			BETONBANDEN				
513010	831101		Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm 3. Dikte straatlaag: 50 mm .1. Straatzand geleverd volgens bestekspostnr. 350040	m2	10,00	F	
5131			<u>Opbreken en aanbrengen betonbanden 60 x 200 mm</u>				
513110	831799		Opbreken en aanbrengen betonbanden 60 x 200 mm Situering: Kantopsluiting van bestratingen op nader door de directie aan te wijzen locaties. Lengte per locatie >10 m	m	15,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
513111	831711		Opbreken betonbanden. Situering: Op nader door de directie aan te wijzen locaties	m		15,00	I
		9.3.2	Opsluitbanden 60 x 200 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 513112 hele banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een door de directie aangewezen locatie Vervoersafstand ca. 30 km				
513112	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: Kantopsluiting van bestratingen op nader door de directie aan te wijzen locaties	m		15,00	I
		1.3.	Op straatlaag Profiel 60 x 200 mm Vrijgekomen volgens bestekspostnummer 513111 Bij een tekort aan betonbanden leveren volgens bestekposten beginnend met 593				
5132			<u>Opbreken en aanbrengen betonbanden 80 x 200 mm</u>				
513210	831799		Opbreken en aanbrengen betonbanden 80 x 200 mm Situering: Kantopsluiting van bestratingen op nader door de directie aan te wijzen locaties. Lengte per locatie >10 m	m	40,00	F	
513211	831711		Opbreken betonbanden. Situering: Op nader door de directie aan te wijzen locaties	m		40,00	I
		.9.4.2	Opsluitbanden 80 x 200 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 513212 hele banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een door de directie aangewezen locatie Vervoersafstand ca. 30 km				
513212	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: Kantopsluiting van bestratingen op nader door de directie aan te wijzen locaties	m		40,00	I
		1.4.	Op straatlaag Profiel 80 x 200 mm Vrijgekomen volgens bestekspostnummer 513211 . Bij een tekort aan betonbanden leveren volgens bestekposten beginnend met 593				
5134			<u>Opbreken en aanbrengen betonbanden 120 x 250 mm</u>				
513410	831799		Opbreken en aanbrengen betonbanden 120 x 250 mm Situering: Kantopsluiting van bestratingen op nader door de directie aan te wijzen locaties. Lengte per locatie >10 m	m	5,00	F	
513411	831711		Opbreken betonbanden. Situering: Op nader door de directie aan te wijzen locaties	m		5,00	I
		.9.6.2	Opsluitbanden 120 x 250 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 513412 hele banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een door de directie aangewezen locatie Vervoersafstand ca. 30 km				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
513412	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: Kantopsluiting van bestratingen op nader door de directie aan te wijzen locaties 1. Op straatlaag .6. . . . Profiel 120 x 250 mm Vrijgekomen volgens bestekspostnummer 513411 Bij een tekort aan betonbanden leveren volgens bestekposten beginnend met 593	m		5,00	I
5135			<u>Opbreken en aanbrengen trot.banden 130/150x250</u>				
513510	831799		Opbr. en aanbr. trottoirbanden 130/150 x 250 mm. Situering: kantopsluiting van bestratingen op nader door de directie aan te wijzen locaties. Lengte per locatie >10 m	m	5,00	F	
513511	831711		Opbreken betonbanden. Situering: Op nader door de directie aan te wijzen locaties .9.3. . . . Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 513512 hele banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een door de directie aangewezen locatie Vervoersafstand ca. 30 km	m		5,00	I
513512	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: kantopsluiting van bestratingen op nader door de directie aan te wijzen locaties 1. Op straatlaag .3. . . . Profiel 130/150 x 250 mm Vrijgekomen volgens bestekspostnummer 513511 Bij een tekort 593050	m		5,00	I
514			DIVERSE BETONELEMENTEN				
514010	831101		Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm 3. Dikte straatlaag: 50 mm .1. . . . Straatzand geleverd volgens bestekspostnr. 350040	m2	2,00	F	
5141			<u>Aanbrengen stootbanden en varkensruggen</u>				
514110	831399		Aanbrengen stootbanden 1000x200x200 mm. Situering: Op diverse nader door de directie aan te geven locaties langs de hoofdrijbaan. Stootbanden Profiel 1000 x 200 x 200 mm met twee afgeronde koppen Kleur: Grijs Stellen op straatlaag Betonbanden leveren volgens bestekpost: 594010	st	10,00	F	
514120	831399		Aanbrengen varkensruggen 1500x400x200/350 mm. Situering: Op diverse nader door de directie aan te geven locaties langs de hoofdrijbaan. Profiel: 1500x400x200/350 mm. Kleur: Grijs Stellen op straatlaag Betonbanden leveren volgens bestekpost: 594010	st	15,00	F	
515			GRASBETONTEGELS				
5151			<u>Aanbrengen grasbetontegels tussen stootbanden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
515110	307399		Aanbr. grasbetontegels 600 x 400 x 150 mm Situering: Op diverse nader door de directie aan te wijzen locaties langs de hoofdrijbaan. Uitvoeren in combinatie met aanbrengen van stootbanden, varkensruggen en opsluitbanden. Oppervlakte variërend van 5 tot 30 m² Hoeveelheidsbepaling d.m.v. meting in het werk.	m2	50,00	F	
515111	220199		Grond ontgraven uit cunet grasbetontegels Grondsoort: te bepalen conform bestekposten beginnend met: 0 Grond ontgraven uit cunet grasbetontegels Hoeveelheidsbepaling: M.b.v. theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten gescheiden ontgraven Alles geheel boven water. Hoogte waterstand t.o.v. N.A.P. is n.v.t. Ontgravingshoogte tot 0,40 m onder bovenkant aan te brengen grasbetontegels Bestaande wegfundering handhaven. Ontgravingsbreedte op bodem 0,05 m buiten grasbetontegels. Wegprofiel in profiel doorzetten Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Vrijgekomen materiaal direct naast het cunet deponeren en verwerken volgens bestekpost: 515115 of verzamelen in een ter beschikking te stellen vrachtauto volgens besteksposten beginnend met 72 en vervoeren naar een door de directie te bepalen locatie. Vervoersafstand gemiddeld 30 km. of grond welke niet voor hergebruik in aanmerking komt afvoeren volgens bestekposten beginnend met: 36 Aannemer is verantwoordelijk voor de juiste meldingen en keuringen conform geldende regelgeving. Dit wordt verrekend via hoofdstuk 0.	m3		20,00	I
515113	220301		Grond verwerken in cunet grasbetontegels Grondsoort: Zand in zandbed, leveren conform bestekpost: 350010 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,25 m .9. Breedte: 0,05 m buiten grasbetontegels.1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m9. Inclusief verdichten1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3		12,50	I
515114	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Oppervlakte variërend van 5 tot 30 m² 9. Totale breedte tot 3,00 m .1. In halfsteensverband2. Op zandbed9. grasbetontegels 600 x 400 x 150 mm Sleuven diagonaal Kleur: Grijs Bovenzijde gelijk met bovenzijde wegdek Wegprofiel in profiel doorzetten Leveren volgens bestekpost: 5920105 Intrillen na afstrooien en invegen met losse grond (vrij van graszoden en puin), vrijgekomen volgens bestekspostnummer 515111 , of leveren volgens bestekspostnummer 350020	m2		50,00	I
				st		209,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
515115	220399		Grond verwerken De berm naast / achter de grasbetontegels aanvullen met grond (vrij van graszoden en puin) en egaliseren. Grondsoort: vrijgekomen volgens bestekspostnummer 515111 , of leveren volgens bestekspostnummer 350020 . Hoogte: 0 - 0,15 m Hoeveelheid ca. 0,05 m3/m Zonder overhoogte Totale breedte tot 2,00 m Wegprofiel in profiel doorzetten. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m.	m3		2,00	I
5152			<u>Aanbrengen grasbetontegels</u>				
515210	307399		Aanbrengen grasbetontegels 600 x 400 x 150 mm Inclusief cunet ontgraven en overig grondwerk. Afvoeren en verwerken vrijkomende materialen Situering: Op diverse nader door de directie aan te wijzen locaties langs de hoofdrijbaan. Op meerdere locaties Oppervlakte variërend van 10 tot 25 m² Hoeveelheidsbepaling d.m.v. meting in het werk.	m2	50,00	F	
515211	220199		Grond ontgraven uit cunet grasbetontegels Grondsoort: te bepalen conform besteksposten beginnend met: 0 Grond ontgraven uit cunet grasbetontegels Hoeveelheidsbepaling: M.b.v. theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten gescheiden ontgraven Alles geheel boven water. Hoogte waterstand t.o.v. N.A.P. is n.v.t. Ontgravingshoogte tot 0,40 m onder bovenkant aan te brengen grasbetontegels Bestaande wegfundering handhaven. Ontgravingsbreedte op bodem 0,05 m buiten grasbetontegels. Wegprofiel in profiel doorzetten Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Vrijgekomen materiaal direct naast het cunet deponeren en verwerken volgens bestekpost: 515215 of verzamelen in een ter beschikking te stellen vrachtauto volgens besteksposten beginnend met 72 en vervoeren naar een door de directie te bepalen locatie. Vervoersafstand gemiddeld 30 km. of grond welke niet voor hergebruik in aanmerking komt afvoeren volgens besteksposten beginnend met: 36 Aannemer is verantwoordelijk voor de juiste meldingen en keuringen conform geldende regelgeving. Dit wordt verrekend via hoofdstuk 0.	m3		20,00	I
515213	220301		Grond verwerken in cunet grasbetontegels Grondsoort: Zand in zandbed, leveren conform bestekpost: 350010 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,25 m 9. Breedte: 0,05 m buiten grasbetontegels. 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9. Inclusief verdichten 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3		12,50	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
515214	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Oppervlakte variërend van 5 tot 30 m² 9. Totale breedte tot 3,00 m .1. In halfsteensverband .2. Op zandbed .9. grasbetontegels 600 x 400 x 150 mm Sleuven diagonaal. Kleur: Grijs Bovenzijde gelijk met bovenzijde wegdek Wegprofiel in profiel doorzetten Leveren volgens bestekpost: 592010 .5 Intrillen na afstrooien en invegen met losse grond (vrij van graszoden en puin), vrijgekomen volgens bestekspostnummer 515211 , of leveren volgens bestekspostnummer 350020	m2		50,00	I
515215	220399		Grond verwerken De berm naast / achter de grasbetontegels aanvullen met grond (vrij van graszoden en puin) en egaliseren. Grondsoort: vrijgekomen volgens bestekspostnummer 515211 , of leveren volgens bestekspostnummer: 350020 . Hoogte: 0 - 0,15 m Hoeveelheid ca. 0,05 m3/m Zonder overhoogte Totale breedte tot 2,00 m Wegprofiel in profiel doorzetten. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m.	m3		4,00	I
5153			<u>Aanbrengen grasbetontegels incl. fundering</u>				
515310	314199		Aanbrengen grasbetontegels 600x400x150mm incl fund Inclusief fundering, grondwerk en afvoeren en verwerken vrijkomende grond. Situering: Op nader door de directie aan te wijzen locaties langs de hoofdrijbaan. Oppervlakte: > 10 m² Breedte: 0,40 m-1,60 m Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in het werk.	m2	250,00	F	
515311	220101		Grond ontgraven uit cunet grasbetontegels Grondsoort: te bepalen conform bestekposten beginnend met: 0 .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,45 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,05 m buiten grasbetontegels. .9. Wegprofiel in profiel doorzetten .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Vrijgekomen materiaal direct naast het cunet deponeren en verwerken volgens bestekpost: 515316 of verzamelen in een ter beschikking te stellen vrachtauto volgens besteksposten beginnend met 72 en vervoeren naar een door de directie te bepalen locatie. Vervoersafstand gemiddeld 30 km. of grond welke niet voor hergebruik in aanmerking komt afvoeren volgens bestekposten beginnend met: 36 Aannemer is verantwoordelijk voor de juiste meldingen en keuringen conform geldende regelgeving. Dit wordt verrekend via hoofdstuk 0.	m3		112,50	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
515313	800202		Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Situering: In cunet gegraven volgens bestekspostnummer 515311 Breedte: 0,40 m-1,60 m. Laagdikte 0,25 m 1. Hydraulisch menggranulaat voor lichtgebonden verhardingslaag sg. 1,8 ton/m3 Leveren volgens bestekpost: 591020 3. Sortering 0/40 9. Verbrijzelingsfactor (17) ten minste 0,65 1. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		250,00	I
515314	831101		Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm 3. Dikte straatlaag: 50 mm 6. Op een funderingslaag 4. Zand voor zandbed geleverd volgens bestekspostnr. 350010	m2		250,00	I
515315	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft stukken met een oppervlakte van >10 m² 9. Breedte: 0,40 m - 1,60 mm 1. In halfsteensverband 1. Op straatlaag 9. grasbetontegels 600 x 400 x 150 mm Sleuven diagonaal. Kleur: Grijs Bovenzijde gelijk met bovenzijde wegdek Wegprofiel in profiel doorzetten Leveren volgens bestekpost: 592010 5. Intrillen na afstrooien en invegen met losse grond (vrij van graszoden en puin), leveren volgens bestekspostnummer 350020	m2		250,00	I
515316	220399		Grond verwerken, afwerken berm De berm naast / achter de grasbetontegels aanvullen met grond (vrij van graszoden en puin) en egaliseren. Grondsoort: vrijgekomen volgens bestekspostnummer 515311 , of leveren volgens bestekspostnummer 350020 Hoogte: 0 - 0,10 m Zonder overhoogte Totale breedte: tot 2,00 m Wegprofiel in profiel doorzetten Toegestane positieve en negatieve afwijking: 0,02m	m3		13,00	I
53			BITUMINEUZE VERHARDING				
531			Zagen asfaltverharding				
531010	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Diepte 0,04 tot 0,15 m 1. Asfaltverharding uitgangspunt teerhoudend. 9.9. Zaagdiepte van 40 mm tot ten hoogste 150 mm 9. Inclusief het verwijderen van een afgezaagde strook asfalt met een breedte van 0,02 tot 0,10 meter. Incl. vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt. Stort- en acceptatiekosten volgens bestekpost: 539020	m	350,00	F	
531020	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Diepte 0,15 tot 0,30 m 1. Asfaltverharding uitgangspunt teerhoudend. 9.9. Zaagdiepte van 150 mm tot ten hoogste 300 mm 9. Inclusief het verwijderen van een afgezaagde strook asfalt met een breedte van 0,02 tot 0,10 meter.	m	400,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
539			Incl. vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt. Stort- en acceptatiekosten volgens bestekpost: 539020			
			Stort- en acceptatiekosten			
539020	810799		Stort- en acceptatiekosten teerhoudend asfalt, opgebroken Betreft het opgebroken teerhoudend asfalt, stort- en acceptatiekosten teerhoudend asfalt. Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt verwerkt, wordt verlangd Hoeveelheidsbepaling d.m.v. weegbonnen Incl. laden en lossen. Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	ton	38,00 F	
58			BETONVERHARDINGEN			
580010	820301		Zagen van betonverharding. Betreft: betonverharding dilatatievoegen 1. Betonverharding .2.4. . . . Zaagdiepte gemiddeld 200 mm tot ten hoogste 300 mm . . .9. . . . Betonverharding zo zagen dat dilatatievoegen een breedte krijgt van 50 mm	m	100,00 F	
580020	423199		Dilatatievoegen herstellen Type: Shell Tixophalte of gelijkwaardig - afmeting 50 x 20 mm (Inclusief rugvulling) Inclusief verwijderen bestaande dilatatievoegen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	m	100,00 F	
59			LEVERANTIES VERHARDING			
591			LEVEREN FUNDERINGSLAGEN			
591010	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. 7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,51 Plaats van levering: plaats van verwerking.	ton	150,00 F	
591020	800222		Leveren van hydraulisch gebonden steenmengsel voor een wegfundering. 1. Hydraulisch menggranulaat voor lichtgebonden verhardingslaag .3. Sortering 0/401 Plaats van levering: plaats van verwerking.	ton	150,00 F	
591030	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. 9. Duomix .3. Sortering 0-8 mm1 Plaats van levering: plaats van verwerking.	ton	200,00 F	
592			LEVEREN ELEMENTENVERHARDING			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
592010	831604	.9. . . .	Leveren betontegels.	st	1.500,00	F	
			Grasbetontegels, afm. 600 x 400 x 150 mm.	st			1.500,00 L
			Breuklastklasse (BK) [kN]: 25				
			Sleuven diagonaal.				
			Kleur: grijs				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
593							
			LEVEREN BETONBANDEN				
593010	831608	.3. . . .	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	20,00	F	
		1.	Profiel 60 x 200 mm , kleur: grijs	st			20,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
593020	831608	.4. . . .	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	40,00	F	
		1.	Profiel 80 x 200 mm , kleur: grijs	st			40,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
593040	831608	.6. . . .	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	10,00	F	
		1.	Profiel 120 x 250 mm , kleur: grijs	st			10,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
593050	831605	.3. . . .	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	10,00	F	
		1.	Profiel 130/150 x 250 mm , kleur: grijs.	st			10,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
594							
			LEVEREN DIVERSE BETONELEMENTEN				
594010	831699		Leveren stootbanden 1000x200x200 mm 2 ronde kop	st	10,00	F	
			Stootbanden 1000x200x200 mm met 2 met twee	st			10,00 L
			afgeronde koppen, kleur: grijs				
			Leveren op plaats van verwerking				
594020	831699		Leveren varkensruggen 1500x400x200/350 mm	st	15,00	F	
			Varkensruggen 1500x400x200/350 mm, kleur: grijs	st			15,00 L
			Leveren op plaats van verwerking				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6			REINIGINGSWERKZAAMHEDEN De hoeveelheid resultaatsverplichting van alle besteksposten betreft een indicatieve hoeveelheden voor een periode van 1 jaar.			
61			REINIGEN KOLKEN			
610010	257521		Reinigen kolken. Situering: Op de locaties zoals aangegeven op bijlage 06 Voornamelijk in de bebouwde kom Inclusief het treffen van verkeersmaatregelen 3. Straat- en trottoirkolken 1. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 10 kg 2. Handmatig reinigen 9 Vrijgekomen materialen afvoeren volgens besteksposten beginnend met 63	st	40,00	F
610020	257521		Reinigen kolken. Situering: Op de locaties zoals aangegeven op bijlage 06 Voornamelijk in de bebouwde kom Inclusief het treffen van verkeersmaatregelen 3. Straat- en trottoirkolken 1. Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 10 kg 1. Machinaal reinigen 9 Vrijgekomen materialen afvoeren volgens besteksposten beginnend met 63	st	1.050,00	F
62			REINIGEN WEGMEUBILAIR De genoemde kilometers weglengte zijn gemeten over de as van de hoofdrijbaan van "de weg" inclusief alle kruispunten. De aangegeven weglengtes hebben betrekking op de gehele wegbreedte; dus het volledige provinciale eigendom (zijnde "de weg") tussen de erf grenzen van de aanpalende percelen van derden links en rechts van "de weg". Binnen deze wegbreedte vallen alle verkeersbanen (zoals dubbele hoofdrijbanen, verdubbeling van hoofdrijbanen t.p.v. kruispunten, fietspaden, parallelwegen, voetpaden en alle andere verharde en onverharde verkeersbanen) met bermen inclusief de kunstwerken en kruispunten. De uit te voeren reinigingswerkzaamheden hebben betrekking op al het wegmeubilair (zoals verkeersborden, schrikhekkens, reflectorpalen en hectometerborden) die staan binnen die volledige wegbreedte.			
620010	321399		Reinigen van refl. palen, hm-borden, RVV-borden Betreft het reinigen van refl.palen, hm-borden, RVV-borden 80km/h 2x /jaar Situering: In de bermen van de wegen zoals in bijlage 8 vermeld. Inclusief het treffen van verkeersmaatregelen. Aantal keer: 2 x per jaar. Gerekend is met ca. 104 km per keer. Aantal per km. weglengte gemiddeld: -Reflectorpalen: 50 stuks -Hectometerborden: 11 stuks -RVV-borden: 25 stuks Onder RVV-borden vallen tevens de schrikhekkens en de bochtreflectoren	km	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
620020	321399		Reinigen van refl. palen en hm-borden Betreft het reinigen van refl.palen en hm-borden 80 km/h 3x/jaar Situering: In de bermen van de wegen zoals in bijlage 8 vermeld. Inclusief het treffen van verkeersmaatregelen. Aantal keer: 3 x per jaar. Gerekend is met ca. 104 km per keer. Aantal per km. weglengte gemiddeld: -Reflectorpalen: 50 stuks -Hectometerborden:11 stuks	km	700,00	F
620030	321399		Reinigen van RVV-borden Betreft het reinigen van RVV-borden 2x /jaar Situering: In de bermen van de wegen zoals in bijlage 8 vermeld. Inclusief het treffen van verkeersmaatregelen Aantal keer: 2x per jaar Gerekend is met 9 km per keer. Aantal per km. weglengte gemiddeld: -RVV-borden: 25 stuks	km	40,00	F
620040	321399		Reinigen van hm-borden, RVV-borden Betreft het reinigen van refl.palen en hm-borden 60 km/h 3x/jaar Situering: In de bermen van de wegen zoals in bijlage 8 vermeld. Inclusief het treffen van verkeersmaatregelen Aantal keer: 3 x per jaar. Gerekend is met 0.33 km per keer. Aantal per km. weglengte gemiddeld: -Hectometerborden: 10 stuks -RVV-borden: 25 stuks Onder RVV-borden vallen tevens de schrikhekken en de bochtreflectoren	km	30,00	F
63			VERWIJDEREN AFVAL			
630010	501399		Afvoeren en storten veegvuil Voor het afvoeren, (tijdelijk) opslaan, vervoeren en storten van vrijkomend veegvuil. Aantal keren per jaar: 5x Vrijkomend veegvuil dient afgevoerd te worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	ton	150,00	F
630020	501399		Afvoeren en storten vuil uit kolken Voor het afvoeren, (tijdelijk) opslaan, vervoeren en storten van vrijkomend vuil uit kolken. Aantal keren per jaar: 2x Vrijkomend vuil uit kolken dient afgevoerd te worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	ton	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
7			INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL Onder inzetten uren mogen enkel de werkelijke werkuren op locatie gerekend worden. Vervoers uren e.d. dienen in het uurtarief te zijn meegenomen.			
71			INZETTEN WERKNEMERS			
711			Inzetten werknemers regulier			
711010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	210,00	F
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): grondwerker			
711020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	270,00	F
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): opperman bestratingen			
711030	100501		Inzetten van werknemer. Inzetten werknemer groep C, vakman GWW. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	512,00	F
		3.	Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): , vakman GWW.			
711040	100501		Inzetten van werknemer. Inzetten werknemer groep C, vakman GWW incl. pick-up Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	1.170,00	F
		3.	Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): , vakman GWW incl. pick-up auto met open laadbak (min 1,2 ton), zwaailicht, voorzien van actieraamwerk volgens 96b, 4 stuks alternerende lampen, bord J16 en mobiele telefoon voor rekening van de aannemer			
711050	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	330,00	F
		4.	Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra): straatmaker 1, incl. mobiele telefoon voor rekening van de aannemer			
711060	100599		Inzetten bevoegde verkeersregelaars. Verkeersregelaars (dagwerk) dienen te zijn opgeleid en aan- gesteld overeenkomstig de op de dag van aan- besteding van dit bestek geldende 'Regeling Ver- keersregelaars'. Voor eisen t.a.v. verkeersrege- laars zie artikel 62.12.05 van deel 3 van dit bestek.	uur	275,00	F
712			Inzetten werknemers werken tussen 19.00 - 6.00 uur			
712010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	16,00	F
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): grondwerker			
712020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	16,00	F
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): opperman bestratingen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
712030	100501	 3.	Inzetten van werknemer. Inzetten werknemer groep C, vakman GWW. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): , vakman GWW.	uur	16,00	F
712040	100501	 3. .	Inzetten van werknemer. Inzetten werknemer groep C, vakman GWW incl. pick-up Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): , vakman GWW incl. pick-up auto met open laadbak (min 1,2 ton), zwaailicht, voorzien van actieraamwerk volgens 96b, 4 stuks alternerende lampen, bord J16 en mobiele telefoon voor rekening van de aannemer	uur	16,00	F
712050	100501	 4.	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra): straatmaker 1, incl. mobiele telefoon voor rekening van de aannemer	uur	16,00	F
712060	100599	. .	Inzetten bevoegde verkeersregelaars. Verkeersregelaars (dagwerk) dienen te zijn opgeleid en aan- gesteld overeenkomstig de op de dag van aan- besteding van dit bestek geldende 'Regeling Ver- keersregelaars'. Voor eisen t.a.v. verkeersrege- laars zie artikel 62.12.05 van deel 3 van dit bestek.	uur	16,00	F
713			Inzetten werknemers werken weekend dag+nacht meerkosten in periode van vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur			
713010	100501	 2.	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): grondwerker	uur	12,00	F
713020	100501	 2.	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): opperman bestratingen	uur	16,00	F
713030	100501	 3.	Inzetten van werknemer. Inzetten werknemer groep C, vakman GWW. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): , vakman GWW.	uur	16,00	F
713040	100501	 3. .	Inzetten van werknemer. Inzetten werknemer groep C, vakman GWW incl. pick-up Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): , vakman GWW incl. pick-up auto met open laadbak (min 1,2 ton), zwaailicht, voorzien van actieraamwerk volgens 96b, 4 stuks alternerende lampen, bord J16 en mobiele telefoon voor rekening van de aannemer	uur	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
713050	100501	 4.	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra): straatmaker 1, incl. mobiele telefoon voor rekening van de aannemer	uur	16,00	F
713060	100599	. .	Inzetten bevoegde verkeersregelaars. Verkeersregelaars (dagwerk) dienen te zijn opgeleid en aan- gesteld overeenkomstig de op de dag van aan- besteding van dit bestek geldende 'Regeling Ver- keersregelaars'. Voor eisen t.a.v. verkeersrege- laars zie artikel 62.12.05 van deel 3 van dit bestek.	uur	16,00	F
72			INZETTEN MATERIEEL			
721			Inzetten materieel regulier			
7210			<u>T.b.s. vrachtauto</u>			
721010	100516	 4.1.1.1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	240,00	F
721020	100516	 9.1.1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 22 ton Zelflossend Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	4,00	F
7211			<u>T.b.s. grondverzetmachines</u>			
721110	100513	 4.1.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: mobiele kraan met kantelbak Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	360,00	F
721120	100513	 3.2.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: mobiele kraan met kantelbak Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Rupsgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	210,00	F
721130	100513	 9.2.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: minigraafmachine met rupsbanden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,13m3 Rupsgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
721140	100517		Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bakinhoud: ten minste 1 m3 .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	24,00	F
7212			<u>T.b.s. tractor</u>			
721210	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 45 kW .1. Hulpvoorzieningen: zwenkbare onkruidborstel . .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	510,00	F
721220	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 45 kW .1. Hulpvoorzieningen: met doorspuitvoorziening . .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	4,00	F
721230	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Vermogen: ten minste 45 kW .1. Hulpvoorzieningen: met kar . .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	128,00	F
7213			<u>T.b.s. veeg-zuig machine</u>			
721320	100599		T.b.s. veeg-zuig auto 'klein' max. 3 m³, onkruidb Machine kan links en rechts vegen (in één werkgang). Incl. extra zwenkbare onkruidborstel t.b.v. verhoogde randen (h=20cm). Capaciteit: Inhoud vuilopslag max. 3 m³, watertank min. 750 l. Machine wordt, elke nieuwe werkdag, met een lege en schone vuilopslagtank en met een gevulde watertank ter beschikking gesteld. Het reinigen van de machine en het vullen van de watertank is voor rekening van de opdrachtnemer (aannemer). Veegbreedte minimaal 2,00 m Vuil afvoeren volgens bestekspostnummer 711010	uur	575,00	F
7214			<u>T.b.s. botsabsorber</u>			
721410	100599		T.b.s. verzwaarde actiewagen, Vmax/V85 Verzwaarde actiewagen wordt ter beschikking gesteld inclusief botsabsorber en (trekkend) voertuig met chauffeur. Uitvoering actieraam voor: Vmax/V85 = 80km/uur of 100 km/uur Conform CROW publicatie 96 'specificaties voor materiaal en materieel, werk in uitvoering 96a/96b, uitgave 2017/2014.	uur	210,00	F
7215			<u>T.b.s. gereedschap</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
721510	100534	. 1.	Inzetten van een bosmaaier. Vermogen: tenminste 2,0 kW Incl. draad, slagmes en onkruidborstel. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	284,00	F
721520	100599		T.b.s. Bladblazer Luchtdebiet minimaal 1200 m³/h Exclusief bediening	uur	136,00	F
721530	100599		T.b.s. Grondboormachine Exclusief bediening Incl. palenboor, lengte 1,00 m., diameter minimaal 100 mm.	uur	8,00	F
721540	100599		T.b.s. Betonzaag (diamantzaag) Exclusief bediening Zaagdiepte minimaal 15 cm.	uur	36,00	F
722			Inzetten materieel werken tussen 19.00 - 6.00 uur			
7220			<u>T.b.s. vrachtauto</u>			
722010	100516	 4. 1. 1. 1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
722020	100516	 9. 1. 1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 22 ton Zelflossend Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	2,00	F
7221			<u>T.b.s. grondverzetmachines</u>			
722110	100513	. 4. 1. 1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: mobiele kraan met kantelbak Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
722120	100513	. 3. 2. 1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: mobiele kraan met kantelbak Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Rupsgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
723010	100516	 4.1.1.1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	12,00	F
723020	100516	 9.1.1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 22 ton Zelflossend Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F
7231			<u>T.b.s. grondverzetmachines</u>			
723110	100513	 4.1.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: mobiele kraan met kantelbak Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
723120	100513	 3.2.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: mobiele kraan met kantelbak Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Rupsgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	12,00	F
723130	100513	 9.2.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: minigraafmachine met rupsbanden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,13m3 Rupsgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	2,00	F
723140	100517	 2.1.	Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	2,00	F
7232			<u>T.b.s. tractor</u>			
723230	100518	 1.1.1.	Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 45 kW Hulpvoorzieningen: met kar Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
7233			<u>T.b.s. veeg-zuig machine</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			WERKEN VAN ALGEMENE AARD De hoeveelheid resultaatsverplichting van alle besteksposten betreft een indicatieve hoeveelheden voor een periode van 1 jaar.			
81			WERKTERREIN			
812			Tijdelijke voorzieningen en werkzaamheden			
812010	621499		Toepassen, instandhouden en verwijderen rijplaten. Situering: tijdelijke rijbaan tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. Met materialen van de aannemer T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer Afmetingen ten minste: 6000 x 1300 mm.	st	100,00	F
812020	621499		Toepassen, instandhouden en verwijderen kunststof loopschotten. Betreft: Toepassen, instandhouden en verwijderen kunststof loopschotten. Met materialen van de aannemer T.b.v. toegankelijkheid aanliggende percelen en/of panden Afmetingen ten minste: 2000 x 600 mm.	st	100,00	F
82			COMMUNICATIE & COÖRDINATIE			
820050	101299		Aanschaf tijdelijke licentie Ibis Besteksadministratie voor Infra Het verkrijgen van de tijdelijke licentie van het programma Ibis Besteksadministratie voor Infra bij Brink bouw, infra en vastgoed.	jaar	1,00	F
83			ONDERZOEKSWERKZAAMHEDEN			
830020	102102		Graven proefsleuf. Betreft: maken proefsleuven op aangeven van de directie Opbouw van de ondergrond: te bepalen conform bestekposten beginnend met: 0 Gemiddelde sleufdiepte: 1,20 m 2. Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen gronden verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad 2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	m	50,00	F
830030	640102		Inventariseren fauna, verkennend. Situering: bermen langs fietspaden en rijbanen. Betreft: Inventariseren fauna voor elk werkvak binnen dit bestek. Uitvoeren volgens "Formulier verkennend flora en faunaonderzoek" Bijlage: 05. Aanwezige rust, broed- en verblijfplaatsen markeren met duidelijk zichtbare piketten met een felle opvallende kleur en direct melden mij de directie. Formulier verkennend flora en faunaonderzoek 4 weken voorafgaand aan de werkzaamheden overhandigen aan de directie. (ook als er niks aangetroffen is).	uur	40,00	F
830050	100111		Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft: Het doen van een graafmelding/ KLIC-melding Afhandeling EV meldingen, conform bestekpost: 830060 Hoeveelheidsbepaling betreft het aantal keer één Klic-melding doen. 1. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het	keer	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
830060	100899	.	.	.	.	Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade	keer	4,00	F	
		.	.	.	.	voorkomen aan kabels en leidingen'				
84		2.	.	.	.	Met inbegrip van het inventariseren en het melden van				
		.	.	.	.	knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerder				
841070	623099	.	.	.	.	Afhandeling EV meldingen (Eis voorzorgsmaatregelen.	jaar	1,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Afhandeling EV meldingen (Eis				
842		.	.	.	.	voorzorgsmaatregelen)				
		.	.	.	.	Communicatie en coördinatie, Monitoring en toezicht				
8421		.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling betreft het aantal keer één				
		.	.	.	.	Klic-melding doen.				
842110	620299	.	.	.	.	VERKEERSMAATREGELEN	dag	4,00	F	
		.	.	.	.	Afstemmen verkeersmaatregelen.				
842120	620299	.	.	.	.	Betreft: onder deze post dienen alle kosten te worden				
		.	.	.	.	verrekend t.b.v. communicatie en afstemming van de				
842130	620299	.	.	.	.	verkeersmaatregelen met de hulpdiensten en				
		.	.	.	.	(weg)beheerder(s).				
842140	620299	.	.	.	.	Maatregelen	dag	5,00	F	
		.	.	.	.	<u>Afzettingen fiets- voetpaden en parallelwegen ETW</u>				
842110	620299	.	.	.	.	Toepassen afzetting(en) fiets-voetpaden 96b 1122a/b	dag	4,00	F	
		.	.	.	.	Ten behoeve van: afzetting op fiets- en voetpaden				
842120	620299	.	.	.	.	Betreft onderhoudswerkzaamheden aan bermen				
		.	.	.	.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks				
842130	620299	.	.	.	.	'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1122a/b	dag	2,00	F	
		.	.	.	.	Met materiaal van de aannemer				
842140	620299	.	.	.	.	Toepassen afzetting(en) fiets-/bromfietspad 96b 1121a/b	dag	5,00	F	
		.	.	.	.	Ten behoeve van: afzetting op fiets- en voetpaden				
842130	620299	.	.	.	.	Betreft onderhoudswerkzaamheden aan bermen				
		.	.	.	.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks				
842140	620299	.	.	.	.	'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1121a/b	dag	2,00	F	
		.	.	.	.	Met materiaal van de aannemer				
842130	620299	.	.	.	.	Toepassen afzetting naast ETW 1203.	dag	2,00	F	
		.	.	.	.	Ten behoeve van van werkzaamheden naast de rijbaan				
842140	620299	.	.	.	.	Onderhoudswerkzaamheden aan (parallel)wegen en				
		.	.	.	.	bermen				
842140	620299	.	.	.	.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks				
		.	.	.	.	'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1203				
842140	620299	.	.	.	.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu= 30				
		.	.	.	.	km/h				
842140	620299	.	.	.	.	Met materiaal van de aannemer	dag	12,00	F	
		.	.	.	.	Toepassen afzetting vanaf of op ETW 1205.				
842140	620299	.	.	.	.	Ten behoeve van van werkzaamheden vanaf of op de				
		.	.	.	.	rijbaan met versmalling tot 1 rijstrook				
842140	620299	.	.	.	.	Onderhoudswerkzaamheden aan (parallel)wegen en				
		.	.	.	.	bermen				
842140	620299	.	.	.	.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks				
		.	.	.	.	'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205				
842140	620299	.	.	.	.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu= 30				
		.	.	.	.	km/h				
842140	620299	.	.	.	.	Met materiaal van de aannemer				
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
842150	620299		Toepassen rijdende afzetting vanaf of op ETW 1222. Ten behoeve van van werkzaamheden vanaf of op de rijbaan met versmalling van de rijbaan met werkvoertuig met eigen bebakening Onderhoudswerkzaamheden aan (parallel)wegen en bermen Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222 Snelheidsbeperking: geen Met materiaal van de aannemer	dag	10,00	F
842160	620299		Toepassen afzetting naast kruispunt ETW 1232. Ten behoeve van van werkzaamheden direct naast het kruispuntvlak met versmalling van de verkeersruimte op het kruispunt van een ETW Onderhoudswerkzaamheden aan kruising en bermen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1232 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu= 30 km/h Met materiaal van de aannemer	dag	2,00	F
8422			<u>Afzettingen gebiedsontsluitingswegen GOW</u>			
842210	620299		Toepassen afzetting naast de GOW enkelb 1302b. Ten behoeve van van werkzaamheden naast de rijbaan met handhaving van de rijbaanbreedte en afzetting volledig naast de rijbaan Onderhoudswerkzaamheden aan enkelbaans gebiedsontsluitingswegen GOW en bermen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1302b inclusief verzwaarde actiewagen met botsabsorber Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu= 50 km/h Met materiaal van de aannemer	dag	4,00	F
842220	620299		Toepassen afzetting werken naast de rijbaan 1306c. Ten behoeve van van werkzaamheden vanaf of op de rijbaan met versmalling van de rijbaan Onderhoudswerkzaamheden aan enkelbaans gebiedsontsluitingswegen GOW en bermen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306c inclusief verzwaarde actiewagen met botsabsorber Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu= 50 km/h Met materiaal van de aannemer	dag	2,00	F
842230	620299		Toepassen dynamischeafzetting op GOW 1323b. Ten behoeve van van dynamisch werken op of vanaf de rijbaan met versmalling tot één rijstrook Onderhoudswerkzaamheden aan enkelbaans gebiedsontsluitingswegen GOW en bermen Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b inclusief verzwaarde actiewagen met botsabsorber Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu= 50 km/h Met materiaal van de aannemer	dag	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
842240	620299		Toepassen afzetting naast kruispunt GOW 1332a. 9Ten behoeve van van werkzaamheden naast het kruispuntvlak met versmalling van de verkeersruimte Onderhoudswerkzaamheden direct naast kruispuntvlak GOW Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1332a inclusief verzwaarde actiewagen met botsabsorber Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu= 30 km/h Met materiaal van de aannemer	dag	2,00	F
842250	620299		Toepassen afzetting naast rotonde GOW 1332b. Ten behoeve van van werkzaamheden naast de rotonde met versmalling van de verkeersruimte Onderhoudswerkzaamheden direct naast de rotonde GOW Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1332b inclusief verzwaarde actiewagen met botsabsorber Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu= 30 km/h Met materiaal van de aannemer	dag	2,00	F
842260	620299		Toepassen afzetting naast rotonde GOW 1303b Ten behoeve van van werkzaamheden naast de rotonde met versmalling van de verkeersruimte Onderhoudswerkzaamheden direct naast de rotonde GOW Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1303b inclusief verzwaarde actiewagen met botsabsorber Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu= 30 km/h Met materiaal van de aannemer	dag	3,00	F
8423			<u>Afzettingen regionale stroomweg RSW</u>			
842310	620299		Toepassen afzetting naast RSW 1402b. Ten behoeve van van werkzaamheden naast de rijbaan met handhaving van de rijbaanbreedte en afzetting volledig naast de rijbaan Onderhoudswerkzaamheden naast regionale stroomweg RSW Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1402b inclusief verzwaarde actiewagen met botsabsorber Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu= 70 km/h Met materiaal van de aannemer	dag	2,00	F
842320	620299		Toepassen afzetting vanaf of op RSW 1406b. Ten behoeve van van werkzaamheden vanaf of op de rijbaan met versmalling tot één rijstrook Onderhoudswerkzaamheden vanaf of op de regionale stroomweg RSW Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1406b inclusief verzwaarde actiewagen met botsabsorber Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu= 50 km/h Met materiaal van de aannemer	dag	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
842340	620299		Toepassen dynamisch afzetting op/vanaf RSW 1423b. Ten behoeve van van dynamische en semidynamische werkzaamheden op of vanaf de rijbaan met versmalling tot één rijstrook Onderhoudswerkzaamheden vanaf of op de regionale stroomweg RSW Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1423b inclusief verzwaarde actiewagen met botsabsorber Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu= 70 km/h Met materiaal van de aannemer	dag	2,00	F
8426			<u>Omleidingen</u> De hoeveelheid "keer" van de bestekposten 842610 t/m 842720 is gebaseerd op het 2 keer toepassen van een omleidingsroute per jaar. Als de omleidingsroute wordt toegepast dient de opdrachtnemer 1 keer op te nemen in de deelopdracht i.p.v. de fictieve hoeveelheid in deze raamovereenkomst.			
842610	620399		Toepassen omleidingsroutes N62 T.b.v. prijsbepaling zie tekening N62: 24VT092-1001-A01 bijlage 08. Het toepassen van de omleidingsroute geldt vanaf begin tot einde werkzaamheden waarvoor de omleidingsroute bedoeld is, waarbij tijdsduur in stand houden ca. 1 week is. Omleidingsroutes volgens de geleverde tekeningen De route wordt aangegeven door: pijlborden met letter of cijfer en tekstborden. De toegepaste borden dagelijks opdraaien vóór aanvang van de werkzaamheden en afdraaien na einde werkzaamheden. De schrikhekken op de weg plaatsen vóór aanvang van de werkzaamheden en na de werkzaamheden in de berm plaatsen op minimaal 1 m buiten het asfalt. Omleidingsroutes op enkelbaansweg wegtype D-E of fietspaden ten behoeve van alle werkzaamheden Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h. Met materiaal van de aannemer. Het toepassen van de voornoemde maatregelen volgens CROW-publicatiereeks 96b.	keer	0,20	F
842620	620399		Toepassen omleidingsroutes N254 21.100 - 30.000 T.b.v. prijsbepaling zie tekening N254: Afsluiting N254 21.100 - 30.000 VKP002 bijlage 08. Het toepassen van de omleidingsroute geldt vanaf begin tot einde werkzaamheden waarvoor de omleidingsroute bedoeld is, waarbij tijdsduur in stand houden ca. 1 week is. Omleidingsroutes volgens de geleverde tekeningen De route wordt aangegeven door: pijlborden met letter of cijfer en tekstborden. De toegepaste borden dagelijks opdraaien vóór aanvang van de werkzaamheden en afdraaien na einde werkzaamheden. De schrikhekken op de weg plaatsen vóór aanvang van de werkzaamheden en na de werkzaamheden in de berm plaatsen op minimaal 1 m buiten het asfalt. Omleidingsroutes op enkelbaansweg wegtype D-E of fietspaden ten behoeve van alle werkzaamheden Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h. Met materiaal van de aannemer. Het toepassen van de voornoemde maatregelen	keer	0,20	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
842630	620399		volgens CROW-publicatiereeks 96b.	keer	0,20	F	
			Toepassen omleidingsroutes N254 26.500 - 30.000 T.b.v. prijsbepaling zie tekening N254: Afsluiting N254 HRR 26.500 - 30.000 VKP001 bijlage 08. Het toepassen van de omleidingsroute geldt vanaf begin tot einde werkzaamheden waarvoor de omleidingsroute bedoeld is, waarbij tijdsduur in stand houden ca. 1 week is. Omleidingsroutes volgens de geleverde tekeningen De route wordt aangegeven door: pijlborden met letter of cijfer en tekstborden. De toegepaste borden dagelijks opdraaien vóór aanvang van de werkzaamheden en afdraaien na einde werkzaamheden. De schrikhekken op de weg plaatsen vóór aanvang van de werkzaamheden en na de werkzaamheden in de berm plaatsen op minimaal 1 m buiten het asfalt. Omleidingsroutes op enkelbaansweg wegtype D-E of fietspaden ten behoeve van alle werkzaamheden Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h. Met materiaal van de aannemer. Het toepassen van de voornoemde maatregelen volgens CROW-publicatiereeks 96b.				
842640	620399		Toepassen omleidingsroutes N255 213.0222-004 T.b.v. prijsbepaling zie tekening N255: 213.0222-004 Oost Westweg N255 te Kamperland bijlage 08. Het toepassen van de omleidingsroute geldt vanaf begin tot einde werkzaamheden waarvoor de omleidingsroute bedoeld is, waarbij tijdsduur in stand houden ca. 1 week is. Omleidingsroutes volgens de geleverde tekeningen De route wordt aangegeven door: pijlborden met letter of cijfer en tekstborden. De toegepaste borden dagelijks opdraaien vóór aanvang van de werkzaamheden en afdraaien na einde werkzaamheden. De schrikhekken op de weg plaatsen vóór aanvang van de werkzaamheden en na de werkzaamheden in de berm plaatsen op minimaal 1 m buiten het asfalt. Omleidingsroutes op enkelbaansweg wegtype D-E of fietspaden ten behoeve van alle werkzaamheden Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h. Met materiaal van de aannemer. Het toepassen van de voornoemde maatregelen volgens CROW-publicatiereeks 96b.	keer	0,20	F	
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
842650	620399		Toepassen omleidingsroutes N255 151560-01B01-B T.b.v. prijsbepaling zie tekening N255: 151560-01B01-B bijlage 08. Het toepassen van de omleidingsroute geldt vanaf begin tot einde werkzaamheden waarvoor de omleidingsroute bedoeld is, waarbij tijdsduur in stand houden ca. 1 week is. Omleidingsroutes volgens de geleverde tekeningen De route wordt aangegeven door: pijlborden met letter of cijfer en tekstborden. De toegepaste borden dagelijks opdraaien vóór aanvang van de werkzaamheden en afdraaien na einde werkzaamheden. De schrikhekkens op de weg plaatsen vóór aanvang van de werkzaamheden en na de werkzaamheden in de berm plaatsen op minimaal 1 m buiten het asfalt. Omleidingsroutes op enkelbaansweg wegtype D-E of fietspaden ten behoeve van alle werkzaamheden Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V_{wiu} = 30 km/h. Met materiaal van de aannemer. Het toepassen van de voornoemde maatregelen volgens CROW-publicatiereeks 96b.	keer	0,20	F
842660	620399		Toepassen omleidingsroutes N255 151560-02B01-B T.b.v. prijsbepaling zie tekening N255: 151560-02B01-B bijlage 08. Het toepassen van de omleidingsroute geldt vanaf begin tot einde werkzaamheden waarvoor de omleidingsroute bedoeld is, waarbij tijdsduur in stand houden ca. 1 week is. Omleidingsroutes volgens de geleverde tekeningen De route wordt aangegeven door: pijlborden met letter of cijfer en tekstborden. De toegepaste borden dagelijks opdraaien vóór aanvang van de werkzaamheden en afdraaien na einde werkzaamheden. De schrikhekkens op de weg plaatsen vóór aanvang van de werkzaamheden en na de werkzaamheden in de berm plaatsen op minimaal 1 m buiten het asfalt. Omleidingsroutes op enkelbaansweg wegtype D-E of fietspaden ten behoeve van alle werkzaamheden Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V_{wiu} = 30 km/h. Met materiaal van de aannemer. Het toepassen van de voornoemde maatregelen volgens CROW-publicatiereeks 96b.	keer	0,20	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
842670	620399		Toepassen omleidingsroutes N256 4.000 - 6.700 T.b.v. prijsbepaling zie tekening N256 Afsluiting N256 4.000 - 6.700 Fase 3 VKP001 bijlage 08. Het toepassen van de omleidingsroute geldt vanaf begin tot einde werkzaamheden waarvoor de omleidingsroute bedoeld is, waarbij tijdsduur in stand houden ca. 1 week is. Omleidingsroutes volgens de geleverde tekeningen De route wordt aangegeven door: pijlborden met letter of cijfer en tekstborden. De toegepaste borden dagelijks opdraaien vóór aanvang van de werkzaamheden en afdraaien na einde werkzaamheden. De schrikhekken op de weg plaatsen vóór aanvang van de werkzaamheden en na de werkzaamheden in de berm plaatsen op minimaal 1 m buiten het asfalt. Omleidingsroutes op enkelbaansweg wegtype D-E of fietspaden ten behoeve van alle werkzaamheden Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V_{wiu} = 30 km/h. Met materiaal van de aannemer. Het toepassen van de voornoemde maatregelen volgens CROW-publicatiereeks 96b.	keer	0,20	F	
842680	620399		Toepassen omleidingsroutes N256 6.800 - 11.200 T.b.v. prijsbepaling zie tekening N256 Afsluiting N256 6.800 - 11.200 Fase 2 VKP002 bijlage 08. Het toepassen van de omleidingsroute geldt vanaf begin tot einde werkzaamheden waarvoor de omleidingsroute bedoeld is, waarbij tijdsduur in stand houden ca. 1 week is. Omleidingsroutes volgens de geleverde tekeningen De route wordt aangegeven door: pijlborden met letter of cijfer en tekstborden. De toegepaste borden dagelijks opdraaien vóór aanvang van de werkzaamheden en afdraaien na einde werkzaamheden. De schrikhekken op de weg plaatsen vóór aanvang van de werkzaamheden en na de werkzaamheden in de berm plaatsen op minimaal 1 m buiten het asfalt. Omleidingsroutes op enkelbaansweg wegtype D-E of fietspaden ten behoeve van alle werkzaamheden Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V_{wiu} = 30 km/h. Met materiaal van de aannemer. Het toepassen van de voornoemde maatregelen volgens CROW-publicatiereeks 96b.	keer	0,20	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
842690	620399		Toepassen omleidingsroutes N256 10.400 - 13.000 T.b.v. prijsbepaling zie tekening N256 Afsluiting N256 10.400 - 13.000 Fase 1 VKP001 bijlage 08. Het toepassen van de omleidingsroute geldt vanaf begin tot einde werkzaamheden waarvoor de omleidingsroute bedoeld is, waarbij tijdsduur in stand houden ca. 1 week is. Omleidingsroutes volgens de geleverde tekeningen De route wordt aangegeven door: pijlborden met letter of cijfer en tekstborden. De toegepaste borden dagelijks opdraaien vóór aanvang van de werkzaamheden en afdraaien na einde werkzaamheden. De schrikhekken op de weg plaatsen vóór aanvang van de werkzaamheden en na de werkzaamheden in de berm plaatsen op minimaal 1 m buiten het asfalt. Omleidingsroutes op enkelbaansweg wegtype D-E of fietspaden ten behoeve van alle werkzaamheden Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h. Met materiaal van de aannemer. Het toepassen van de voornoemde maatregelen volgens CROW-publicatiereeks 96b.	keer	0,20	F
842700	620399		Toepassen omleidingsroutes N256 7.70-8.20 T.b.v. prijsbepaling zie tekening N256 N256 7.70-8.20 - 00 (ID 168967) bijlage 08. Het toepassen van de omleidingsroute geldt vanaf begin tot einde werkzaamheden waarvoor de omleidingsroute bedoeld is, waarbij tijdsduur in stand houden ca. 1 week is. Omleidingsroutes volgens de geleverde tekeningen De route wordt aangegeven door: pijlborden met letter of cijfer en tekstborden. De toegepaste borden dagelijks opdraaien vóór aanvang van de werkzaamheden en afdraaien na einde werkzaamheden. De schrikhekken op de weg plaatsen vóór aanvang van de werkzaamheden en na de werkzaamheden in de berm plaatsen op minimaal 1 m buiten het asfalt. Omleidingsroutes op enkelbaansweg wegtype D-E of fietspaden ten behoeve van alle werkzaamheden Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h. Met materiaal van de aannemer. Het toepassen van de voornoemde maatregelen volgens CROW-publicatiereeks 96b.	keer	0,20	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
842710	620399		Toepassen omleidingsroutes N659 T.b.v. prijsbepaling zie tekening N659 202420538-001_v4.0 bijlage 08. Het toepassen van de omleidingsroute geldt vanaf begin tot einde werkzaamheden waarvoor de omleidingsroute bedoeld is, waarbij tijdsduur in stand houden ca. 1 week is. Omleidingsroutes volgens de geleverde tekeningen De route wordt aangegeven door: pijlborden met letter of cijfer en tekstborden. De toegepaste borden dagelijks opdraaien vóór aanvang van de werkzaamheden en afdraaien na einde werkzaamheden. De schrikhekken op de weg plaatsen vóór aanvang van de werkzaamheden en na de werkzaamheden in de berm plaatsen op minimaal 1 m buiten het asfalt. Omleidingsroutes op enkelbaansweg wegtype D-E of fietspaden ten behoeve van alle werkzaamheden Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V_{wiu} = 30 km/h. Met materiaal van de aannemer. Het toepassen van de voornoemde maatregelen volgens CROW-publicatiereeks 96b.	keer	0,20	F
842720	620399		Toepassen omleidingsroutes N673 T.b.v. prijsbepaling zie tekening N673 N673 2.25-1.20 - 03-Oml (ID 172858) bijlage 08. Het toepassen van de omleidingsroute geldt vanaf begin tot einde werkzaamheden waarvoor de omleidingsroute bedoeld is, waarbij tijdsduur in stand houden ca. 1 week is. Omleidingsroutes volgens de geleverde tekeningen De route wordt aangegeven door: pijlborden met letter of cijfer en tekstborden. De toegepaste borden dagelijks opdraaien vóór aanvang van de werkzaamheden en afdraaien na einde werkzaamheden. De schrikhekken op de weg plaatsen vóór aanvang van de werkzaamheden en na de werkzaamheden in de berm plaatsen op minimaal 1 m buiten het asfalt. Omleidingsroutes op enkelbaansweg wegtype D-E of fietspaden ten behoeve van alle werkzaamheden Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V_{wiu} = 30 km/h. Met materiaal van de aannemer. Het toepassen van de voornoemde maatregelen volgens CROW-publicatiereeks 96b.	keer	0,20	F
85			WERKPLANNEN Ondergenoemde plannen 4 weken voor start uitvoering ter ACCEPTATIE indienen bij de directie. (analoog en digitaal) Zie ook par. 01.13.06 van deel 3 van dit bestek.			
850020	011999		Opstellen en bijhouden V&G-plan Uitvoeringsfase Betreft: het opstellen, uitvoeren en onderhouden van het V&G-plan Uitvoeringsfase als bedoeld in par. 01.19 van deel 3 van het bestek resp. de Standaard. Het V&G plan ter ACCEPTATIE indienen.	jaar	1,00	F
86			OVERIGE KOSTEN			
860030	101199		Besteksadministratie Betreft het verwerken en aanleveren van de hoeveelhedenstaten, weekrapporten en termijnstaten volgens RAW-systematiek.	jaar	1,00	F

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
860040	101199		Coördinatie V&G-plan Onder deze post vallen de kosten welke verbonden zijn aan het coördineren en onderhouden van het veiligheids- en gezondheidsplan Het V&G-plan voor aanvang werkzaamheden ter ACCEPTATIE bij de directie indienen	jaar	1,00	F

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9			Staartposten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				

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

Bladnr. 68 van 90
Afdrukdatum:
01-11-2024

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Project : ROK Dagelijks onderhoud provinciale (parallel) wegen en fietspaden
Bestek: I&V02-2024 (PERCEEL 1: NOORD & MIDDEN)

RAW0031-149331

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'

01 01 03 RAW-bestek: inschrijvingsstaat

- 01 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer, aan wie de opdrachtgever voornemens is het werk op te dragen, binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek, een ingevulde inschrijfstaat (sluitende op het bedrag waarvoor het werk is aangenomen) als ZSX-bestand in bij de directie.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom**01 02 01 Betaling**

- 01 In afwijking van paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op. Daarnaast maakt hij ook de termijnstaten overeenkomstig de Standaard art. 01.06.01 lid 02.
In de weekrapporten de in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 vermelde aantekeningen opnemen. Elk weekrapport en elke termijnstaat behoeft de goedkeuring van de directie.
De aannemer dient voor het maken van weekrapporten en termijnstaten gebruik te maken van het softwareprogramma Ibis Besteksadministratie voor Infra.
- 05 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan 8 (acht) weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 04 Betalingsregeling: risicoregeling**01 04 01 Algemeen**

- 01 Voor deze overeenkomst geldt de indexeringsregeling zoals aangegeven in artikel 01.21.10 van deel 3 van deze overeenkomst. De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm van de zekerheidstelling

- 03 Een zekerheidstelling, als bedoeld in paragraaf 43a van de U.A.V. 2012, wordt van de aannemer niet verlangd.

01 08 Bijdragen

01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 Kabels en leidingen

01 09 04 Verplichtingen van de aannemer

- 01 In het kader van de Wet "Informatie-uitwisseling ondergrondse netten" (WION), ook wel grondroerdersregeling genoemd, dient de aannemer zodra zij kabels en/of leidingen in eigendom of beheer van de provincie Zeeland roert of buiten werking stelt, revisie gegevens van de kabels en/of leidingen aan te leveren bij de provincie.

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

01 10 02 Ontheffingen

- 01 De aannemer zorgt voor de ontheffingen voor het berijden van provinciale wegen met daarop reglementair niet toegestane voertuigen/werktuigen, welke ingezet worden voor de volgens het bestek uit te voeren werken.
Deze ontheffingen kunnen worden aangevraagd bij:
Provincie Zeeland, Afdeling Afdeling Infrastructuur, Postbus 6001, 4330 LA te Middelburg, telefoon 0118 -631011
- 03 Alle vergunningen en meldingen, met uitzondering van de verleende vergunningen en ontheffingen zoals genoemd in lid 04 van art. 01.10.02, die nodig zijn om het werk te kunnen uitvoeren dienen door de aannemer aangevraagd en betaald te worden (legeskosten). De lozingskosten zijn voor rekening van de opdrachtgever op basis van de vastgestelde debietmeterstanden.
- 04 De aannemer draagt zorg voor de volgende meldingen
- melding van grondstromen in het kader van de Omgevingswet.

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken die in elkaar grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Het maaibestek voor de Provincie Zeeland (doorlopend);
 - I&V01-2024 Raamovereenkomst Planmatig Onderhoud Asfaltverhardingen 2024-2027;
 - BESTEK I&V02-2024 Perceel 2 Zuid;
 - Eventuele renovatie-, reconstructie- en nieuwe werken voor de Provincie Zeeland (doorlopend);
 - Overige (onderhouds)werken die in opdracht van de Provincie Zeeland, dan wel derden, zullen worden uitgevoerd of nog in uitvoering zijn.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 12 02 Opslag bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen**

- 01 Artikel 01.12.02 lid 01 van de Standaard wordt vervangen door het onderstaande lid 02
- 02 Bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen die niet in gebruik zijn voor het uitvoeren van werkzaamheden, ten minste tot de volgende afstand, vanaf de buitenkant van de kantstreep, buiten de verharding in de buitenberm van een voor het openbaar verkeer opengestelde rijbaan plaatsen of opslaan:
- op autowegen: 6,00m.
 - op wegen met een snelheidsbeperking van gelijk aan of meer dan 80 km/uur: 4,50m.
 - op wegen met een snelheidsbeperking lager dan 80km/uur: 3,00m
 - achter een vangrail: 1,50m
- met dien verstande dat een eventueel aanwezige geleiderail hierdoor niet aan haar functie mag worden onttrokken en het zicht op verkeersborden en bewegwijzeringsborden niet mag worden belemmerd.
- 03 In aanvulling op bepaling 01.12.02 lid 02 dient de aannemer ter goedkeuring een plan voor te leggen welke locaties gebruikt worden voor de opslag van bouwstoffen. Hierbij dient aangegeven te worden: het wegnummer en hectometring of een locatie buiten provinciaal terrein.

01 12 06 Wegverkeer

- 01 Hekken en borden die worden toegepast ten behoeve van verkeersmaatregelen mogen niet voor reclame doeleinden worden gebruikt.
- 02 Het op- en afrijden van de voor de uitvoering van de in dit bestek omschreven werkzaamheden bestemde (werk-)terreinen moet plaatsvinden via, door de directie vooraf goed te keuren dan wel door haar aan te wijzen, in-en/of uitritten.
- 05 Verkeersborden en afzettingen dienen zodanig te worden geplaatst dat zowel de voorzijde als de achterzijde voorzien zijn van reflecterende voorzieningen.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

HFD PAR ART LID

01 13 02 Kwaliteitsplan

- 01 Van de aannemer wordt een Kwaliteitsplan, als bedoeld in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen verlangd.

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd. Dit schema digitaal indienen bij de directie in PDF formaat.
- 02 Gelijktijdig met dit tijdschema dienen de te volgen routes voor de aan- en afvoer van materiaal en materieel ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.
- 03 De aannemer dient bij het samenstellen van een algemeen tijdschema rekening te houden met de benodigde tijd voor door derden uit te voeren werkzaamheden aan kabels en leidingen. Uit het algemeen tijdschema moet blijken dat de hiervoor genoemde werkzaamheden ongehinderd voortgang kunnen vinden.
- 04 De aannemer informeert de bewoners en bedrijven per brief over het tijdstip van de werkzaamheden. Hij is aanspreekpunt voor de bewoners en bedrijven tijdens de werkzaamheden.

01 14 Bouwstoffen

01 14 03 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest met-) productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- dienen met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, geleverd te worden met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, dienen de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen gevolgd te worden, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de betreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen. De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie over te leggen.
- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd,

HFD PAR ART LID

worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de UAV 2012 indien het betreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

- 08 Tenzij anders vermeld, moeten de te leveren bouwstoffen van kwaliteit A c.q. van eerste kwaliteit zijn.

01 14 08 Procescertificatie

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

01 14 09 Kwaliteitsbepaling aanvulmaterialen

- 02 Ten behoeve van de controle op verontreinigingen in te leveren zand voor zandbed kunnen door de directie monsters worden genomen. De aannemer dient hiertoe minimaal 1 week voor de levering de directie de plaats van herkomst mede te delen. De analysekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever.
- 03 In geval van extra monsters t.g.v. meer dan 1 plaats van herkomst of bij afkeuring komen de extra analysekosten (incl. alle extra kosten die hiervan een gevolg zijn) voor rekening van de aannemer.

01 15 Garantie

01 15 04 Arbitrage

- 01 Met uitsluiting van paragraaf 49 lid 1 UAV 2012 en in afwijking van paragraaf 49 lid 2 UAV 2012 , en in afwijking van artikel 01.15.02, 01.15.03 en 01.15.04 van de Standaard wordt bepaald dat geschillen worden voorgelegd aan de Nederlandse rechter.

01 16 Verzekeringen

01 16 03 Verzekering materieel

- 01 De aannemer zal bij de uitvoering van het bestek alleen gebruik maken van gehuurd materieel wanneer hij zich ervan heeft overtuigd dat de civiele aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een WA-verzekering, dat op de polis van deze verzekering de aansprakelijkheid van de huurder is meegedekt en de schade aan ondergrondse leidingen niet is uitgesloten.
- 02 De aannemer dient voldoende verzekerd te zijn tegen beroepsrisico's die voortvloeien uit het uitvoeren van het bestek.

HFD PAR ART LID

01 16 13 Overige verzekeringen

- 01 De aansprakelijkheid van de aannemer ingevolge paragraaf 6 lid 8 en 9 van de U.A.V. 2012 wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit bestek. De aannemer dient (voor zijn rekening) te zorgen voor alle benodigde en/of wettelijke verzekeringen, waaronder de aansprakelijkheidsverzekering voor schade voortvloeiend uit gebruik van aannemersmaterieel. Voorts is de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen van toepassing op al de in te zetten motorrijtuigen. Niet verzekerde motorrijtuigen mogen niet worden ingezet. De aannemer dient zich er van te overtuigen dat, op de polis van de verzekeringen, de schade aan (ondergrondse) kabels en leidingen niet is uitgesloten.
- 02 De aannemer dient in geval van schade of ingestelde aansprakelijkheidstelling de directie hiervan onmiddellijk op de hoogte te stellen.
- 03 Het in de polisvoorwaarden opgenomen bedrag voor eigen risico per schadegeval blijft in alle gevallen voor rekening van de aannemer
- 04 Het niet voldoen van de polissen aan de bepalingen zoals in deze paragraaf vastgelegd, komt in het geval van schade voor rekening van de partij, die verantwoordelijk is voor het afsluiten van deze polis.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 07 Plan voor omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen.
- 02 Voor vrijkomende grond wordt een grondstromenkaart verlangd. Deze kaart dient de goedkeuring aan het bevoegd gezag te verkrijgen. Bij het opstellen van deze kaart rekening houden met de kwaliteit van de vrijkomende grond en de bestemming waar de grond mogelijk wordt verwerkt, e.e.a. mede op basis van de bodemkwaliteitskaart.
- 03 In het plan genoemd in lid 01 moet ook de werkwijze m.b.t. de begeleidingsbrieven worden omschreven.
- 04 Indien de aannemer niet voldoet aan het gestelde in het goedgekeurde plan genoemd in lid 01, zal per geval en per keer een korting worden toegepast van € 500,00 (vijfhonderd euro's).

HFD PAR ART LID

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 02 In aanvulling op artikel 01.17.08 van de Standaard dient de aannemer als bewijs van ontvangst een digitale kopie van het ondertekende begeleidingsformulier aan de directie te overleggen.
- 03 De in lid 02 vermelde formulieren binnen 5 werkdagen na de desbetreffende week overleggen aan de directie.
- 04 Indien de aannemer de lijsten niet uiterlijk de vijfde werkdag na het verstrijken van de werkweek aan de directie doet toekomen, kan per geval en per dag een korting van vijftig euro (€ 50,-) worden toegepast.

01 17 12 Grondtransport

- 01 Men dient met het volgende rekening te houden:
- De aannemer dient 5 werkdagen voor aanvang van grondtransport een melding te doen bij het Omgevingsloket;
 - Per transportmiddel dient per dag, per locatie, een digitale afvalmelding gedaan worden.
- 02 Per niet ingeleverde afvalmelding wordt een korting van tweehonderdvijftig euro (€ 250,--) toegepast.

01 17 13 Vervoeren afvalstoffen

- 01 De vervoerder van de in dit bestek vermelde vrijgekomen afvalstoffen dient geregistreerd te zijn op de VIHB-lijst van het ministerie van Infrastructuur en Milieu.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie**01 18 05 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging te handhaven bomen**

- 01 Van artikel 01.18.05 van de Standaard vervallen de leden 01 t/m 04. Deze leden worden vervangen door onderstaand lid 02.
- 02 Bij schade aan bomen bedraagt de door de aannemer te betalen schadevergoeding:
- € 250,-- per boom tot 3 jaar en
 - € 550,-- per boom van 3 jaar en ouder.
- 03 De artikelen 01.18.06 en 01.18.07 van de Standaard worden vervangen door onderstaand lid 04.
- 04 Bij schade aan struiken, vaste planten, grassen of kruiden bedraagt de schadevergoeding:
- € 25,-- per struik of vaste plant.
 - € 25,-- per m² gras of kruidenvegetatie.

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, ook de coördinatie taken voor de uitvoeringsfase van de bestekken genoemd in artikel 01.11.01 van deel 3 van dit bestek opgedragen.
- 02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 04 De aannemer is verplicht om binnen tien werkdagen na de datum van de opdracht de directie te informeren wie door hem is aangewezen als coördinator voor de uitvoeringsfase.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

- 02 In afwijking van artikel 01.21.05 lid 04 van de Standaard, wordt van de aannemer geen zekerheidsstelling verlangd.
- 03 In afwijking op de Standaard worden de deelopdrachten door de aannemer opgesteld. Het opstellen van de deelopdracht behoort in de uitvoeringskosten inbegrepen te zijn.

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid.

- 06 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd op 1 januari van het nieuwe contract jaar, met de eerste indexatie op 01-01-2026. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het gewogen gemiddelde van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)'.

De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering (01/01/2026), geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\dots \%$, waarin:

- B01 = de index (GWW) van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
- B1 = de index (GWW) van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende jaarlijkse indexeringen, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\dots \%$, waarin:

HFD PAR ART LID

B0n = de index (GWW) van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;

B1 = de index (GWW) van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 27 Duurzaamheidscriteria

01 27 02 Omgang met vrijgekomen steen of steenachtige materialen

01 Indien bij de uitvoering van het werk vrijgekomen steen of steenachtige materialen worden gebroken, moet het breken plaats vinden conform de BRL 2506: "Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegenbouw, grondbouw en werken."

02 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het breken zoals bedoeld in het vorige lid plaats vindt op basis van de BRL 2506.

03 De aannemer overlegt een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen als bedoeld in artikel 01.17.07 van de Standaard, voor de in lid 01 genoemde vrijgekomen steen of steenachtige materialen.

01 27 03 Tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen

01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

01 27 04 Vrijgekomen teerhoudende materialen

01 Teerhoudende materialen die zijn vrijgekomen bij de uitvoering van werkzaamheden vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend afval.

01 27 05 CO2-prestatieladder

03 De aannemer dient einde contract aan te tonen dat hij bij de uitvoering van het werk op alle onderdelen en elk subcriterium niveau heeft voldaan aan het contractueel vereiste ambitieniveau 3 of hoger van de CO2-prestatieladder en de onderliggende niveaus.

Indien de aannemer kiest voor het aantonen van het voldoen aan het contractueel vereiste ambitieniveau 3 of hoger van de CO2-prestatieladder met behulp van het CO2-bewust certificaat zal de aannemer tijdens de volledige uitvoeringsduur van het project aantoonbaar over een dergelijk certificaat moeten beschikken (zie ook paragraaf 6.1.2 van Bijlage B, Handboek CO2-Prestatieladder 3.0)

01 31 Werknemers en materieel

HFD PAR ART LID

01 31 01 Door de aannemer ter beschikking te stellen werknemers en materieel

- 01 De aanwijzing van de werknemers bouwbedrijf en materieel zoals bedoeld in deze raamovereenkomst behoeft de instemming van de directie. De werknemers Bouwbedrijf (GWW) moeten in staat zijn zelfstandig reparaties aan wegen en rioleringen uit te voeren en op vakkundige wijze bermen en taluds af te werken. Tevens moeten zij in staat zijn tot het zelfstandig plaatsen en onderhouden van diverse soorten wegmeubilair en tot het zelfstandig verzorgen van tijdelijke verkeersvoorzieningen. De werknemers Bouwbedrijf (straatmaker) moeten alle voorkomende eenvoudige bestratingswerkzaamheden kunnen verrichten in samenwerking met de werknemers bouwbedrijf (opperman).
- 02 De uit te voeren werkzaamheden worden door de directie opgegeven middels werklijsten. De aannemer dient aan de hand van deze werklijsten een deelopdracht, als bedoeld in deel 1 paragraaf 12 op te stellen en deze ter goedkeuring aan de directie aan te bieden. Zonder goedkeuring mag er niet gestart worden met de werkzaamheden. De coördinatie en aansturing (begeleiding), van de ter beschikking gestelde werknemers en materieel, tijdens de uitvoering van de werkzaamheden en de te nemen verkeersmaatregelen, dient door de aannemer te geschieden. De werkzaamheden dienen binnen een door de directie, in overleg met de aannemer, gestelde termijn te worden uitgevoerd. Indien na het opnemen van de uitgevoerde werkzaamheden blijkt dat deze niet tot genoegen van de directie zijn uitgevoerd worden deze door en op kosten van de aannemer hersteld.

01 31 02 Duurzaam Bouwmaterieel

- 01 De Provincie Zeeland zet de komende jaren in op het nastreven van een schoner milieu, waaronder het verbeteren van de luchtkwaliteit. In navolging hiervan stelt de Provincie hiervoor een aantal minimum normen aan de in te zetten transportvoertuigen, lichte en zware bouwmachines.
- 02 De minimumeis voor alle in te zetten transportvoertuigen is motor Euro 5/ V (vanaf 2009) in combinatie met diesel als brandstof.
- 03 De minimum eis voor lichte en zware bouwmachines <560 kW is Tier 4B/ Tier4, Fase IV/Stage IV i.c.m. een roetfilter (vanaf 2014) met diesel als brandstof. Voor lichte bouwmachines < 19 kW, kan dit ook benzine of tweetakt zijn.
- 04 Geen minimum eis voor zware bouwmachines >560 kW.
- 05 Alle transportvoertuigen en bouwmachines dienen correct en structureel onderhouden te zijn met aandacht voor de aspecten:
 - o Toepassen correcte machine-instellingen op basis van fabrieksspecificatie.
 - o Uitvoeren van periodieke materieel keuring.
 - o Voorgeschreven uitvoering van het onderhoudsprogramma.
- 06 Als gevolg van het niet naleven van de gestelde emissie eisen in lid 02, 03 en 05 door de aannemer c.q. opdrachtnemer en/of een van zijn onderaannemers, wordt er een korting opgelegd van €500,- per overtreding, per kalenderdag, per transportvoertuig en/of per bouwmachine. Met een maximum van €2000,- per

HFD PAR ART LID

kalenderdag.

01 32 Door de aannemer te verstrekken gegevens

01 32 01 DAGBOEK, LIJSTEN EN RAPPORTEN

- 01 De aannemer verstrekt de directie overeenkomstig paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 de in dit lid genoemde gegevens uiterlijk op de 5e werkdag na het verstrijken van een werkweek. Deze gegevens dienen per werkdag aangeleverd te worden op de als bijlage 5 bij dit bestek behorende invulstaat. Op deze staat dient per dag te worden aangegeven:
- het wegnummer en de kilometrering waar de werkzaamheden zijn uitgevoerd.
 - Een korte omschrijving van de uitgevoerde werkzaamheden.
 - De geleverde materialen
 - Invullen van de bestekposten en de verwerkte hoeveelheden.
- 02 Voor elke werkdag waarmee de aannemer de in paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 genoemde termijn van 5 werkdagen overschrijdt zal een korting van € 25,-- per geval en per werkdag op de aannemingssom worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 32 02 Metingen en berekeningen t.b.v. verrekenbare hoeveelheden

- 01 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en ten minste één werkdag van tevoren ter kennis gebracht van de directie. Indien de aannemer geen melding dan wel niet tijdig melding doet van voornoemd tijdstip, waardoor de directie niet in staat is om de meting van de aannemer te controleren, zullen de kosten van een naderhand door de directie uit te voeren controlemeting voor rekening van de aannemer komen. De verrekenbare hoeveelheid resultaatsverplichting zal eerst worden verrekend nadat de controlemeting door de directie is verricht en de directie heeft geconstateerd dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid juist is.
- 02 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door de directie, moet het werk zo nodig worden onderbroken. Deze onderbreking geeft de aannemer geen recht op schadevergoeding en/of bijbetaling en ontheft hem niet van zijn verplichting het werk tijdig op te leveren.
- 03 Indien een door de aannemer opgegeven verrekenbare hoeveelheid resultaatsverplichting naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zo nodig en zo mogelijk door een gezamenlijke hermeting. Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie bepaald.
- 04 De kosten van de in lid 03 bedoelde hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid resultaatsverplichting het gevolg is van onvoldoend werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de UAV 2012. In dit geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.

01 33 Bescherming te handhaven bepl. wegmeubil. en verharding

HFD PAR ART LID

01 33 01 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging wegmeubil. en verharding

01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 8 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer er op gewezen dat schade toegebracht door de uitvoering van het werk en die is te wijten aan nalatigheid, onvoorzichtigheid of verkeerde handelingen van de aannemer, zijn onderaannemers, of zijn leveranciers aan de volgende eigendommen van de provincie Zeeland:

- Verharding(en) van wegen, fietspaden en uitritten
- Hectometerbordjes
- Bermplanken
- Verkeersborden
- U-borden
- ANWB-borden en -masten
- Lichtmasten
- Geleiderailconstructies
- Waarschuwingshelmen
- VRI-masten + kasten
- Duikers
- Perkoenpalen
- Zitbankjes
- Afvalbakken
- OV kasten
- Wegmeubilair van derden

zal worden gerepareerd door of namens de provincie Zeeland. De kosten van de herstelwerkzaamheden zullen op de aannemingssom worden ingehouden.

HFD PAR ART LID

10 Werk algemene aard**10 3 Reclame****10 32 Eisen en uitvoering reclameborden****10 32 01 Reclame**

01 Het plaatsen of uiten van reclame(borden) niet toegestaan.

02 Het gestelde in par. 16 UAV 2012 is niet van toepassing.

10 35 Bijbehorende verplichting reclame**10 35 01 Reclame**

01 Indien de aannemer gebruik maakt van het in par. 16, lid 3 van de UAV 2012 gestelde, dient hij zich te houden, voor wat de afmetingen en de indeling van het reclamebord betreft, aan een door de Provincie op tekening te verstrekken model.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 02 Eisen en uitvoering

22 02 01 Algemeen

- 01 De aanvulling en ophoging van klei en zand dient over de volle breedte gelijkmatig uitgevoerd te worden in lagen van ten hoogste 0,50 m dikte, gemeten na verdichting.
- 02 Het vullen van sleuven dient, voorzover deze onder de aan te leggen verhardingen vallen, uitgevoerd te worden met zand en overigens met daarvoor geschikte grond.
- 03 In de cunetten, die langs voor het openbaar verkeer opengestelde rijstroken worden gegraven, dient het zandbed voor het eind van elke werkdag te zijn aangebracht.
- 04 Bij het aanbrengen van de zandophoging mag de stabiliteit van de ondergrond niet worden verstoord. Zo nodig dient het tempo van ophoging hieraan te worden aangepast.
- 05 Om verstuiwing van zand te voorkomen dient, zodra de zandophoging is aangebracht, de kleibekleding van bermen en taluds direct te worden aangebracht.

22 02 06 Ophoging en aanvulling

- 01 De aangebrachte grond voor bermaaanvullingen dient direct na het aanbrengen onder profiel afgewerkt en verdicht te worden.
- 02 Teelaarde, afkomstig van af te graven bekleding, dient verwerkt te worden in de bovenste aanvullaag van de in cultuur te brengen gronden.

22 02 07 Ophoging en aanvulling: verdichtingsgraad

- 01 In afwijking van artikel 22.02.07 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen geldt dat de verdichtingsgraad ten minste 95% moet bedragen. De eis voor de gemiddelde verdichtingsgraad blijft onveranderd.

HFD PAR ART LID

32 Wegbebakening**32 0 Wegbebakening, algemeen****32 02 Reinigen wegbebakening****32 02 01 Reinigen bebording**

- 01 De te reinigen bebordingen dienen eerst afgespoeld te worden met schoon water. Vervolgens dienen de verkeersborden te worden gereinigd met schoon water waaraan een biologisch afbreekbaar schoonmaakmiddel is toegevoegd. Bij het reinigen dient uitsluitend gebruik gemaakt te worden van een zachte borstel of een spons. Na het reinigen dienen de borden afgespoeld te worden met schoon water. Het gebruik van middelen met een schurende werking of van sterke oplosmiddelen is niet toegestaan.
- 02 Indien gebruik wordt gemaakt van een hogedrukspuit, dan dient de aannemer rekening te houden met het volgende:
- De spuitafstand dient minimaal 0,30m te zijn.
 - De druk mag niet hoger zijn dan 60 bar.
 - De temperatuur mag niet hoger zijn dan 70 graden celcius.
- 03 Bermplanken/reflectorpalen en hectometerborden dienen machinaal gereinigd te worden met een wasborstelmachine. Overige bebording, waaronder ook de schrikhekken en bochtreflectoren, dienen bij voorkeur ook machinaal gereinigd te worden met een wasborstelmachine. Handmatige reiniging mag plaatsvinden als machinale reiniging praktisch niet mogelijk is. Wijze van reinigen zoals in lid 01 omschreven: eerst afspoelen, reinigen met schoon water waaraan een biologisch afbreekbaar schoonmaakmiddel is toegevoegd en na het reinigen afspoelen met schoon water. Bij het reinigen dient uitsluitend gebruik gemaakt te worden van een zachte borstel of een spons. Het gebruik van middelen met een schurende werking of van sterke oplosmiddelen is niet toegestaan.
- 04 Op grond van de CROW publicatie 96 dienen de benodigde verkeersmaatregelen te worden getroffen.

32 02 02 Reinigen wegbebakening algemeen

- 01 In die gevallen dat de bebakening als gevolg van de te hanteren methode van reinigen scheef komt te staan dient de aannemer deze direct na het reinigen (in dezelfde werkgang) recht te zetten.
- 02 In die gevallen dat de aannemer de bebakening vóór het reinigen scheef aantreft dient men dit vooraf te melden aan de directie. Deze bebakening hoeft de aannemer na het reinigen niet recht te zetten.

32 02 03 Informatieoverdracht

- 01 De locaties van de schoonmaakwerkzaamheden zijn nader aangegeven in bestanden, welke ter inzage liggen op het kantoor van de Provincie Zeeland, Afdeling Beheer en Onderhoud, Abdij 6, 4331 BK te Middelburg.

HFD PAR ART LID

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 11 Begrippen

62 11 01 Toepassen verkeersmaatregelen

- 01 Onder het toepassen van verkeersmaatregelen wordt verstaan: 'het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het verplaatsen, het instandhouden, het verwijderen en het afvoeren van de verkeersmaatregelen.
- 03 Bij de toepassing van figuur 1221 "Werken vanaf of op de rijbaan met versmalling van de rijbaan met werkvoertuig met eigen bebakening" (rijdende afzetting op een erftoegangsweg (ETW) binnen en /of buiten de bebouwde kom) is het toegestaan een combinatie te maken van het werkvoertuig met een eigen bebakening. Indien de inzet van een verzwaarde actiewagen en botsabsorber worden vereist kunnen deze ook deel uitmaken van het werkvoertuig, mits de combinatie voldoet aan de eisen die hiervoor gelden. Bij de toepassing van figuur 1322, 1323, 1422 en 1423 "Dynamisch werken op of vanaf de rijbaan met versmalling tot één rijstrook" (rijdende afzetting op een gebiedsontsluitingsweg (GOW) en Regionale Stroomweg (RSW)) is het toegestaan een combinatie te maken van het werkvoertuig met een eigen bebakening. Indien de inzet van een verzwaarde actiewagen en botsabsorber worden vereist kunnen deze ook deel uitmaken van het werkvoertuig, mits de combinatie voldoet aan de eisen die hiervoor gelden. Het op deze manier uitvoering geven aan de genoemde figuren is alleen toegestaan als de wegwerkers zich in het werkvoertuig bevinden.

62 12 Eisen en uitvoering

62 12 01 Algemeen

- 01 De benodigde verkeersborden en hulpmiddelen voor afzettingen dienen door de aannemer ter beschikking te worden gesteld. De kosten hiervan dienen te zijn inbegrepen in betreffende besteksposten 'tijdelijke verkeersmaatregelen'. Dit geldt ook voor de werkzaamheden waarbij volgens de in lid 03 genoemde CROW publicaties 96a en 96b een verzwaarde actiewagen (botsabsorber) ingezet dient te worden. In deze publicatie staan tevens de eisen genoemd waaraan deze botsabsorber dient te voldoen.
- 04 Iedere keer dat de directie constateert dat de aannemer handelt in strijd met de voorschriften zoals die staan vermeld in de CROW richtlijnen 96a en 96b wordt een korting toegepast van € 750,- per constatering. Bij constatering wordt het werk stilgelegd en mag pas worden hervat als alle benodigde verkeersmaatregelen, conform CROW publicatie 96a en 96b, zijn getroffen.

62 12 04 Toepassen verkeersmaatregelen autosnelwegen

- 01 Op de in de in dit bestek omschreven verkeersmaatregelen is hoofdstuk "3. Eisen aan verkeersmaatregelen" van de "RWS-richtlijn voor verkeersmaatregelen bij wegwerkzaamheden op rijkswegen januari 2012" inclusief het "Erratum, publicatiedatum: 27 maart 2007" van toepassing. Deze voorschriften liggen op de in paragraaf 0.03 Inlichtingen van deel 0 "Totstandkoming van de overeenkomst" van dit bestek genoemde datum en tijdstip ter inzage.

HFD PAR ART LID

62 12 05 Eisen t.a.v. verkeersregelaars

- 01 De aannemer dient aan te tonen dat de in dit bestek genoemde verkeersregelaars die voor de in dit bestek omschreven werkzaamheden worden ingezet zijn opgeleid en aangesteld volgens de op de dag van aanbesteding geldende 'Regeling Verkeersregelaars'. De aannemer dient hiertoe aan de directie een kopie van het 'aanstellingsbesluit' van in te zetten verkeersregelaars over te leggen.
- 02 De aannemer draagt er zorg voor dat de in lid 01 genoemde verkeersregelaars voor de uitoefening van hun taak zijn uitgerust zoals omschreven in de op de dag van aanbesteding van dit bestek geldende 'Regeling Verkeersregelaars'.
- 03 De aannemer draagt er zorg voor dat de in lid 01 genoemde verkeersregelaars zijn verzekerd tegen wettelijke aansprakelijkheid tot een bedrag, dat ten minste even hoog is als de som waarvoor de wettelijke aansprakelijkheidsverzekering, bedoeld in de Wet aansprakelijkheidsverzekering motorrijtuigen, ten minste moet zijn afgesloten. Dit kan zijn een 'Aansprakelijkheidsvoorziening voor bedrijven (AVB)' met werkgeversaansprakelijkheid. In deze polis behoort het regelen van verkeer expliciet als dekkingsonderdeel opgenomen te zijn. De aannemer dient hiertoe minimaal één week voordat de in lid 01 bedoelde verkeersregelaars worden ingezet de betreffende polis ter goedkeuring aan de directie voor te leggen.

62 12 06 Te gebruiken hulpmiddelen

- 01 Alle toe te passen borden, afzethekken, geleidebakens en borden met opdruk moeten worden uitgevoerd in materiaal retro-reflectieklasse III.

62 13 Informatieoverdracht verkeersmaatregelen**62 13 01 Algemeen**

- 01 voor werkzaamheden op bestaande, voor het verkeer opengestelde wegen, moet de aannemer in verband met de te nemen verkeersmaatregelen, ten minste 2 weken voor de aanvang van het desbetreffende onderdeel een fasenplan ter goedkeuring indienen. In dit plan moet tot in detail zijn aangegeven:
 - de wijze van uitvoering
 - de te nemen verkeersmaatregelen
- 02 Verkeersborden voor tijdelijke maatregelen, die na werktijd niet van toepassing zijn, afdekken of zodanig draaien dat deze niet misleidend zijn voor de weggebruiker. Afgedekte verkeersborden die niet noodzakelijk zijn voor het voortzetten van de werkzaamheden dienen binnen 1 werkdag te worden verwijderd.
- 03 Verkeersborden voor tijdelijke maatregelen die zijn geplaatst omdat een omleiding is ingesteld, afdekken of zodanig draaien dat deze niet misleidend zijn voor de weggebruiker op het moment dat de betreffende omleiding niet in gebruik is.
- 04 Wanneer er geen werkzaamheden plaatsvinden en er geen belemmeringen op de rijbaan aanwezig zijn, moet de weg over zijn gehele breedte voor het verkeer beschikbaar zijn.
- 05 Alle machines, vrachtauto's en ander materieel die worden ingezet voor het uitvoeren van dit bestek dienen te zijn uitgerust met een goed functionerend helder oranje zwaailicht dat in werking is volgens de eerder genoemde CROW-publicaties.
- 06 Veegmachines moeten voorzien zijn van actieraam (met RVV bord J16 en

HFD PAR ART LID

onderbord 'vegen') en 4 stuks alternierende lampen conform betreffende besteksposten binnen deze raamovereenkomst.

- 07 Machinale kolkenreinigers moeten voorzien zijn van actieraam (met RVV bord J16) en 4 stuks alternierende lampen betreffende besteksposten binnen deze raamovereenkomst.

62 14 Risicoverdeling en garanties verkeersmaatregelen

62 14 01 Algemeen

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,--(vijfhonderd euro's) worden toegepast.
- 02 Uitdrukkelijk wordt erop gewezen, dat niet met werkzaamheden mag worden begonnen voordat de nodige verkeersvoorzieningen zijn getroffen en goedkeuring van de directie en wegbeheerder verkregen is.
- 03 De aannemer dient zorg te dragen voor het inspecteren van de verkeersvoorzieningen als bedoeld in art. 62.13.01 lid 04 van de Standaard 2020.
- 04 De aannemer dient zorg te dragen voor het onderhoud van de verkeersvoorzieningen als bedoeld in paragraaf 30 lid 1 van de U.A.V. 2012. hierbij is het volgende van toepassing:
- De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzetting, ook na werktijd.
 - De aannemer draagt zorg voor het zo spoedig mogelijk, ook buiten werktijd, herstellen, vervangen, verplaatsen of terugzetten van de aangebrachte voorzieningen.
 - Ten behoeve van de werkzaamheden als bedoeld onder het vorige aandachtsstreepje verstrekt de aannemer aan de directie naam, adres, en telefoonnummer van één of meerdere werknemers die belast zijn met de uitvoering van deze werkzaamheden.

62 14 02 Door de opdrachtgever ter beschikking te stellen mat.

- 01 Voor het uitvoeren van de werkzaamheden die vallen onder de besteksposten beginnend met 7 worden, m.u.v. het gestelde in lid 02, door de opdrachtgever de benodigde materialen voor het treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen ter beschikking gesteld. De aannemer controleert de materialen bij aflevering op het werkvak op beschadigingen en maakt hiervan melding.
- 02 In die gevallen dat voor het uitvoeren van de werkzaamheden die vallen onder de inzet van een botsabsorber vereist is wordt deze conform de besteksposten beginnend met 84 door de aannemer ter beschikking gesteld.
- 03 Na gereedmelding van de werkzaamheden in een werkvak worden de door de opdrachtgever beschikbaar gestelde materialen door de directie op het werk gecontroleerd op beschadigingen en in ontvangst genomen.
- 04 De aannemer draagt zorg voor zodanig en deugdelijke middelen van vervoer van de door de opdrachtgever beschikbaar gesteld materiaal dat beschadiging van met name de retroreflecterende folie tijdens het tussentijds transport wordt voorkomen.
- 05 Indien bij het in ontvangst nemen van de door de opdrachtgever beschikbaar

HFD PAR ART LID

gestelde materialen door de directie beschadigingen worden geconstateerd, veroorzaakt door een ondeugdelijke behandeling of transport, wordt per geval en per bord, schild, hekwerk of actiewagen een korting op de aannemingssom opgelegd van € 100,--.

62 15 Bijbehorende verplichtingen

62 15 02 Maatregelen in het belang van het verkeer

- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

62 17 Meet- en verrekenmethoden

62 17 03 Verrekening van voorbereiding en treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen

- 01 Artikel 62.17.03 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 is niet van toepassing.
- 03 Verrekening van het toepassen van tijdelijke verkeersmaatregelen vindt plaats op de in deze raamovereenkomst opgenomen besteksposten.

62 2 Deelhoofdstuk 62.2

62 21 Eisen en uitvoering

62 21 01 Botsabsorbers

- 01 Toe te passen mobiele botsabsorbers dienen in overeenstemming te zijn met de aan mobiele botsabsorbers gestelde eisen in bijlage "A.3 Botsabsorbers" van de "RWS-richtlijn voor verkeersmaatregelen bij wegwerkzaamheden op rijkswegen, uitgave januari 2012" inclusief het "Erratum, publicatiedatum: 27 maart 2007".

62 21 02 Informatiewagens

- 01 Toe te passen informatiewagens (voorheen tekstwagens) dienen in overeenstemming te zijn met de aan informatiewagens gestelde eisen in bijlage "A.2 Tekstwagens" van de "RWS-richtlijn voor verkeersmaatregelen bij wegwerkzaamheden op rijkswegen, uitgave januari 2012" inclusief het "Erratum, publicatiedatum: 27 maart 2007".

62 21 03 Mobiele rijstrooksignalerings (MRS)

- 01 Toe te passen mobiele rijstrooksignalerings (MRS) dient in overeenstemming te zijn met de aan mobiele rijstrooksignalerings gestelde eisen in bijlage "A.8 Mobiele Rijstrooksignalerings van de RWS-richtlijn voor verkeersmaatregelen bij wegwerkzaamheden op rijkswegen, uitgave januari 2012" inclusief het "Erratum, publicatiedatum: 27 maart 2007".

HFD PAR ART LID

80 Funderingslagen

80 1 Verhardingslagen van steenmengsel

80 12 Eisen en uitvoering

80 12 01 Hoogteligging

- 01 De afwijking in hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 15 mm bedragen.

80 12 02 Uitvoering

- 01 Steenmengsels mogen niet worden verwerkt bij een temperatuur lager dan 0 graden Celsius of bij een bevroren ondergrond.
- 02 Het materiaal voor de fundering van het fietspad dient met lichte vrachtauto's door het cunet aangevoerd te worden, zodanig dat de ondergrond niet wordt verstoord.
- 03 Het materiaal aanvoeren over het reeds aangebrachte materiaal.
- 04 Bij het verdichten van steenfunderingen moeten aan weerszijden van de verhardingslaag opsluitingen van klei of zand aanwezig zijn zodanig dat ten minste de voorgeschreven breedte van de verhardingslaag aanwezig is.
- 05 Binnen drie dagen nadat het zandbed is afgewerkt en door de directie is goedgekeurd dienen de steenmengsels voor de steenfundering aangebracht en verdicht te worden.

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen**83 1 Straatwerk****83 11 Begrippen****83 12 Eisen en uitvoering****83 12 03 Uitvoering nieuwe kantopsluitingen, goten, kolken en putdeksels**

- 09 Het pasmaken van banden, betontegels en grasbetontegels dient te geschieden door middel van zagen.

83 13 Informatie-overdracht**83 13 01 Werkplan en logboek bestratingswerk**

- 01 De randvoorwaarden aan het werkplan als bedoeld in artikel 83.13.01 lid 03 van de Standaard zijn:
- a. De navolgende beperkingen ten aanzien van mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I van CROW-publicatie 324:
 - Ruimte:
beperking in ruimte door: erfafscheidingen, begroeiing (bosschages/bomen) en kunstwerken.
 - Talud:
 - geen
 - Verband:
 - Figuraties, kantstenen, waaiers, stroken, aansluitingen en rollagen.
 - Materialen:
 - hergebruik
 - natuursteen
 - b. Adequate opslag voor mechanische pakketten in overleg met de directie nader te bepalen.

Behoort bij: I&V02-2024 Perceel 1: Noord & Midden

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: I&V02-2024 Perceel 1: Noord & Midden

.....

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2005 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: I&V02-2024 Perceel 1: Noord & Midden

.....

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 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)

Bladnr. 2 van 11
Afdrukdatum:
01-11-2024

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Project : ROK Dagelijks onderhoud provinciale (parallel) wegen en fietspaden
Bestek: I&V02-2024 (PERCEEL 1: NOORD & MIDDEN)

RAW0031-149331

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	MILIEUKUNDIG ONDERZOEK				
01	ONDERZOEK				
011	Compleet vooronderzoek				
0111	<u>Vooronderzoek lijnvormig</u>				
011110	Compleet vooronderzoek lijnvormig per 500 m1	keer	4,00F		
011120	Compleet vooronderzoek lijnvormig per 1000 m1	keer	4,00F		
0112	<u>Vooronderzoek niet lijnvormig</u>				
011210	Compleet vooronderzoek niet lijnvormig 0-100 m2	keer	6,00F		
011220	Compleet vooronderzoek niet lijnvormig 100-200 m2	keer	2,00F		
012	Compleet bodemonderzoek				
0121	<u>Compleet verkennend bodemonderzoek lijnvormig</u>				
012110	Compleet verkennend bodemonderzoek per 500 m1 lijnvormig	keer	4,00F		
012120	Compleet verkennend bodemonderzoek per 1000 m1 lijnvormig	keer	6,00F		
0122	<u>Compleet verkennend bodemonderzoek niet lijnvormig</u>				
012210	Compleet verkennend bodemonderzoek 0-100 m2 niet-lijnvormig	keer	16,00F		
012220	Compleet verkennend bodemonderzoek 100-200 m2 niet-lijnvormig	keer	4,00F		
013	Asbestonderzoek				
013010	Compleet verkennend onderzoek asbest 0-100 m2 in grond/puin	keer	2,00F		
013020	Compleet verkennend onderzoek asbest 100-200 m2 in grond/puin	keer	2,00F		
014	Onderzoek verdachte deellocaties				
014010	Compleet onderzoek verdachte deellocaties bij verken. onderzoek.	keer	4,00F		
015	Overig onderzoek				
015010	Indicatief onderzoek op samenstelling (rapportage).	keer	1,00F		
015020	Rapportage AP04 keuringen grond.	keer	1,00F		
015030	RAW-toetsing	st	5,00F		
016	Melding				
016010	Melding Omgevingswet	keer	40,00F		
02	PARTIJKEURINGEN				
021	Standaard				
021010	Partij conform protocol 1001 depot (max. hoogte 4.00m, 2x 50	st	20,00F		
021020	Partij conform protocol 1001 in situ (2x 50 grepen) max 3.00-MV)	st	20,00F		
022	Asbestverdacht				
022010	Partij conform protocol 1001 depot (max. hoogte 4.00m, 2x 50	st	2,00F		
022020	Partij conform protocol 1001 in situ (2x 50 grepen) max	st	2,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	3.00-MV)				
03	EXTRA EN AANVULLENDE				
031	AANVULLENDE ADVIESUREN				
031010	Projectmedewerker / tekenaar	uur	8,00F		
031020	Projectleider	uur	8,00F		
031030	Veldwerker.	uur	8,00F		
032	EXTRA VELDWERK CF BRL 2001/2002/2018/6001				
032010	Starttarief veldwerk per locatie en per fase of ronde	keer	1,00F		
032020	MKB,er incl PBM,s (dag 8uur)	dag	1,00F		
032030	Boring 0.5m- MV	st	1,00F		
032040	Boring 1.0m- MV	st	1,00F		
032050	Visuele inspectie maaiveld conform NEN 5707 per locatie	uur	1,00F		
032060	Inspectiegat conform NEN 5707 (tot 0.5m-MV)	st	1,00F		
032070	Inspectiegat conform NEN 5897 (tot 0.5m-MV)	st	1,00F		
032080	Samenstellen asbestmengmonster grond / puin op	st	1,00F		
032090	Samenstellen mengmonster niet vormgegeven bouwstof tbv	st	1,00F		
032100	Samenstellen monster voor bepaling zeefkromme	st	1,00F		
033	EXTRA CHEMISCHE ANALYSES GROND				
033010	Pakket A grond incl. structuurpakket	st	1,00F		
033020	Pakket A grond incl. structuurpakket, inclusief PFAS	st	1,00F		
033030	OCB AS 3000 inclusief organische stof	st	1,00F		
033040	PAK (10 van VROM) AS 3000	st	1,00F		
033050	Asbest conform NEN 5707 (NEN 5898 asbest in grond)	st	1,00F		
033060	Asbest conform NEN 5897 (NEN 5898 asbest in puin)	st	1,00F		
033070	Asbest NEN 5896 materiaal analyse	st	1,00F		
033080	Asbest NEN 5896 materiaal analyse (verzamel monster)	st	1,00F		
033090	Indicatief bouwstoffen onderzoek (samenstelling PAK,PCB en	st	1,00F		
033100	Korrelverdeling bepaling	st	1,00F		
033110	PFAS analyse grond	st	1,00F		
033120	Analyse standaard AP04 pakket incl structuurpakket.	keer	1,00F		
033130	Analyse standaard AP04 pakket incl OCB en struc.pak.	keer	1,00F		
034	EXTRA CHEMISCHE ANALYSES GRONDWATER				
034010	Pakket B	st	1,00F		
1	OPRUIMINGS WERKEN				
13	OPNEMEN GROENVOORZIENINGEN				
130010	Afsteken en verwijderen overgroeide kanten.	m	225,00F		
3	GRONDWERKEN				
31	GROND ONTGRAVEN				
310010	Verlagen bermen.	m2	3.000,00F		
33	GROND VERWERKEN				
330010	Zand verwerken in aanvulling zandbed.	m3	15,00F		
330020	Grond verwerken in bermen	m3	5,00F		
35	GROND LEVEREN				
350010	Leveren zand voor zandbed	m3	25,00F		
350020	Leveren bermengrond (vrij van puinresten e.d.)	m3	150,00F		
350030	Leveren drainagezand.	m3	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
350040	Leveren straatzand	m3	10,00F		
36	GROND AFVOEREN				
361	Bodemkwaliteitsklasse: max. achtergrondwaarde				
361020	Grond afvoeren vanaf depot klei max achtergrondwaarde	ton	25,00F		
361030	Zand afvoeren vanaf depot zand max achtergrondwaarde	ton	25,00F		
361040	Grond afvoeren vanaf depot veen max achtergrondwaarde	ton	5,00F		
361050	Grond afvoeren vanaf depot toplaag max achtergrondwaarde	ton	70,00F		
362	Bodemkwaliteitsklasse: max. wonen				
362020	Grond afvoeren vanaf depot klei max wonen	ton	35,00F		
362030	Grond afvoeren vanaf depot zand max wonen	ton	35,00F		
362040	Grond afvoeren vanaf depot veen max wonen	ton	5,00F		
362050	Grond afvoeren vanaf depot toplaag max wonen	ton	75,00F		
363	Bodemkwaliteitsklasse: max. industrie				
363020	Grond afvoeren vanaf depot klei max industrie	ton	60,00F		
363030	Grond afvoeren vanaf depot zand max industrie	ton	60,00F		
363040	Grond afvoeren vanaf depot veen max industrie	ton	5,00F		
363050	Grond afvoeren vanaf depot toplaag max industrie	ton	200,00F		
364	Bodemkwaliteitsklasse: max. niet toepasbaar				
364020	Grond afvoeren vanaf depot klei niet toepasbaar	ton	5,00F		
364030	Grond afvoeren vanaf depot zand niet toepasbaar	ton	5,00F		
364040	Grond afvoeren vanaf depot veen niet toepasbaar	ton	5,00F		
364050	Grond afvoeren vanaf depot toplaag niet toepasbaar	ton	5,00F		
5	VERHARDINGSWERKEN				
51	OPBREKEN EN AANBRENGEN BESTRATINGEN				
512	BETONSTRAATSTENEN EN TEGELS				
512010	Aanbrengen straatlaag.	m2	400,00F		
5121	<u>Opbreken en aanbrengen betonstraatstenen</u>				
512110	Opbr. en aanbr. betonstraatstenen, dik 80 mm	m2	100,00F		
5122	<u>Opbreken en aanbrengen betontegels, dik 45 mm</u>				
512210	Opbreken en aanbrengen betontegels, dik 45 mm	m2	80,00F		
5123	<u>Opbreken en aanbrengen betontegels, dik 60 mm</u>				
512310	Opbreken en aanbrengen betontegels, dik 60 mm	m2	200,00F		
5124	<u>Opbreken en aanbrengen betontegels, dik 80 mm</u>				
512410	Opbreken en aanbrengen betontegels, dik 80 mm	m2	50,00F		
513	BETONBANDEN				
513010	Aanbrengen straatlaag.	m2	10,00F		
5131	<u>Opbreken en aanbrengen betonbanden 60 x 200 mm</u>				
513110	Opbreken en aanbrengen betonbanden 60 x 200 mm	m	15,00F		
5132	<u>Opbreken en aanbrengen betonbanden 80 x 200 mm</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
513210	Opbreken en aanbrengen betonbanden 80 x 200 mm	m	40,00F		
5134	<u>Opbreken en aanbrengen betonbanden 120 x 250 mm</u>				
513410	Opbreken en aanbrengen betonbanden 120 x 250 mm	m	5,00F		
5135	<u>Opbreken en aanbrengen trot.banden 130/150x250 mm</u>				
513510	Opbr. en aanbr. trottoirbanden 130/150 x 250 mm.	m	5,00F		
514	DIVERSE BETONELEMENTEN				
514010	Aanbrengen straatlaag.	m2	2,00F		
5141	<u>Aanbrengen stootbanden en varkensruggen</u>				
514110	Aanbrengen stootbanden 1000x200x200 mm.	st	10,00F		
514120	Aanbrengen varkensruggen 1500x400x200/350 mm.	st	15,00F		
515	GRASBETONTEGELS				
5151	<u>Aanbrengen grasbetontegels tussen stootbanden</u>				
515110	Aanbr. grasbetontegels 600 x 400 x 150 mm	m2	50,00F		
5152	<u>Aanbrengen grasbetontegels</u>				
515210	Aanbrengen grasbetontegels 600 x 400 x 150 mm	m2	50,00F		
5153	<u>Aanbrengen grasbetontegels incl. fundering</u>				
515310	Aanbrengen grasbetontegels 600x400x150mm incl fund	m2	250,00F		
53	BITUMINEUZE VERHARDING				
531	Zagen asfaltverharding				
531010	Zagen van bitumineuze verharding, diepte 0,04 tot 0,15 m	m	350,00F		
531020	Zagen van bitumineuze verharding, diepte 0,15 tot 0,30 m	m	400,00F		
539	Stort- en acceptatiekosten				
539020	Stort- en acceptatiekosten teerhoudend asfalt, opgebroken	ton	38,00F		
58	BETONVERHARDINGEN				
580010	Zagen betonverharding dilatatievoegen	m	100,00F		
580020	Dilatatievoegen herstellen	m	100,00F		
59	LEVERANTIES VERHARDING				
591	LEVEREN FUNDERINGSLAGEN				
591010	Leveren ongebonden steenmengsel Menggranulaat Sortering 0/31,5	ton	150,00F		
591020	Leveren hydraulisch gebonden steenmengsel.	ton	150,00F		
591030	Leveren ongebonden steenmengsel Duomix Sortering 0-8 mm	ton	200,00F		
592	LEVEREN ELEMENTENVERHARDING				
592010	Leveren grasbetontegels 600 x 400 x 150 mm	st	1.500,00F		
593	LEVEREN BETONBANDEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
593010	Leveren rechte opsluitband van beton 60 x 200 mm	st	20,00F		
593020	Leveren rechte opsluitband van beton 80 x 200 mm	st	40,00F		
593040	Leveren rechte opsluitband van beton 120 x 250 mm	st	10,00F		
593050	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	10,00F		
594	LEVEREN DIVERSE BETONELEMENTEN				
594010	Leveren stootbanden 1000x200x200 mm 2 ronde kop	st	10,00F		
594020	Leveren varkensruggen 1500x400x200/350 mm	st	15,00F		
6	REINIGINGSWERKZAAMHEDEN				
61	REINIGEN KOLKEN				
610010	Reinigen kolken, handmatig.	st	40,00F		
610020	Reinigen kolken, machinaal.	st	1.050,00F		
62	REINIGEN WEGMEUBILAIR				
620010	Reinigen van refl. palen, hm-borden, RVV-borden	km	500,00F		
620020	Reinigen van refl. palen en hm-borden	km	700,00F		
620030	Reinigen van RVV-borden	km	40,00F		
620040	Reinigen van hm-borden, RVV-borden	km	30,00F		
63	VERWIJDEREN AFVAL				
630010	Afvoeren en storten veegvuil	ton	150,00F		
630020	Afvoeren en storten vuil uit kolken	ton	5,00F		
7	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
71	INZETTEN WERKNEMERS				
711	Inzetten werknemers regulier				
711010	Inzetten werknemer - functiegroep B, grondwerker	uur	210,00F		
711020	Inzetten werknemer - functiegroep B, opperman	uur	270,00F		
	bestratingen				
711030	Inzetten werknemer groep C, vakman GWW.	uur	512,00F		
711040	Inzetten werknemer groep C, vakman GWW incl. pick-up	uur	1.170,00F		
711050	T.b.s. werknemer functiegroep D	uur	330,00F		
711060	Inzetten bevoegde verkeersregelaars	uur	275,00F		
712	Inzetten werknemers werken tussen 19.00 - 6.00 uur				
712010	Inzetten werknemer - functiegroep B, grondwerker	uur	16,00F		
712020	Inzetten werknemer - functiegroep B, opperman	uur	16,00F		
	bestratingen				
712030	Inzetten werknemer groep C, vakman GWW.	uur	16,00F		
712040	Inzetten werknemer groep C, vakman GWW incl. pick-up	uur	16,00F		
712050	T.b.s. werknemer functiegroep D	uur	16,00F		
712060	Inzetten bevoegde verkeersregelaars	uur	16,00F		
713	Inzetten werknemers werken weekend dag+nacht				
713010	Inzetten werknemer - functiegroep B, grondwerker	uur	12,00F		
713020	Inzetten werknemer - functiegroep B, opperman	uur	16,00F		
	bestratingen				
713030	Inzetten werknemer groep C, vakman GWW.	uur	16,00F		
713040	Inzetten werknemer groep C, vakman GWW incl. pick-up	uur	16,00F		
713050	T.b.s. werknemer functiegroep D	uur	16,00F		
713060	Inzetten bevoegde verkeersregelaars	uur	16,00F		
72	INZETTEN MATERIEEL				
721	Inzetten materieel regulier				
7210	<u>T.b.s. vrachtauto</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
721010	T.b.s. vrachtauto met hydraulisch laad- en losinr.	uur	240,00F		
721020	T.b.s. vrachtauto, zelflossend	uur	4,00F		
7211	<u>T.b.s. grondverzetmachines</u>				
721110	T.b.s. hydraulische graafmachine, min. 0,75m³.	uur	360,00F		
721120	T.b.s. hydraulische midi graafmachine, min 0,50m³.	uur	210,00F		
721130	T.b.s. hydraulische minigraafmachine, min. 0,13m³	uur	24,00F		
721140	T.b.s. wiellader, min 1m³	uur	24,00F		
7212	<u>T.b.s. tractor</u>				
721210	T.b.s. tractor met zwenkbare onkruidborstel	uur	510,00F		
721220	T.b.s. tractor met doorspuitvoorziening	uur	4,00F		
721230	T.b.s. tractor met kar.	uur	128,00F		
7213	<u>T.b.s. veeg-zuig machine</u>				
721320	T.b.s. veeg-zuig auto 'klein' max. 3 m³, onkruidb	uur	575,00F		
7214	<u>T.b.s. botsabsorber</u>				
721410	T.b.s. verzwaarde actiewagen, Vmax/V85	uur	210,00F		
7215	<u>T.b.s. gereedschap</u>				
721510	T.b.s. Bosmaaier.	uur	284,00F		
721520	T.b.s. Bladblazer	uur	136,00F		
721530	T.b.s. Grondboormachine	uur	8,00F		
721540	T.b.s. Betonzaag (diamantzaag)	uur	36,00F		
722	Inzetten materieel werken tussen 19.00 - 6.00 uur				
7220	<u>T.b.s. vrachtauto</u>				
722010	T.b.s. vrachtauto met hydraulisch laad- en losinr.	uur	16,00F		
722020	T.b.s. vrachtauto, zelflossend	uur	2,00F		
7221	<u>T.b.s. grondverzetmachines</u>				
722110	T.b.s. hydraulische graafmachine, min. 0,75m³.	uur	16,00F		
722120	T.b.s. hydraulische midi graafmachine, min 0,50m³.	uur	16,00F		
722130	T.b.s. hydraulische minigraafmachine, min. 0,13m³	uur	4,00F		
722140	T.b.s. wiellader, min 1m³	uur	4,00F		
7222	<u>T.b.s. tractor</u>				
722230	T.b.s. tractor met kar.	uur	16,00F		
7223	<u>T.b.s. veeg-zuig machine</u>				
722320	T.b.s. veeg-zuig auto 'klein' max. 3 m³, onkruidb	uur	16,00F		
7224	<u>T.b.s. botsabsorber</u>				
722410	T.b.s. verzwaarde actiewagen, Vmax/V85	uur	16,00F		
723	Inzetten materieel werken weekend dag+nacht				
7230	<u>T.b.s. vrachtauto</u>				
723010	T.b.s. vrachtauto met hydraulisch laad- en losinr.	uur	12,00F		
723020	T.b.s. vrachtauto, zelflossend	uur	1,00F		
7231	<u>T.b.s. grondverzetmachines</u>				
723110	T.b.s. hydraulische graafmachine, min. 0,75m³.	uur	16,00F		
723120	T.b.s. hydraulische midi graafmachine, min 0,50m³.	uur	12,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
723130	T.b.s. hydraulische minigraafmachine, min. 0,13m ³	uur	2,00F		
723140	T.b.s. wiellader, min 1m ³	uur	2,00F		
7232	<u>T.b.s. tractor</u>				
723230	T.b.s. tractor met kar.	uur	8,00F		
7233	<u>T.b.s. veeg-zuig machine</u>				
723320	T.b.s. veeg-zuig auto 'klein' max. 3 m ³ , onkruidb	uur	16,00F		
7234	<u>T.b.s. botsabsorber</u>				
723410	T.b.s. verzwaarde actiewagen, Vmax/V85	uur	12,00F		
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
81	WERKTERREIN				
812	Tijdelijke voorzieningen en werkzaamheden				
812010	Toepassen, instandhouden en verwijderen rijplaten.	st	100,00F		
812020	Toepassen, instandhouden en verwijderen kunststof loopschotten.	st	100,00F		
82	COMMUNICATIE & COÖRDINATIE				
820050	Aanschaf tijdelijke licentie Ibis Besteksadministratie voor Infra	jaar	1,00F		
83	ONDERZOEKSWERKZAAMHEDEN				
830020	Graven proefsleuf.	m	50,00F		
830030	Inventariseren fauna, verkennend.	uur	40,00F		
830050	Melden van mechanische groundbewerkingen/ KLIC-melding	keer	50,00F		
830060	Afhandeling EV meldingen (Eis voorzorgsmaatregelen.	keer	4,00F		
84	VERKEERSMAATREGELEN				
841070	Afstemmen verkeersmaatregelen.	jaar	1,00F		
842	Maatregelen				
8421	<u>Afzettingen fiets- voetpaden en parallelwegen ETW</u>				
842110	Toepassen afzetting(en) fiets-voetpaden 96b 1122a/b	dag	4,00F		
842120	Toepassen afzetting(en) fiets-/bromfietspad 96b 1121a/b	dag	5,00F		
842130	Toepassen afzetting naast ETW 1203.	dag	2,00F		
842140	Toepassen afzetting vanaf of op ETW 1205.	dag	12,00F		
842150	Toepassen rijdende afzetting vanaf of op ETW 1222.	dag	10,00F		
842160	Toepassen afzetting naast kruispunt ETW 1232.	dag	2,00F		
8422	<u>Afzettingen gebiedsontsluitingswegen GOW</u>				
842210	Toepassen afzetting naast de GOW enkelb 1302b.	dag	4,00F		
842220	Toepassen afzetting vanaf of op GOW enkel 1306c.	dag	2,00F		
842230	Toepassen dynamischeafzetting op GOW 1323b.	dag	16,00F		
842240	Toepassen afzetting naast kruispunt GOW 1332a.	dag	2,00F		
842250	Toepassen afzetting naast rotonde GOW 1332b.	dag	2,00F		
842260	Toepassen afzetting naast rotonde GOW 1303b	dag	3,00F		
8423	<u>Afzettingen regionale stroomweg RSW</u>				
842310	Toepassen afzetting naast RSW 1402b.	dag	2,00F		
842320	Toepassen afzetting vanaf of op RSW 1406b.	dag	2,00F		
842340	Toepassen dynamisch afzetting op/vanaf RSW 1423b.	dag	2,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8426	<u>Omleidingen</u>				
842610	Toepassen omleidingsroutes N62	keer	0,20F		
842620	Toepassen omleidingsroutes N254 21.100 - 30.000	keer	0,20F		
842630	Toepassen omleidingsroutes N254 26.500 - 30.000	keer	0,20F		
842640	Toepassen omleidingsroutes N255 213.0222-004	keer	0,20F		
842650	Toepassen omleidingsroutes N255 151560-01B01-B	keer	0,20F		
842660	Toepassen omleidingsroutes N255 151560-02B01-B	keer	0,20F		
842670	Toepassen omleidingsroutes N256 4.000 - 6.700	keer	0,20F		
842680	Toepassen omleidingsroutes N256 6.800 - 11.200	keer	0,20F		
842690	Toepassen omleidingsroutes N256 10.400 - 13.000	keer	0,20F		
842700	Toepassen omleidingsroutes N256 7.70-8.20	keer	0,20F		
842710	Toepassen omleidingsroutes N659	keer	0,20F		
842720	Toepassen omleidingsroutes N673	keer	0,20F		
85	WERKPLANNEN				
850020	Opstellen en bijhouden V&G-plan Uitvoeringsfase	jaar	1,00F		
86	OVERIGE KOSTEN				
860030	Besteksadministratie	jaar	1,00F		
860040	Coördinatie V&G-plan	jaar	1,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				