

RROK Omvorming verhardingen fietspaden 2024-2025 Gemeente Maassluis
Bestek nr. WE-2024-005.

Status

status: Nvl 1 verwerkt
versie datum: 28 juni 2024

Het College van Burgemeester en Wethouders van de
Gemeente Maassluis
juni 2024

Niets uit deze Raamovereenkomst mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt d.m.v. druk, fotokopie, microfilm, of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Het Miland BV. Noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Het Miland BV
Dorpsstraat 7
2435 AJ Zevenhoven

Inhoudsopgave

1.	Algemeen	3
01	Opdrachtgever	4
02	Directie	4
03	Locatie	4
04	Algemene beschrijving	4
05	Tijdsbepaling	4
06	Onderhoudstermijn	4
07	Kwaliteitsborging	4
08	Omzet	5
2.	Beschrijving	6
2.1	Algemene gegevens	6
01	Tekeningen	7
02	Peilen en hoofdafmetingen	7
03	Kwaliteitsborging	7
04	Bijlagen	7
2.2	Nadere beschrijving	8
1	NADERE TOELICHTING.	10
2	OMVORMEN TEGELFIETSPADEN NAAR	11
21	GRONDWERK.	11
211	Voorafgaand onderzoek en werkvoorbereiding.	11
212	Ontgravingen.	11
2120	<u>Ontgravingen in cunet.</u>	11
2121	<u>Ontgravingen in bermen.</u>	12
2122	<u>Grond zuigen.</u>	13
213	Aanvullingen.	14
2131	<u>Aanvullen bermen.</u>	14
214	Mobilisatiekosten.	14
221	Opnemen elementenverhardingen.	15
2210	<u>Opbreken betontegels 300x300x45 mm.</u>	15
2211	<u>Opbreken betontegels 300x300x60 mm.</u>	16
2213	<u>Opbreken betonstraatstenen keiformaat</u>	17
2214	<u>Opbreken opsluitbanden.</u>	19
2215	<u>Opbreken trottoir- en geleidebanden.</u>	21
222	Aanbrengen elementenverhardingen.	23
2221	<u>Aanbrengen straatlaag t.b.v. straat- en tegelwerk.</u>	23
2222	<u>Aanbrengen betontegels 300x300 mm.</u>	24
2223	<u>Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat.</u>	26
2224	<u>Aanbrengen opsluitbanden.</u>	27
2225	<u>Aanbrengen rijwielpadbanden.</u>	27
2226	<u>Aanbrengen trottoirbanden.</u>	27
2227	<u>Aanbrengen geleidebanden.</u>	28
223	Mobilisatiekosten.	28
23	WERKZAAMHEDEN RIOLERING.	28

231	Graven en aanvullen sleuf t.b.v. leidingen.	28
2311	<u>Graven sleuf + aanbrengen zandbed - sleuflengte</u>	28
232	Opnemen bestaande riolering.	30
2320	<u>Verwijderen bestaand leidingwerk,</u>	31
2321	<u>Verwijderen bestaande kolken.</u>	31
233	Aanleg nieuwe riolering.	31
2330	<u>Aanbrengen leidingwerk, buislengte L<25,0 m</u>	31
2331	<u>Aanbrengen nieuwe kolken.</u>	32
2332	<u>Op hoogte stellen putafdekking.</u>	32
234	Mobilisatiekosten.	32
24	WERKZAAMHEDEN AAN WEGFUNDERINGEN.	32
241	Aanbrengen wegfundering.	32
2410	<u>Aanbrengen nieuwe wegfundering,</u>	32
242	Mobilisatiekosten.	33
25	WERKZAAMHEDEN ASFALTVERHARDINGEN.	33
251	Verwijderen asfaltverharding.	33
2511	<u>Zagen asfaltverhardingen.</u>	33
2512	<u>Opbreken asfaltverhardingen.</u>	33
2513	<u>Frezen aansluitingen asfaltverharding.</u>	34
252	Aanbrengen asfaltverharding.	34
253	Mobilisatiekosten	35
26	AANBRENGEN RODE COATING OP	35
261	Mobilisatiekosten.	35
27	WERKZAAMHEDEN AAN MARKERINGEN.	36
2701	<u>Verwijderen markering thermoplast.</u>	36
2702	<u>Markering thermoplast, slof applicatie.</u>	36
271	Mobilisatiekosten	37
28	ADMINISTRATIEVE WERKZAAMHEDEN.	37
280	Algemeen.	37
281	Opstellen deelopdrachten.	38
3	OMVORMEN TEGELFIETSPADEN NAAR	39
31	GRONDWERK.	39
311	Voorafgaand onderzoek en werkvoorbereiding.	39
312	Ontgravingen.	39
3120	<u>Ontgravingen in cunet.</u>	39
3121	<u>Ontgravingen in bermen.</u>	40
3122	<u>Grond zuigen.</u>	41
313	Aanvullingen.	42
3131	<u>Aanvullen bermen.</u>	42
314	Mobilisatiekosten.	42
32	WERKZAAMHEDEN ELEMENTENVERHARDINGEN.	43
321	Opnemen elementenverhardingen.	43
3210	<u>Opbreken betontegels 300x300x45 mm.</u>	43
3211	<u>Opbreken betontegels 300x300x60 mm.</u>	44
3213	<u>Opbreken betonstraatstenen keiformaat</u>	45
3214	<u>Opbreken opsluitbanden.</u>	47
3215	<u>Opbreken trottoir- en geleidebanden.</u>	49
322	Aanbrengen elementenverhardingen.	51
3221	<u>Aanbrengen straatlaag t.b.v. straat- en tegelwerk.</u>	51
3222	<u>Aanbrengen betontegels 300x300 mm</u>	52
3223	<u>Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat.</u>	54
3224	<u>Aanbrengen opsluitbanden.</u>	55
3225	<u>Aanbrengen rijwielpadbanden.</u>	55
3226	<u>Aanbrengen trottoirbanden.</u>	55
3227	<u>Aanbrengen geleidebanden.</u>	56
323	Mobilisatiekosten.	56
33	WERKZAAMHEDEN RIOLERING.	56

331	Graven en aanvullen sleuf t.b.v. leidingen.	56
3311	<u>Graven sleuf + aanbrengen zandbed - sleuflengte</u>	56
332	Opnemen bestaande riolering.	58
3320	<u>Verwijderen bestaand leidingwerk,</u>	59
3321	<u>Verwijderen bestaande kolken.</u>	59
333	Aanleg nieuwe riolering.	59
3330	<u>Aanbrengen leidingwerk, buislengte L<25,0 m</u>	59
3331	<u>Aanbrengen nieuwe kolken.</u>	60
3332	<u>Op hoogte stellen putafdekking.</u>	60
334	Mobilisatiekosten.	60
34	WERKZAAMHEDEN AAN WEGFUNDERINGEN.	60
341	Aanbrengen wegfundering.	60
3410	<u>Aanbrengen nieuwe wegfundering,</u>	60
342	Mobilisatiekosten.	61
35	WERKZAAMHEDEN ASFALTVERHARDINGEN.	61
351	Verwijderen asfaltverharding.	61
3511	<u>Zagen asfaltverhardingen.</u>	61
3512	<u>Opbreken asfaltverhardingen.</u>	61
3513	<u>Frezen aansluitingen asfaltverharding.</u>	62
352	Aanbrengen asfaltverharding.	62
353	Mobilisatiekosten	63
36	AANBRENGEN RODE COATING OP	63
361	Mobilisatiekosten.	63
37	WERKZAAMHEDEN AAN MARKERINGEN.	64
3701	<u>Verwijderen markering thermoplast.</u>	64
3702	<u>Markering thermoplast, slof applicatie.</u>	64
371	Mobilisatiekosten	65
38	ADMINISTRATIEVE WERKZAAMHEDEN.	65
380	Algemeen.	65
381	Opstellen deelopdrachten.	66
4	OMVORMEN TEGELFIETSPADEN NAAR	67
41	GRONDWERK.	67
411	Voorafgaand onderzoek en werkvoorbereiding.	67
412	Ontgravingen.	67
4120	<u>Ontgravingen in cunet.</u>	67
4121	<u>Ontgravingen in bermen.</u>	68
4122	<u>Grond zuigen.</u>	69
413	Aanvullingen.	70
4131	<u>Aanvullen bermen.</u>	70
414	Mobilisatiekosten.	70
42	WERKZAAMHEDEN ELEMENTENVERHARDINGEN.	71
421	Opnemen elementenverhardingen.	71
4210	<u>Opbreken betontegels 300x300x45 mm.</u>	71
4211	<u>Opbreken betontegels 300x300x60 mm.</u>	72
4213	<u>Opbreken betonstraatstenen keiformaat</u>	73
4214	<u>Opbreken opsluitbanden.</u>	75
4215	<u>Opbreken trottoir- en geleidebanden.</u>	77
422	Aanbrengen elementenverhardingen.	79
4221	<u>Aanbrengen straatlaag t.b.v. straat- en tegelwerk.</u>	79
4222	<u>Aanbrengen betontegels 300x300x45 mm.</u>	80
4223	<u>Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat.</u>	82
4224	<u>Aanbrengen opsluitbanden.</u>	83
4225	<u>Aanbrengen rijwielpadbanden.</u>	83
4226	<u>Aanbrengen trottoirbanden.</u>	83
4227	<u>Aanbrengen geleidebanden.</u>	84
423	Mobilisatiekosten.	84
43	WERKZAAMHEDEN RIOLERING.	84

431	Graven en aanvullen sleuf t.b.v. leidingen.	84
4311	<u>Graven sleuf + aanbrengen zandbed - sleuflengte</u>	84
432	Opnemen bestaande riolering.	86
4320	<u>Verwijderen bestaand leidingwerk,</u>	87
4321	<u>Verwijderen bestaande kolken.</u>	87
433	Aanleg nieuwe riolering.	87
4330	<u>Aanbrengen leidingwerk, buislengte L<25,0 m</u>	87
4331	<u>Aanbrengen nieuwe kolken.</u>	88
4332	<u>Op hoogte stellen putafdekking.</u>	88
434	Mobilisatiekosten.	88
44	WERKZAAMHEDEN AAN WEGFUNDERINGEN.	88
441	Aanbrengen wegfundering.	88
4410	<u>Aanbrengen nieuwe wegfundering,</u>	88
442	Mobilisatiekosten	89
45	WERKZAAMHEDEN ASFALTVERHARDINGEN.	89
451	Verwijderen asfaltverharding.	89
4511	<u>Zagen asfaltverhardingen.</u>	89
4512	<u>Opbreken asfaltverhardingen.</u>	89
4513	<u>Frezen aansluitingen asfaltverharding.</u>	90
452	Aanbrengen asfaltverharding.	90
453	Mobilisatiekosten	91
46	AANBRENGEN RODE COATING OP	91
461	Mobilisatiekosten.	91
47	WERKZAAMHEDEN AAN MARKERINGEN.	92
4701	<u>Verwijderen markering thermoplast.</u>	92
4702	<u>Markering thermoplast, slof applicatie.</u>	92
471	Mobilisatiekosten	93
48	ADMINISTRATIEVE WERKZAAMHEDEN.	93
480	Algemeen.	93
481	Opstellen deelopdrachten.	94
5	(INCIDENTEEL) BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN.	95
500	Pasmaken bestratingsmaterialen.	95
5001	<u>Pasmaken van bestratingselementen middels zagen.</u>	95
501	Toepassen verkeersmaatregelen.	95
502	Treffen maatregelen i.h.k.v. toegankelijkheid op	98
5020	<u>Maatregelen t.b.v. voet- en fietsganger</u>	98
5021	<u>Maatregelen t.b.v. gemotoriseerd verkeer.</u>	99
503	Boombescherming tijdens uitvoering,	100
5030	<u>Toepassen stamommanteling.</u>	100
511	Opnemen, herplaatsen en aanbrengen	100
512	Opnemen, herplaatsen en aanbrengen fietsnietjes.	101
513	Opnemen, herplaatsen en aanbrengen afzetpalen.	102
514	Opnemen, herplaatsen en aanbrengen fietssluisjes.	102
6	LEVERANTIES EN ONTDOENING.	104
61	LEVERANTIES.	104
610	Leverantie losgestorte materialen.	104
611	Leverantie elementenverhardingen.	104
6110	<u>Leverantie betonstraatstenen keiformaat.</u>	104
6112	<u>Leverantie betontegels 300x300x45 mm</u>	107
6113	<u>Leverantie betontegels 300x300x60 mm</u>	108
6126	<u>Leverantie opsluitbanden 60x200 mm.</u>	109
6127	<u>Leverantie opsluitbanden 80x200 mm.</u>	109
6128	<u>Leverantie opsluit- en gazonbanden 100x200 mm.</u>	109
6129	<u>Leverantie opsluitbanden 120x250 mm.</u>	111
6130	<u>Leverantie trottoirbanden 130/150x250 mm</u>	111
6132	<u>Leverantie rijwielpadbanden.</u>	112

6133	<u>Leverantie geleidebanden.</u>	112
614	Leverantie materiaal voor riolering,	113
6141	<u>Leverantie PVC- buismateriaal t.b.v. vrijvervalriolering</u>	113
6142	<u>Leverantie kolken.</u>	114
615	Leverantie asfalt.	115
62	ONTDOENING.	115
8	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL.	117
810	Inzetten personeel en materieel op werkdagen tussen	117
8101	<u>Inzetten personeel.</u>	117
8102	<u>Inzetten materieel.</u>	117
9	Staartposten	120
3.	B e p a l i n g e n	121
01	Algemeen en administratief	122
01 01	Algemene bepalingen	122
01 02	Betalingsregelingen: deelopdracht.	123
01 03	Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden	123
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling.	123
01 05	Betalingsregelingen, declaraties.	123
01 07	Zekerheidsstelling	124
01 08	Bijdragen	124
01 09	Kabels en leidingen	124
01 11	Verband met andere werken	126
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer.	127
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdsschema, werkplan	129
01 14	Bouwstoffen	130
01 16	Verzekeringen	131
01 17	Vrijgekomen materialen	132
01 18	Maatregelen i.v.m. bescherming te handhaven vegetatie.	133
01 19	Arbeidsomstandigheden	134
01 21	RAW-raamovereenkomst	135
01 26	Bouwvergaderingen	135
22	Technische bepalingen grondwerken	137
22 0	Grondwerken, algemeen	137
22 02	Eisen en uitvoeringen grondwerken, algemeen	137
22 05	Bijbehorende verplichtingen grondwerken, algemeen	137
22 07	Meet- en verrekenmethoden grondwerken, algemeen	137
25	Technische bepalingen leidingwerk	138
25 1	Deelhoofdstuk 25.1	138
25 12	Eisen en uitvoering leidingwerk	138
51	Technische bepalingen groenvoorzieningen	139
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	139
51 02	Eisen en uitvoering groenvoorzieningen	139
51 05	Bijbehorende verplichtingen groenvoorzieningen, algemeen	139
61	Technische bepalingen werk algemene aard	140
61 0	Deelhoofdstuk 61.0	140
61 05	Bijbehorende verplichtingen	140
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	141
62 0	Algemeen	141
62 05	Bijbehorende verplichtingen.	141
62 06	Juridisch	141

62 1	Deelhoofdstuk 62.1	141
62 11	Begrippen	141
62 12	Eisen en uitvoering verkeersmaatregelen	141
62 13	Informatie-overdracht	143
62 14	Risicoverdeling en garanties	143
62 15	Bijbehorende verplichtingen	144
80	Funderingslagen.	146
80 1	Verhardingslagen van steenmengsel	146
80 12	Eisen en uitvoering verhardingslagen van steenmengsel.	146
80 13	Informatie-overdracht Verhardingslagen van steenmengsel.	146
80 16	Bouwstoffen Verhardingslagen van steenmengsel.	147
81	Bitumineuze verhardingen.	148
81 0	Deelhoofdstuk 81.0	148
81 02	Eisen en uitvoering	148
81 1	Vorbereidende werkzaamheden	148
81 12	Eisen en uitvoering voorbereidende werkzaamheden.	148
81 2	Asfaltverhardingen	149
81 22	Eisen en uitvoering Asfaltverhardingen.	149
81 25	Bijbehorende verplichtingen, Asfaltverhardingen.	149
81 26	Bouwstoffen.	149
81 27	Meet- en verrekenmethoden asfaltverhardingen	149
83	Elementenverhardingen	151
83 1	Straatwerk	151
83 12	Eisen en uitvoering straatwerk	151
83 15	Bijbehorende verplichtingen straatwerk	152
83 16	Bouwstoffen	152
83 17	Meet- en verrekenmethoden	152

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Maassluis.

02 Directie

Wordt namens de opdrachtgever nader aangewezen. In de opdrachtbrief worden de personen genoemd die gerechtigd zijn om als directie op te treden.

03 Locatie

De, volgens deze RAW-raamovereenkomst, uit te voeren deelopdrachten kunnen zijn gelegen op elke locatie binnen de gemeente Maassluis.

04 Algemene beschrijving

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

Bestaande fietspaden met tegelverharding omvormen naar asfaltverharding.

Te onderscheiden:

- a. Opnemen en afvoeren elementenverhardingen;
- b. Grondwerk m.b.t. bestaand zandbed;
- c. Aanbrengen wegfundering;
- d. Aanbrengen asfaltconstructie;
- e. Met a t/m d verband houdende bijkomende werkzaamheden zoals:
 - werkzaamheden aan riolering;
 - werkzaamheden aan elementenverhardingen;
 - werkzaamheden aan bermen;
 - werkzaamheden aan markering en bebording;
 - treffen tijdelijke maatregelen.

05 Tijdsbepaling

1. De RROK vangt aan per 19 augustus 2024 en kent een looptijd van 2 jaar.
Opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de looptijd met maximaal 2 x 1 jaar te verlengen. Indien Opdrachtgever daartoe overgaat is Opdrachtnemer gehouden zich te conformeren aan dat besluit. Verlenging vindt plaats onder gelijke voorwaarden.
2. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor de werking van deze RAW-raamovereenkomst te verlengen tot een maximum opdrachtsom van € 3.380.000,- in totaal. Dit betreft een ingeschat bedrag; er kunnen door de aannemer geen rechten aan worden ontleend.
3. Tot werkdagen worden gerekend werkdagen van 06:00 tot 17:00 uur.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 6 maanden.

07 Kwaliteitsborging

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

PAR

08 Omzet

1. Het bedrag genoemd bij deel 1 par. 05 lid 02 betreft een ingeschat bedrag; er kunnen door de aannemer geen rechten aan worden ontleend.
2. Zodra de gezamenlijke omzet voor de RROK Onderhoud asfaltverhardingen 2024-2026 Gemeente Maassluis nr. WE-2024-004 én de RROK Omvorming verhardingen fietspaden 2024-2025 Gemeente Maassluis nr. WE-2024-005 de Europese aanbestedingsdrempel voor werken overschrijdt, sorteert de overeenkomst geen effect meer.
3. Afwijkingen van het bij deel 1 par. 05 lid 02 genoemde bedrag, hoe groot dan ook, geven de aannemer geen enkel recht op enige tegemoetkoming.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tot deze RAW-raamovereenkomst behoren op het moment van aanbesteding geen tekeningen. De opdrachtgever behoudt zich echter het recht voor om per deelopdracht één of meerdere tekeningen aan deze deelopdracht toe te voegen. Deze tekeningen worden dan geacht een integraal onderdeel te zijn van de betreffende deelopdracht en van deze RAW-raamovereenkomst.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Per deelopdracht verstrekt de directie gegevens m.b.t. peilen en hoofdafmetingen. Elk uitzetwerk behoort tot de verplichtingen van de aannemer.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2015, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. Resultaat verdichting en profiel grondverbetering;
2. Resultaat verdichting en profiel wegfundering.

04 Bijlagen

Bij deze RAW-raamovereenkomst behoren de volgende inschrijvingsdocumenten;

- Bijlage 1 Inschrijvingsbiljet;
- Bijlage 2 Inschrijvingsstaat;
- Bijlage 3 Model "V&G-plan ontwerpfase";
- Bijlage 4 Bomenposter;
- Bijlage 5 Protocol WAV;
- Bijlage 6 Spelregels Social Return Arbeidsmarktregio.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
1		. .	NADERE TOELICHTING. - In dit deel 2.2 zijn de meest voorkomende besteksposten gestaffeld naar de lengte van het fietspad. Prijzen per eenheid behorende bij een staffel vermeld op de inschrijvingsstaat blijven onveranderd ongeacht de werkelijke hoeveelheid die behoort bij een specifieke deelopdracht. - Kleine onderbrekingen van een fietspad, met een onderbrekingslengte van maximaal 100 m, wijzigen de omvang van de staffel niet.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			OMVORMEN TEGELFIETSPADEN NAAR ASFALTFIETSPADEN; PADLENGTE 25<=L<100 M. - De volgens deze bestekspostserie om te vormen fietspadverharding heeft een lengte vanaf 25 tot 100 - Bij de berekening van de hoeveelheden ter inlichting wordt gebruik gemaakt van de gemiddelde fietspadlengte van 62,5 m; afwijkingen op dit gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.			
21			GRONDWERK.			
211			Voorafgaand onderzoek en werkvoorbereiding.			
211010	172101		Nemen monster uit landbodem. Grondsoort zand onder tegelverharding. Grondwaterstand n.v.t. Monsterneming: zie artikel 17.02.02 van de Standaard 1. Ongeroid monster 1. Bemonsteringspatroon lineair. 2. Boordiepte 0,30 m 1. Monsters op de geëigende wijze verpakken, conserveren en afleveren bij laboratorium	st	15,00	F
211020	172199		Uitvoering bodemonderzoek volgens NEN 5740 Onderzoek ter bepaling of van een bodemverontreiniging sprake is. Onderzoek uitvoeren in een daartoe geaccrediteerd laboratorium. Verrekening per volledige boorkern; uitgaande van een gemiddelde genomen monster met een lengte van 0,30 m. Inclusief rapportage en advies aan directie UAV.	st	5,00	F
211030	172199		Uitvoering vooronderzoek volgens NEN 5725 Betreft: controle in digitale informatiebronnen naar geschiedenis en onderzoeksrapporten van een terrein of weg. Inclusief rapportage en advies aan directie UAV.	st	5,00	F
211040	172199		Uitvoering graafmelding. Betreft: tijdig melden graafwerkzaamheden bij kadaster. Inclusief rapportage aan directie UAV.	st	5,00	F
211050	102101		Graven proefsleuf. Betreft: proefsleuf voor bepaling van de ligging van bestaande kabels en leidingen; uitgaande van een gemiddelde van 1 proefsleuf per gemiddelde fietspad lengte van 15 m. Gemiddelde lengte per afzonderlijke sleuf: maximaal 3,0 m. Opbouw van de ondergrond: Ondergrond:zand. Gemiddelde sleufdiepte: 0,60 m 9. Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond. Ligging aangetroffen kabels en leidingen digitaal inmeten in horizontaal en verticaal vlak a.d.h.v. GBKN en middels een .DXF-bestand rapporteren aan de directie UAV. 2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	st	15,00	F
212			Ontgravingen.			
2120			<u>Ontgravingen in cunet.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
212010	220101	. .1.1.1.1	Grond ontgraven uit cunet Betreft zandbed onder weggenomen tegelverharding. Grondsoort: zand Zand, indien geschikt en nodig, deels aanwenden voor toepassing bij bestekpostseries 2221 en 2311 overtollig zand afvoeren volgens bestekspostnummer 212020 . Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld vanaf 2 tot 3,5 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	410,00 F	
212020	220201	3.1.	Grond vervoeren. Grondsoort: zand. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 212010 . Kosten ontoediening verrekenen volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 62	m3	410,00 F	
212030	220101	. .1.1.1.1	Grond ontgraven uit cunet Betreft grond onder weggenomen tegelverharding en zandlaag ter verkrijging van een voldoende diep cunet. Grondsoort: grond. Grond, indien geschikt en nodig, deels aanwenden voor toepassing bij bestekpostserie 2131 ; overtollig grond afvoeren volgens bestekspostnummer 212040 . Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 3,20 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	140,00 F	
212040	220201	3.1.	Grond vervoeren. Betreft grond onderzocht volgens bestekspostserie 211 . Grondsoort: grond. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 212030 Kosten ontoediening verrekenen volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 62	m3	140,00 F	
2121		. .	<u>Ontgravingen in bermen.</u> • Deze bestekspostserie aanwenden in gevallen de bestaande tegelverharding minder breed is dan de nieuwe asfaltverharding en het cunet daardoor moet worden verbreed.			
212110	512501	 9.1.9.1	Maaian bermen en taluds. Betreft: bermen die vanwege de aanleg van voldoende brede wegfundering moeten worden afgegraven. Maaian in voorbereiding op frezen berm volgens besteksopstnummer 212120 . Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	3,00 F	
212120	222107	. 1.1.3.1	Frezen. Betreft: bermen die vanwege de aanleg van voldoende brede wegfundering moeten worden afgegraven. Frezen in voorbereiding op bestekspostnummer 212130 Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m Frezen met de rijrichting mee	are	3,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4 : 5 : 6				
212130	220101	.	.	.	.	Grond ontgraven uit cunet Betreft: cunet in bestaande bermen die, vanwege de aanleg van voldoende brede wegfundering, moet worden gegraven. Ontgraven in voorbereiding op werkzaamheden volgens bestekspostserie 24 Grondsoort: grond. Grond, indien geschikt en nodig, deels aanwenden voor toepassing bij bestekpostserie 2131 ; overtollig grond afvoeren volgens bestekspostserie 212140 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld ca. 0,35 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld ca. 0,50 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	53,00	F	
212140	220201	.	.	.	.	Grond vervoeren. Betreft grond onderzocht volgens bestekspostserie 211 . Grondsoort: grond 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnummer 212130 .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond ; kosten ontdoening verrekenen volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 62 .4. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	53,00	F	
2122		.	.	.	.	<u>Grond zuigen.</u>				
212210	240210	.	.	.	.	Grond zuigen uit sleuf. Grond en/of zand zuigen t.p.v. boomwortels of kabel- en leidingtracé. 9. Gemiddelde lengte tot 5,0 m per sleuf .1. Zuigen tot een diepte van: 0,40 tot 0,60 m .1. Locatie is bereikbaar vanaf de openbare weg .1. Te rekenen op een afstand tussen sleuf en voertuig van gemiddeld 5,0 m. .9 Vrijgekomen toepasbaar zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren. Grond, indien geschikt en nodig, deels aanwenden voor toepassing bij bestekpostserie 2131 ; overtollig grond afvoeren volgens bestekspostnummer 212240 .	m	3,00	F	
		.	.	.	.		m			3,00 I
212220	240210	.	.	.	.	Grond zuigen uit sleuf. Grond en/of zand zuigen t.p.v. boomwortels of kabel- en leidingtracé. 9. Gemiddelde lengte tot 5,0 m per sleuf .2. Zuigen tot een diepte van: 0,60 tot 0,80 m .1. Locatie is bereikbaar vanaf de openbare weg .1. Te rekenen op een afstand tussen sleuf en voertuig van gemiddeld 5,0 m. .9 Vrijgekomen toepasbaar zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren. Grond, indien geschikt en nodig, deels aanwenden voor toepassing bij bestekpostserie 2131 ; overtollig grond afvoeren volgens bestekspostnummer 212240 .	m	3,00	F	
		.	.	.	.		m			3,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
212230	240210	 9.4.1.9	Grond zuigen uit sleuf. Grond en/of zand zuigen t.p.v. boomwortels of kabel- en leidingtracé. Gemiddelde lengte tot 5,0 m per sleuf Zuigen tot een diepte van: 0,8 tot 1,20 m Locatie is bereikbaar vanaf de openbare weg Te rekenen op een afstand tussen sleuf en voertuig van gemiddeld 5,0 m. Vrijgekomen toepasbaar zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren. Grond, indien geschikt en nodig, deels aanwenden voor toepassing bij bestekpostserie 2131 ; overtollig grond afvoeren volgens bestekspostnummer 212240 .	m	3,00	F	
212240	220201	. 1.3.4.	Grond vervoeren. Betreft grond en/of zand onderzocht volgens bestekspostserie 211 . Grondsoort: grond en/of zand Grond vrijgekomen bij bestekspostserie 2122 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond ; kosten ontdoening verrekenen volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 62 Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	5,00	F	
213			Aanvullingen.				
2131			<u>Aanvullen bermen.</u>				
213110	220302	. 3.3.6.1	Grond verwerken in bekleding. Betreft: aanvulling tussen bestaande berm en asfaltconstructie Grondsoort: bovengrond vrijgekomen bij bestekspostnummer 212130 of aangevoerd volgens bestekspostnummers 610050 , 610060 of 610070 . Dikte van 0 tot 0,20 m Breedte oppervlak van 0 tot 1,5 m Profileren volgens bestekspostnr. 113120 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	30,00	F	
213120	221131	. 1.2.1.1	Egaliseren. Betreft berm aangevuld volgens bestekspostnummer 213110 . Egaliseren in voorbereiding op de werkzaamheden volgens bestekspostnummer 213130 . Bovenzijde oppervlak 30 asfaltverharding. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	3,00	F	
213130	511101	 1.1.1.9.2.	Zaaien. Betreft aangevulde berm.. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel t.b.v. bermen: Advata Highway Y of gelijkwaardig. Hoeveelheid:1,5 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	3,00	F	
214			Mobilisatiekosten.				
214010	100124		Mobiliseren van materieel.	keer	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221			Betreft eenmalige verrekening per fietspad. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel, alsmede klein materieel benodigd bij de uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostserie 21				
2210			Opnemen elementenverhardingen.				
			<u>Opbreken betontegels 300x300x45 mm.</u> Het is aan de directie UAV te besluiten of vrijgekomen tegels				
			• in zijn geheel of deels zullen hergebruikt op locatie, of				
			• in zijn geheel of deels zullen worden gepalleteerd in voorbereiding op later hergebruikt op andere locatie i Maassluis, of				
			• na palleteren in eigendom vervallen aan Opdrachtnemer.				
221010	831703		Opbreken betontegels. Betreft: tegelwerk in voetpaden. Totale breedte tot 1,5 m	m2	110,00	F	
		1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm ; kleur grijs				
		.9	De vrijgekomen, niet voor hergebruik geschikte materialen afvoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van het oppervlak.				
			Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond volgens bestekpostnummer 221011 ; waarna materiaal palleteren volgens bestekpostnummer 221040 .				
221011	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2			93,50 I
		9.	Betontegels 300x300x45 mm				
		.9.	Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer.				
			Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik.				
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekpostnummer 621080				
221020	831703		Opbreken betontegels. Betreft: tegelwerk in voetpaden. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m	m2	320,00	F	
		1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm ; kleur grijs				
		.9	De vrijgekomen, niet voor hergebruik geschikte materialen afvoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van het oppervlak.				
			Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond volgens bestekpostnummer 221021 ; waarna materiaal palleteren volgens bestekpostnummer 221020 .				
221021	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2			272,00 I
		9.	Betontegels 300x300x45 mm				
		.9.	Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer.				
			Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik.				
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekpostnummer 621080				
221030	831703		Opbreken betontegels. Betreft: tegelwerk in voetpaden. Totale breedte van 3,0 m en meer	m2	84,00	F	
		1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm ; kleur grijs				
		.9	De vrijgekomen, niet voor hergebruik geschikte materialen afvoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van het oppervlak.				
			Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond volgens bestekpostnummer 221031 ; waarna materiaal palleteren volgens bestekpostnummer 221030 .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
221031	831503	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2		71,40	I
		9.	.	Betontegels 300x300x45 mm				
		.9.	.	Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer.				
		.	.	Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op				
		.	.	/ nabij de locatie voor hergebruik.				
		.	1	Onbruikbare materialen vervoeren volgens				
		.	.	bestekspostnummer 621080				
221040	831799	.	.	Palleteren betontegels 300x300x45 mm.	m2	440,00	F	
		.	.	Betreft: de vrijgekomen af te voeren hergebruikbare				
		.	.	betontegels 300x300x45 mm; voorbereid op mechanisch				
		.	.	straten in het verband volgens aanwijzing van de directie				
		.	.	UAV, op pallet stapelen en geheel omwikkelen met plastic				
		.	.	folie.				
		.	.	Per pallet maximaal 1000 kg bestratingsmateriaal stapelen.				
		.	.	Blokpallets afmetingen 1200x1000x144 mm				
		.	.	draagvermogen 1000 kg.				
		.	.	Elders in Maassluis toe te passen materiaal na palleteren				
		.	.	vervoeren naar en lossen op een locatie op aanwijzing van				
		.	.	de directie UAV; verrekening vervoer volgens				
		.	.	bestekspostnummer 810310				
		.	.	Opbrengst van in eigendom Opdrachtnemer vervallend				
		.	.	gepalleteerd materiaal verrekenen volgens				
		.	.	bestekspostnummer 221050				
221050	831199	.	.	Opbrengst betontegels 300x300x45 mm	m2	440,00	F	
		.	.	Betreft: af te voeren herbruikbare gepalleteerde betontegels				
		.	.	300x300x45 mm en 150x300x45 mm.				
		.	.	Kleur: grijs.				
		.	.	Materiaal wordt eigendom van de aannemer.				
2211		.	.	<u>Opbreken betontegels 300x300x60 mm.</u>				
221110	831703	.	.	Opbreken betontegels.	m2	45,00	F	
		.	.	Betreft: tegelwerk in voetpaden.				
		1.	.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.3.	.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm kleuren rood en grijs				
		.	9	De vrijgekomen, niet voor hergebruik geschikte materialen				
		.	.	afvoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen				
		.	.	op gemiddeld 15% van het oppervlak.				
		.	.	Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond				
		.	.	volgens bestekspostnummer 221111 ; waarna materiaal				
		.	.	palleteren volgens bestekspostnummer 221140 .				
221111	831503	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2		38,25	I
		9.	.	Betontegels 300x300x60 mm				
		.9.	.	Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer.				
		.	.	Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op				
		.	.	/ nabij de locatie voor hergebruik.				
		.	1	Onbruikbare materialen vervoeren volgens				
		.	.	bestekspostnummer 621080				
221120	831703	.	.	Opbreken betontegels.	m2	340,00	F	
		.	.	Betreft: tegelwerk in voetpaden.				
		2.	.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
		.3.	.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm kleuren rood en grijs				
		.	9	De vrijgekomen, niet voor hergebruik geschikte materialen				
		.	.	afvoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen				
		.	.	op gemiddeld 15% van het oppervlak.				
		.	.	Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond				
		.	.	volgens bestekspostnummer 221121 ; waarna materiaal				
		.	.	palleteren volgens bestekspostnummer 221120 .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
221121	831503	 9.9.1	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels 300x300x60 mm Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer. Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik. Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621080	m2		289,00	I
221130	831703	 3.3.9 .	Opbreken betontegels. Betreft: tegelwerk in voetpaden. Totale breedte van 3,0 m en meer Betontegels 300 x 300 x 60 mm kleuren rood en grijs De vrijgekomen, niet voor hergebruik geschikte materialen afvoeren volgens bestekspostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van het oppervlak. Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond volgens bestekspostnummer 221131 ; waarna materiaal palleteren volgens bestekspostnummer 221130 .	m2	420,00	F	
221131	831503	 9.9.1	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels 300x300x60 mm Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer. Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik. Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621080	m2		357,00	I
221140	831799	. .	Palleteren betontegels 300x300x60 mm. Betreft: de vrijgekomen af te voeren hergebruikbare betontegels 300x300x60 mm; gesorteerd naar kleur; voorbereid op mechanisch straten in het verband volgens aanwijzing van de directie UAV, op pallet stapelen en geheel omwikkelen met plastic folie. Per pallet maximaal 1000 kg bestratingsmateriaal stapelen. Blokpallets afmetingen 1200x1000x144 mm draagvermogen 1000 kg. Elders in Maassluis toe te passen materiaal na palleteren vervoeren naar en lossen op een locatie op aanwijzing van de directie UAV; verrekening vervoer volgens bestekspostnummer 810310 Opbrengst van in eigendom Opdrachtnemer vervallend gepalleteerd materiaal verrekenen volgens bestekspostnummer 221150 of 221160	m2	680,00	F	
221150	831199	. .	Opbrengst betontegels 300x300x60 mm; grijs. Betreft: af te voeren herbruikbare gepalleteerde betontegels 300x300x60 mm en 150x300x60 mm. Kleur: grijs. Materiaal wordt eigendom van de aannemer. Inclusief de kosten voor opladen op een transportmiddel en vervoeren naar een ontvangstlocatie ter keuze van Opdrachtnemer.	m2	340,00	F	
221160	831199	. .	Opbrengst betontegels 300x300x60 mm; rood. Betreft: af te voeren herbruikbare gepalleteerde betontegels 300x300x60 mm en 150x300x60 mm. Kleur: rood. Materiaal wordt eigendom van de aannemer. Inclusief de kosten voor opladen op een transportmiddel en vervoeren naar een ontvangstlocatie ter keuze van Opdrachtnemer.	m2	340,00	F	
2213			<u>Opbreken betonstraatstenen keiformaat</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221310	831702	 1.3.9	Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm De vrijgekomen materialen niet voor hergebruik geschikt vervoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van het oppervlak. Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond volgens bestekspostnummer 221311 . Niet op locatie te herbruiken materiaal palleteren volgens bestekspostnummer 221340 .	m2	1,00	F	
		. .		m2			1,00 H
221311	831503	 9.9. .1	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen standaard keiformaat. Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer. Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik. Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621080	m2			1,00 I
221320	831702	 2.3.9	Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm De vrijgekomen materialen niet voor hergebruik geschikt vervoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van het oppervlak.	m2	2,00	F	
		. .	Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond volgens bestekspostnummer 221321 . Niet op locatie te herbruiken materiaal palleteren volgens bestekspostnummer 221340 .	m2			2,00 H
221321	831503	 9.9.1	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen standaard keiformaat. Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer. Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621080	m2			2,00 I
221330	831702	 3.3.9	Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte van 3,0 m en meer Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm De vrijgekomen materialen niet voor hergebruik geschikt vervoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van het oppervlak.	m2	27,00	F	
		. .	Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond volgens bestekspostnummer 221331 . Niet op locatie te herbruiken materiaal palleteren volgens bestekspostnummer 221340 .	m2			4,00 R
		. .		m2			23,00 H
221331	831503	 9.9. .1	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen standaard keiformaat. Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer. Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik. Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621080	m2			23,00 I
		. .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
221340	831799		Palleteren betonstraatstenen keiformaat Betreft: de vrijgekomen af te voeren herbruikbare betonstraatstenen keiformaat; gesorteerd naar kleur; voorbereid op mechanisch straten in het verband volgens aanwijzing van de directie UAV, op pallet stapelen en geheel omwikkelen met plastic folie. Per pallet maximaal 1000 kg bestratingsmateriaal stapelen. Blokpallets afmetingen 1200x1000x144 mm draagvermogen 1000 kg. Elders in Maassluis toe te passen materiaal na palleteren vervoeren naar en lossen op een locatie op aanwijzing van de directie UAV; verrekening vervoer volgens bestekspostnummer 810310 Opbrengst van in eigendom Opdrachtnemer vervallend gepalletteerd materiaal verrekenen volgens bestekspostnummer 221350 of 221360	m2	5,00	F
221350	831199		Opbrengst betonstraatstenen keiformaat; grijs. Betreft: af te voeren herbruikbare betonstraatstenen keiformaat; inclusief halven en bisschopsmutsen.. Kleur: grijs. Materiaal wordt eigendom van de aannemer. Inclusief de kosten voor opladen op een transportmiddel en vervoeren naar een ontvangstlocatie ter keuze van Opdrachtnemer.	m2	3,00	F
221360	831199		Opbrengst betonstraatstenen keiformaat; rood. Betreft: af te voeren herbruikbare betonstraatstenen keiformaat; inclusief halven en bisschopsmutsen.. Kleur: rood. Materiaal wordt eigendom van de aannemer. Inclusief de kosten voor opladen op een transportmiddel en vervoeren naar een ontvangstlocatie ter keuze van Opdrachtnemer.	m2	3,00	F
2214			<u>Opbreken opsluitbanden.</u>			
221410	831711	 3.9	Opbreken betonbanden. Opsluitbanden 60 x 200 mm De vrijgekomen, niet voor hergebruik geschikte materialen afvoeren volgens bestekspostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van de lengte Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond volgens bestekspostnummer 221411 ; waarna materiaal palleteren volgens bestekspostnummer 221420 .	m	270,00	F
221411	101199		Opsluitbanden 60x200 mm ontdoen van grond. Opsluitbanden 60x200 mm Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer. Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik. Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621080	ton		2,70 I
221420	831799		Palleteren opsluitbanden 60x200 mm. Betreft: af te voeren herbruikbare opsluitbanden 60x200 mm; op pallet stapelen en geheel omwikkelen met plastic folie. Per pallet maximaal 1000 kg bestratingsmateriaal stapelen. Blokpallets afmetingen 1200x1000x144 mm draagvermogen 1000 kg. Elders in Maassluis toe te passen materiaal na palleteren vervoeren naar en lossen op een locatie op aanwijzing van de directie UAV; verrekening vervoer volgens bestekspostnummer 810310 Opbrengst van in eigendom Opdrachtnemer vervallend gepalletteerd materiaal verrekenen volgens bestekspostnummer 221430	m st	230,00	F L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221430	831199		Opbrengst opsluitbanden 60x200 mm. Betreft: af te voeren herbruikbare opsluitbanden 60x200 mm. Kleur: grijs. Materiaal wordt eigendom van de aannemer.	m	230,00 F		
221440	831711	4.9	Opbreken betonbanden. Opsluitbanden 80 x 200 mm De vrijgekomen, niet voor hergebruik geschikte materialen afvoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van de lengte Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van rond volgens bestekpostnummer 221441 ; waarna materiaal palleteren volgens bestekpostnummer 221450 .	m	60,00 F		
221441	101199		Opsluitbanden 80x200 mm ontdoen van grond. Opsluitbanden 80x200 mm Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer. Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik. Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekpostnummer 621080	ton		0,60 I	
221450	831799		Palleteren opsluitbanden 80x200 mm. Betreft: af te voeren herbruikbare opsluitbanden 80x200 mm; op pallet stapelen en geheel omwikkelen met plastic folie. Per pallet maximaal 1000 kg bestratingsmateriaal stapelen. Blokpallets afmetingen 1200x1000x144 mm draagvermogen 1000 kg. Elders in Maassluis toe te passen materiaal na palleteren vervoeren naar en lossen op een locatie op aanwijzing van de directie UAV; verrekening vervoer volgens bestekpostnummer 810310 Opbrengst van in eigendom Opdrachtnemer vervallend gepalleteerd materiaal verrekenen volgens bestekpostnummer 221460	m st	51,00 F		3,00 L
221460	831199		Opbrengst opsluitbanden 80x200 mm. Betreft: af te voeren herbruikbare opsluitbanden 80x200 mm. Kleur: grijs. Materiaal wordt eigendom van de aannemer.	m	51,00 F		
221470	831711	5.9	Opbreken betonbanden. Opsluitbanden 100 x 200 mm De vrijgekomen, niet voor hergebruik geschikte materialen afvoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van de lengte Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond volgens bestekpostnummer 221471 ; waarna materiaal palleteren volgens bestekpostnummer 221480 .	m	210,00 F		
221471	101199		Opsluitbanden 100x200 mm ontdoen van grond.. Opsluitbanden 100x200 mm Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer. Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik. Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekpostnummer 621080	ton		2,10 I	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221480	831799		Palleteren opsluitbanden 100x200 mm. Betreft: af te voeren herbruikbare opsluitbanden 100x200 mm; op pallet stapelen en geheel omwikkelen met plastic folie. Per pallet maximaal 1000 kg bestratingsmateriaal stapelen. Blokpallets afmetingen 1200x1000x144 mm draagvermogen 1000 kg. Elders in Maassluis toe te passen materiaal na palleteren vervoeren naar en lossen op een locatie op aanwijzing van de directie UAV; verrekening vervoer volgens bestekspostnummer 810310 Opbrengst van in eigendom Opdrachtnemer vervallend gepalletteerd materiaal verrekenen volgens bestekspostnummer 221490	m	180,00	F	
				st			9,00 L
221490	831199		Opbrengst opsluitbanden 100x200 mm. Betreft: af te voeren herbruikbare opsluitbanden 100x200 mm. Kleur: grijs. Materiaal wordt eigendom van de aannemer.	m	180,00	F	
2215			<u>Opbreken trottoir- en geleidebanden.</u>				
221510	831711		Opbreken betonbanden. 3. . . . Trottoirbanden 130/150 x 250 mm9 De vrijgekomen materialen niet voor hergebruik geschikt vervoeren volgens bestekspostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van de totale lengte. Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond volgens bestekspostnummer 221511 ; waarna materiaal palleteren volgens bestekspostnummer 221530	m	45,00	F	
				m			7,00 R
221511	831599		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Trottoirbanden 130/150x250 mm Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer. Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik. Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621080	m			38,00 I
221520	831711		Opbreken betonbanden. 3. . . . Trottoirbanden 130/150 x 250 mm9 De vrijgekomen materialen niet voor hergebruik geschikt vervoeren volgens bestekspostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van de totale lengte Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond volgens bestekspostnummer 221521 ; waarna materiaal palleteren volgens bestekspostnummer 221530	m	45,00	F	
				m			7,00 R
				m			38,00 H
221521	831599		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond en specieresten. Trottoirbanden 130/150x250 mm Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer. Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik. Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621080 en 621010	m			38,00 I
221530	831799		Palleteren trottoirbanden 130/150x250 mm. Betreft: af te voeren herbruikbare trottoirbanden 130/150x250 mm.op pallet stapelen en geheel omwikkelen met plastic folie. Elders in Maassluis toe te passen materiaal na palleteren vervoeren naar en lossen op een locatie op aanwijzing van de directie UAV; verrekening vervoer volgens bestekspostnummer 810310 Opbrengst van in eigendom Opdrachtnemer vervallend gepalletteerd materiaal verrekenen volgens bestekspostnummer 221540	m	77,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
221540	831199		Opbrengst opsluitbanden 130/150x250 mm.	m	77,00 F	
			Betreft: trottoirbanden 130/150x250 mm incl. bocht- en	m		77,00 H
			hoekstukken.			
			Kleur: grijs			
			Materiaal wordt eigendom van de aannemer.			
221550	831711		Opbreken betonbanden.	m	15,00 F	
			Trottoirbanden 115/225x250			
		9	De vrijgekomen materialen niet voor hergebruik geschikt	m		2,00 R
			vervoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen			
			op gemiddeld 15% van de totale lengte.			
			Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond			
			volgens bestekpostnummer 221551 ; waarna materiaal			
			palleteren volgens bestekpostnummer 221570 .			
221551	831599		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m		13,00 I
			Trottoirbanden 115/225x250 mm			
			Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer.			
			Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op			
			/ nabij de locatie voor hergebruik.			
			Onbruikbare materialen vervoeren volgens			
			bestekpostnummer 621080			
221560	831711		Opbreken betonbanden.	m	15,00 F	
		9	Trottoirbanden 115/225x250 mm			
		9	De vrijgekomen materialen niet voor hergebruik geschikt	m		2,00 R
			vervoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen			
			op gemiddeld 15% van de totale lengte			
			Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond	m		13,00 H
			volgens bestekpostnummer 221561 ; waarna materiaal			
			palleteren volgens bestekpostnummer 221570 .			
221561	831599		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond en specieresten.	m		13,00 I
			trottoirbanden 115/225x250 mm			
			Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer.			
			Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op			
			/ nabij de locatie voor hergebruik.			
			Onbruikbare materialen vervoeren volgens			
			bestekpostnummer 621080 en 621010			
221570	831799		Palleteren trottoirbanden 115/225x250 mm.	m	26,00 F	
			Betreft: af te voeren herbruikbare trottoirbanden			
			115/225x250 mm.op pallet stapelen en geheel omwikkelen			
			met plastic folie.			
			Elders in Maassluis toe te passen materiaal na palleteren			
			vervoeren naar en lossen op een locatie op aanwijzing van			
			de directie UAV; verrekening vervoer volgens			
			bestekpostnummer 810310			
			Opbrengst van in eigendom Opdrachtnemer vervallend			
			gepalleteerd materiaal verrekenen volgens			
			bestekpostnummer 221580			
221580	831199		Opbrengst opsluitbanden 115/225x250 mm.	m	26,00 F	
			Betreft: trottoirbanden 115/225x250 mm incl. bocht- en	m		26,00 H
			hoekstukken.			
			Kleur: grijs			
			Materiaal wordt eigendom van de aannemer.			
221590	831711		Opbreken betonbanden.	m	12,00 F	
		9	Geleidebanden 50/200x200			
		9	De vrijgekomen materialen niet voor hergebruik geschikt	m		2,00 R
			vervoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen			
			op gemiddeld 15% van de totale lengte.			
			Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond			
			volgens bestekpostnummer 221591 ; waarna materiaal			
			palleteren volgens bestekpostnummer 221610 .			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
221591	831599		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m		10,00	I
			Geleidebanden 50/200x200 mm				
			Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer.				
			Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op				
			/ nabij de locatie voor hergebruik.				
			Onbruikbare materialen vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 621080				
221600	831711		Opbreken betonbanden.	m	12,00	F	
			Geleidebanden 50/200x200 mm				
		9	De vrijgekomen materialen niet voor hergebruik geschikt	m		2,00	R
			vervoeren volgens bestekspostnummer 621010 ; te rekenen				
			op gemiddeld 15% van de totale lengte				
			Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond	m		10,00	H
			volgens bestekspostnummer 221601 ; waarna materiaal				
			palleteren volgens bestekspostnummer 221610 .				
221601	831599		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond en specieresten.	m		10,00	I
			Geleidebanden 50/200x200 mm				
			Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer.				
			Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op				
			/ nabij de locatie voor hergebruik.				
			Onbruikbare materialen vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 621080 en 621010				
221610	831799		Palleteren geleidebanden 50/200x200 mm.	m	20,00	F	
			Betreft: af te voeren herbruikbare geleidebanden				
			50/200x200 mm.op pallet stapelen en geheel omwikkelen				
			met plastic folie.				
			Elders in Maassluis toe te passen materiaal na palleteren				
			vervoeren naar en lossen op een locatie op aanwijzing van				
			de directie UAV; verrekening vervoer volgens				
			bestekspostnummer 810310				
			Opbrengst van in eigendom Opdrachtnemer vervallend				
			gepalleteerd materiaal verrekenen volgens				
			bestekspostnummer 221620				
221620	831199		Opbrengst geleidebanden 50/200x200 mm.	m	20,00	F	
			Betreft: geleidebanden 50/200x200 mm incl. bocht- en	m		20,00	H
			hoekstukken.				
			Kleur: grijs				
			Materiaal wordt eigendom van de aannemer.				
222			Aanbrengen elementenverhardingen.				
2221			<u>Aanbrengen straatlaag t.b.v. straat- en tegelwerk.</u>				
222110	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	120,00	F	
			Onderdeel van een staffel tot en met 5 m2.				
			Breedte tot 1,5 m.				
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten				
			hoogste 70 mm				
		.1.	Op het zandbed				
		. .9. . . .	Materiaal aangevoerd volgens bestekspostnummer 610010	m3		6,00	I
			of 610020 ; ter keuze van directie UAV.				
222120	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	130,00	F	
			Onderdeel van een staffel tot en met 5 m2.				
			Breedte vanaf 1,5 tot 3,0 m.				
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten				
			hoogste 70 mm				
		.1.	Op het zandbed				
		. .9. . . .	Materiaal aangevoerd volgens bestekspostnummer 610010	m3		6,50	I
			of 610020 ; ter keuze van directie UAV.				
							

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
222240	831113		Aanbrengen betontegels. Onderdeel van een staffel tot en met 5 m2. Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de werklocatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. In verband volgens nadere opgave van de opdrachtgever. Kantlagen, lintlagen etc.zijn een onderdeel van het straatwerkverband. .1. Op straatlaag .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 7,0 Kleur: volgens opgave directie UAV Materiaal vrijgekomen bij bestekspostserie 2211 of aangevoerd volgens bestekspostserie 6113 of 810310 .5. Intrillen na afstrooien en invegen met zand geleverd volgens bestekspostnummer 610020 of 610040; ter keuze van directie UAV.	m2	6,00	F	66,00 I
222250	831113		Aanbrengen betontegels. Onderdeel van een staffel tot en met 5 m2. Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de werklocatie. 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. In verband volgens nadere opgave van de opdrachtgever. Kantlagen, lintlagen etc.zijn een onderdeel van het straatwerkverband. .1. Op straatlaag .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 7,0 Kleur: volgens opgave directie UAV Materiaal vrijgekomen bij bestekspostserie 2211 of aangevoerd volgens bestekspostserie 6113 of 810310 .5. Intrillen na afstrooien en invegen met zand geleverd volgens bestekspostnummer 610020 of 610040; ter keuze van directie UAV.	m2	6,00	F	66,00 I
222260	831113		Aanbrengen betontegels. Onderdeel van een staffel tot en met 5 m2. Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de werklocatie. 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .9. In verband volgens nadere opgave van de opdrachtgever. Kantlagen, lintlagen etc.zijn een onderdeel van het straatwerkverband. .1. Op straatlaag .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 7,0 Kleur: volgens opgave directie UAV Materiaal vrijgekomen bij bestekspostserie 2211 of aangevoerd volgens bestekspostserie 6113 of 810310 .5. Intrillen na afstrooien en invegen met zand geleverd volgens bestekspostnummer 610020 of 610040; ter keuze van directie UAV.	m2	2,00	F	22,00 I
222270	831399		Aanbrengen van streklaag tegels 150x300x60 mm in specie. Betreft streklaag tussen band en asfaltverharding. Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de werklocatie. Breedte: 0,10 m. Op wegfundering.in zandcementspecie dik 50 mm Betontegels 150x300x60 mm kleur grijs vrijgekomen bij bestekspostserie 2211 of aangevoerd volgens bestekspostnummer 611320 of 810310	m	150,00	F	0,75 L 714,29 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
222280	831399		Aanbrengen van rollaag tegels 150x300x60 mm in specie.	m	150,00	F	
			Betreft rollaag tussen band en asfaltverharding.				
			Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de				
			werklocatie.				
			Breedte 0,30 m.				
			Op wegfundering.in zandcementspecie dik 50 mm	m3			1,50 L
			Betontegels 150x300x60 mm kleur grijs; vrijgekomen bij	st			1.500,00 I
			bestekspostserie 2211 of aangevoerd volgens				
			bestekspostnummer 611320 of 810310				
2223			<u>Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat.</u>				
222310	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	8,00	F	
			Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de				
			werklocatie.				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	In verband volgens nadere opgave van de opdrachtgever.				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .9. . .	Kantlagen, rollagen, lintlagen etc.zijn een onderdeel van het				
			straatwerkverband.				
		9.	Betonstraatstenen normaal keiformaat dik 80 mm;	st			384,00 I
			vrijgekomen bij bestekspostserie 2213 of aangevoerd				
			volgens bestekspostserie 6110 of 810310				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand, geleverd				
			volgens bestekspostnummer 260020				
222320	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	9,00	F	
			Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de				
			werklocatie.				
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.9.	In verband volgens nadere opgave van de opdrachtgever.				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .9. . .	Kantlagen, rollagen, lintlagen etc.zijn een onderdeel van het				
			straatwerkverband.				
		9.	Betonstraatstenen normaal keiformaat dik 80 mm;	st			432,00 I
			vrijgekomen bij bestekspostserie 2213 of aangevoerd				
			volgens bestekspostserie 6110 of 810310				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand, geleverd				
			volgens bestekspostnummer 260020				
222330	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	3,00	F	
			Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de				
			werklocatie.				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	In verband volgens nadere opgave van de opdrachtgever.				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .9. . .	Kantlagen, rollagen, lintlagen etc.zijn een onderdeel van het				
			straatwerkverband.				
		9.	Betonstraatstenen normaal keiformaat dik 80 mm;	st			144,00 I
			vrijgekomen bij bestekspostserie 2213 of aangevoerd				
			volgens bestekspostserie 6110 of 810310				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand, geleverd				
			volgens bestekspostnummer 260020				
222340	831399		Aanbrengen van streklaag BSS keifotmaat in specie.	m	5,00	F	
			Betreft streklaag tussen band en asfaltverharding.				
			Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de				
			werklocatie.				
			Breedte: 0,10 m.				
			Op wegfundering.in zandcementspecie dik 50 mm	m3			0,03 L
			Betonstraatstenen normaal keiformaat dik 80 mm;	st			23,81 I
			vrijgekomen bij bestekspostnummer 311310 , 311320 of				
			311330 of aangevoerd volgens bestekspostserie 6110 of				
			810310				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
222350	831399		Aanbrengen van rollaag BSS keifotmaat in specie. Betreft rollaag tussen band en asfaltverharding. Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de werklocatie. Breedte 0,20 m. Op wegfundering in zandcementspecie dik 50 mm Betonstraatstenen normaal keiformaat dik 80 mm; vrijgekomen bij bestekspostnummer 311310 , 311320 of 311330 of aangevoerd volgens bestekspostserie 6110 of 810310	m	5,00	F	
2224			<u>Aanbrengen opsluitbanden.</u>				
222410	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de werklocatie.	m	210,00	F	
		2.	Op zandbed				
		. .9. . . .	Profiel 60 x 200 mm ..	m			210,00 I
			Vrijgekomen bij bestekspostnummer 221410 of aangevoerd volgens bestekspostserie 6126 of 810310				
222420	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de werklocatie.	m	60,00	F	
		2.	Op zandbed				
		. .9. . . .	Profiel 80 x 200 mm ..	st			60,00 I
			Vrijgekomen bij bestekspostnummer 221440 of aangevoerd volgens bestekspostserie 6127 of 810310				
222430	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de werklocatie.	m	30,00	F	
		2.	Op zandbed				
		. .9. . . .	Profiel 100 x 200 mm ..	st			30,00 I
			Vrijgekomen bij bestekspostnummer 221470 of aangevoerd volgens bestekspostserie 6128 of 810310				
2225			<u>Aanbrengen rijwielpadbanden.</u>				
222510	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft betonbanden tussen voet- en fietspad. Op zandbed	m	240,00	F	
		. .9. . . .	Profiel 30/80x200 mm; aangevoerd volgens bestekspostserie 6132				
222520	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft betonbanden tussen voet- en fietspad.	m	60,00	F	
		5.	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			15,00 L
		. .9. . . .	Profiel 30/80x200 mm bestekspostserie 6132				
2226			<u>Aanbrengen trottoirbanden.</u>				
222610	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed	m	2,00	F	
		. .9. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm ..	m			2,00 I
			Vrijgekomen bij bestekspostserie 2215 of aangevoerd volgens bestekspostserie 3631 of 810310 .				
222620	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton.	m	22,00	F	0,77 L
		. .9. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm ..	m			22,00 I
			Vrijgekomen bij bestekspostserie 2215 of aangevoerd volgens bestekspostserie 3631 of 810310 .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
222630	831304	 2.9.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed RWS-band 115/225x250 mm. Vrijgekomen bij bestekspostserie 2215 of a.angevoerd volgens bestekspostserie 6130 of 810310	m m	1,00 	F	 1,00 I
222640	831304	 6.9.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton en steunvoet van cementspecie. RWS-band 115/225x250 mm. Vrijgekomen bij bestekspostserie 2215 of aangevoerd volgens bestekspostserie 6130 of 810310 .	m m3 m	5,00 	F	 0,18 L 5,00 I
2227			<u>Aanbrengen geleidebanden.</u>				
222710	831304	 2.9.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 50/200x200 mm .. Vrijgekomen bij bestekspostserie 2215 of aangevoerd volgens bestekspostserie 6133 of 810310	m m	1,00 	F	 1,00 I
222720	831304	 6.9.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton. Profiel 50/200 x 200 mm .. Vrijgekomen bij bestekspostserie 2215 of aangevoerd volgens bestekspostserie 6133 of 810310	m m3 m	5,00 	F	 0,15 L 5,00 I
223			Mobilisatiekosten.				
223010	100124	. .	Mobiliseren van materieel. Betreft eenmalige verrekening per fietspad. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel , alsmede klein materieel benodigd bij de uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostserie 22	keer	5,00	F	
23			WERKZAAMHEDEN RIOLERING.				
231		. .	Graven en aanvullen sleuf t.b.v. leidingen. • Eventueel voorafgaand bodemonderzoek uitvoeren volgens bestekspostserie 211 • De ontgravingshoogte wordt gemeten vanaf bovenzijde sleuf.				
2311			<u>Graven sleuf + aanbrengen zandbed - sleuflengte L<25 m</u>				
231110	240101	 2.4.2.1.3 .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft sleuflengte tot 25,0 m. Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10 m Ontgravingshoogte gemiddeld vanaf 0,30 tot 0,70 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,70 m Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 621060 of 621070 afhankelijk van de aard van de grond.	m	110,00	F	

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
231150	240121	 4. 9. 1. 9.	Aanvullen sleuf. Betreft sleuflengte tot 25,0 m Betreft sleuf gegraven volgens bestekspostnummer 231110 Aanvullingshoogte gemiddeld van 0,30 tot 0,70 m Aanvullen tot maaiveld of tot onderzijde wegfundering of tot onderzijde zandbed (bij voet- en fietspaden) met zand vrijgekomen bij bestekspostnummer 212010 . Eventueel tekortkomend zand aanvoeren volgens bestekspostnummer 610010 De aanvulling verdichten in lagen van maximaal 0,30 m dik; vervolgens sleuf inwateren. Eventueel overtollig grond afvoeren volgens het toepasselijke bestekpostnummer(s). 621060 of 621070 afhankelijk van de aard van de grond	m	110,00	F
231160	240121	. 4. 9. 1. 9.	Aanvullen sleuf. Betreft sleuflengte tot 25,0 m Betreft sleuf gegraven volgens bestekspostnummer 231120 Tijdens aanvullen sleuf de voorziening volgens bestekspostnummer 231121 verwijderen. Aanvullingshoogte gemiddeld van 0,70 tot 1,40 m Aanvullen tot maaiveld of tot onderzijde wegfundering of tot onderzijde zandbed (bij voet- en fietspaden) met zand vrijgekomen bij bestekspostnummer 212010 . Eventueel tekortkomend zand aanvoeren volgens bestekspostnummer 610010 De aanvulling verdichten in lagen van maximaal 0,30 m dik; vervolgens sleuf inwateren. Eventueel overtollig grond afvoeren volgens het toepasselijke bestekpostnummer(s). 621060 of 621070 afhankelijk van de aard van de grond	m	23,00	F
231170	240121	. 4. 9. 1. 9.	Aanvullen sleuf. Betreft sleuflengte tot 25,0 m Betreft sleuf gegraven volgens bestekspostnummer 231130 Tijdens aanvullen sleuf de voorziening volgens bestekspostnummer 231131 verwijderen. Aanvullingshoogte gemiddeld van 1,40 tot 2,0 m Aanvullen tot maaiveld of tot onderzijde wegfundering of tot onderzijde zandbed (bij voet- en fietspaden) vrijgekomen bij bestekspostnummer 212010 . Eventueel tekortkomend zand aanvoeren volgens bestekspostnummer 610010 De aanvulling verdichten in lagen van maximaal 0,30 m dik; vervolgens sleuf inwateren. Eventueel overtollig grond afvoeren volgens het toepasselijke bestekpostnummer(s). 621060 of 621070 afhankelijk van de aard van de grond.	m	8,00	F
231180	240121	. 4. 9. 1. 9.	Aanvullen sleuf. Betreft sleuflengte tot 25,0 m Betreft sleuf gegraven volgens bestekspostnummer 231140 Tijdens aanvullen sleuf de voorziening volgens bestekspostnummer 231141 verwijderen. Aanvullingshoogte gemiddeld van 2,0 tot 2,60 m Aanvullen tot maaiveld of tot onderzijde wegfundering of tot onderzijde zandbed (bij voet- en fietspaden) met zand vrijgekomen bij bestekspostnummer 212010 . Eventueel tekortkomend zand aanvoeren volgens bestekspostnummer 610010 De aanvulling verdichten in lagen van maximaal 0,30 m dik; vervolgens sleuf inwateren. Eventueel overtollig grond afvoeren volgens het toepasselijke bestekpostnummer(s). 621060 of 621070 afhankelijk van de aard van de grond	m	2,00	F
232			Opnemen bestaande riolering.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2320			<u>Verwijderen bestaand leidingwerk.</u>			
232010	251103	9.1.1.1.5	Verwijderen kunststofbuis. Betreft buislengte tot 5,0 m. Materiaal PVC of PE. Nominale middellijn(en) vanaf Ø 110 tot en met Ø 160 mm inclusief hulpstukken en appendages. Inclusief vrijkomend materiaal in en uitwendig ontdoen van vervuiling. Verbinding door middel van mof Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). in bestekspostserie 233 ; voor hergebruik geschikte en bestemde materialen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen ; afvoer- en acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnummer 621110	m	140,00	F
232020	251103	9.1.1.1.5	Verwijderen kunststofbuis. Betreft buislengte tot 5,0 m. Materiaal PVC of PE. Nominale middellijn(en) vanaf Ø 200 tot en met Ø 400 mm inclusief hulpstukken en appendages. Inclusief vrijkomend materiaal in en uitwendig ontdoen van vervuiling. Verbinding door middel van mof Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). in bestekspostserie 233 ; voor hergebruik geschikte en bestemde materialen. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Afvoer- en acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnummer 621110	m	15,00	F
2321			<u>Verwijderen bestaande kolken.</u>			
232110	251122	2.1.1.1.7	Verwijderen kolk. Kolk van beton/gietijzer combinatie Straatkolk of trottoirkolk Inclusief tijdelijk afdoppen afvoerleiding Ø 125 met combideksel. Constructie: eendelig De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen ; afvoeren volgens bestekspostnummer 621010	st	20,00	F
233			<u>Aanleg nieuwe riolering.</u>			
2330			<u>Aanbrengen leidingwerk, buislengte L<25,0 m</u>			
233010	252201	2.9.9.1	Aanbrengen PVC-buis Betreft buislengte tot 25,0 m Betreft buismateriaal vrijgekomen bij bestekspostserie 232 of aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 614 . Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs of bruin. Nominale middellijn vanaf Ø 110 tot met Ø 160 mm	m	120,00	F
233011	252202	2.9.9.1	Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft buislengte tot 5,0 m Betreft buismateriaal aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 614 Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs of bruin Diverse hulpstukken; gemiddeld 1 st/m Nominale middellijn vanaf Ø 110 tot en met Ø 160 mm. Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st		I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
233020	252201	. 2.9.9. .	Aanbrengen PVC-buis Betreft buislengte tot 25,0 m Betreft buismateriaal vrijgekomen bij bestekspostserie 232 of aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 614 Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs of bruin. Nominale middellijn vanaf Ø 200 tot met Ø 400 mm	m	14,00 F	
233021	252202	 2.9.9. .	Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft buislengte tot 5,0 m Betreft buismateriaal aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 614 Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs of bruin. Diverse hulpstukken; gemiddeld 1 st/m Nominale middellijn vanaf Ø 200 tot en met Ø 400 mm. Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st		14,00 I
233030	230111	 1.4.1.1	Aanbrengen drains voor horizontale drainage. In sleuf gegraven volgens bestekspostserie 614 PVC-buizen geribbeld en geperforeerd Uitwendige diameter 80 mm Omhuld met kokosvezel type 750 g (O90 1000 µm)	m	7,00 F	
233041	230121	 9.	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage. Drain rondom aanvullen met dreineerzand in een drainkoffer doorsnede 300x300 mm. Restant sleuf aanvullen volgens bestekspostserie	m m3		7,00 I 0,63 L
2331			<u>Aanbrengen nieuwe kolken.</u>			
233110	252613	 2.9. . . .	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Inclusief koppelen aan afvoerleiding. T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen; zand vrijgekomen bij bestekspostserie Kolk aangevoerd volgens bestekspostserie 6142	st	20,00 F	
2332			<u>Op hoogte stellen putafdekking.</u>			
233210	252702	. .1.1. .9. . . .	Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Situering: in te handhaven asfaltconstructie Inclusief bijbehorend graafwerk en hakwerk aan asfalt. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie. Metselstenen, gerekend met 3 stellagen Voet putrand aanstorten met beton, gerekend is met 0,04 m3 per put Binnen- en buitenzijde platvol voegen Niet voor hergebruik geschikt materiaal afvoeren volgens 670020 , 670030 , 670050 en/of 670040	st st m3	9,00 F	
234			Mobilisatiekosten.			
234010	100124	. .9. . . .	Mobiliseren van materieel. Betreft eenmalige verrekening per fietspad. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel , alsmede klein materieel benodigd bij de uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostserie 23	keer	5,00 F	
24			WERKZAAMHEDEN AAN WEGFUNDERINGEN.			
241			Aanbrengen wegfundering.			
2410			<u>Aanbrengen nieuwe wegfundering.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
241010	800201	 9.7.2.1	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Inclusief afwerken in voorbereiding op asfalteren. Breedte tot 1,50 m; laagdikte gemiddeld 0,25 m Menggranulaat aangevoerd volgens bestekspostnummer 610080 Sortering 0/31,5 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2 ton	15,00 F	 7,50 I
241020	800201	 9.7.2.1	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Inclusief afwerken in voorbereiding op asfalteren. Breedte vanaf 1,50 tot 3,0 m; laagdikte gemiddeld 0,25 m Menggranulaat aangevoerd volgens bestekspostnummer 610080 Sortering 0/31,5 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2 ton	34,00 F	 17,00 I
241030	800201	 9.7.2.1	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Inclusief afwerken in voorbereiding op asfalteren. Breedte vanaf 3,0 m; ; laagdikte gemiddeld 0,25 m Menggranulaat aangevoerd volgens bestekspostnummer 610080 Sortering 0/31,5 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2 ton	890,00 F	 445,00 I
242			Mobilisatiekosten.			
242010	100124	. .	Mobiliseren van materieel. Betreft eenmalige verrekening per fietspad. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel , alsmede klein materieel benodigd bij de uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostserie 24	keer	5,00 F	
25			WERKZAAMHEDEN ASFALTVERHARDINGEN.			
251			Verwijderen asfaltverharding.			
2511			<u>Zagen asfaltverhardingen.</u>			
251110	810501	2.3.	Zagen van bitumineuze verharding. Lengte zaagsnede kleiner dan 5,0 m. Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm	m	6,00 F	
251120	810501	2.3.	Zagen van bitumineuze verharding. Lengte zaagsnede vanaf 5,0 tot 20 m. Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm	m	12,00 F	
251130	810501	2.3.	Zagen van bitumineuze verharding. Lengte zaagsnede vanaf 20 m. Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm	m	30,00 F	
2512			<u>Opbreken asfaltverhardingen.</u>			
251210	810301	. .3.2.9	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt. Teervrij asfalt: of teerhoudend asfalt; oppervlakte van de opbreking tot 5,0 m2. Dikte gemiddeld 150 m Op een niet gebonden funderingslaag Asfalt afvoeren volgens bestekspostnummer 621090	m2 ton	6,00 F	 2,16 I
251220	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt.	m2	12,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
251230	810301		Teenvrij asfalt: of teerhoudend asfalt; oppervlakte van de	ton			4,32	I
			opbreking vanaf 5,0 tot 25,0 m2.					
		.3. . . .	Dikte gemiddeld 150 m					
2513		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
		9	Asfalt afvoeren volgens bestekspostnummer 621090					
								
251310	810202		Opbreken asfaltverharding van teenvrij asfalt.	m2	30,00	F		
			of teerhoudend asfalt.					
			Teenvrij asfalt: of teerhoudend asfalt; oppervlakte van de	ton			10,80	I
252			opbreking vanaf 25,0 m2.					
		.3. . . .	Dikte gemiddeld 150 m					
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag					
252010	812022	9	Asfalt afvoeren volgens bestekspostnummer 621090					
								
			<u>Frezen aansluitingen asfaltverharding.</u>					
252020	812131		Frezen van teenvrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2	38,00	F		
			Betreft aansluiting fietspad op bestaande rijbanen.					
			Totaal aantal aansluitingen 1					
252020	812111		Hoedanigheid van het asfalt: deklaag					
			Resultaten (voor)onderzoek:n.v.t.					
		.9. . . .	Dikte van de af te frezen laag 35 mm.					
252020	812111	. .2. . .	Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm					
			Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm					
		9	Freemateriaal afvoeren volgens bestekspostnummer 621090					
252020	812111							
			Aanbrengen asfaltverharding.					
								
252020	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	120,00	F		
			Totaal gemiddeld 62,5 m2					
		1.	Asfalt: AC 16 base	ton			120,00	L
252020	812111	.2. . . .	Mengseleigenschappen: OL-A					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .1. .	Totale laagdikte gemiddeld 55 mm					
252020	812111	6	Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostserie 2410					
								
								
252020	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	79,00	F		
			Totaal gemiddeld 62,5 m2					
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			79,00	L
252020	812111	.2. . . .	Mengseleigenschappen: DL-A					
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 35 mm					
252020	812111	5	Op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnummer 252010					
								
								
252021	812181		Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt.	m2			902,86	I
		6.	Afstrooien met:					
			Brekerzand Hoeveelheid ten minste 1,5 kg/m2Korrelgroep: 0/2.	ton			1,35	L
252040	812101							
			Aanbrengen kleeflaag.	m2	960,00	F		
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch type O	ton			0,29	L
252050	810103	.2. . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2					
								
			Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken.	m	14,00	F		
252050	810103		Betreft aansluiting asfalt fietspad op asfalt rijbaan.					
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip: Densoband DENSO-AV-G	m			14,00	L
			Hoogte 35 mm, lengte ca. 3,0 m.					
252050	810103		Vorbereiding: aansluitnaden:					
			1. Grondig ontdoen van vuil;					
			2. Een laag CORRISOL-Primer WS aanbrengen met een kwast of rolborstel;					
252050	810103		3. Nadat de hechtlaag is opgedroogd DENSO-AV-G aanbrengen, verwarmen met brander.					
								
								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
253			Mobilisatiekosten					
253010	100124		Mobiliseren van materieel. Betreft eenmalige verrekening per fietspad. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel , alsmede klein materieel benodigd bij de uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostserie 25	keer	5,00	F		
26			AANBRENGEN RODE COATING OP FIETSOVERSTEEKPLAATSEN.					
260010	320199		Aanbrengen rode fietspadcoating A<10 m2 Aanbrengen rode fietspadcoating op een bestaand asfaltoppervlak met een oppervlakte kleiner dan 10 m2.	m2	72,00	F		
260011	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Uitvoering met wegdekreiniger. 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .5. Het verhardingsoppervlak schoonspuiten .9. Direct voor het aanbrengen van de coating.	m2			72,00	I
260012	814103		Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling. 9. Totale breedte kleiner of gelijk aan 3,0 m. .9. Systeem Velocat EP-coating leverancier Griekspoor BV Nieuw Vennep of gelijkwaardig; bestaande uit: • bindmiddel: flexibele 2-componenten epoxyhars; gemiddeld ca. 2,5 kg/m2 • afdek materiaal: JFF porfier 1-3 mm; afstrooien, ca. 10-12 kg/m2 Inclusief schriftelijke garantie gedurende 5 jaar na oplevering op resultaat. .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2			72,00	I
				kg			180,00	L
				kg			792,00	L
260020	320199		Aanbrengen rode fietspadcoating 10<=A<50 m2 Aanbrengen rode fietspadcoating op een bestaand asfaltoppervlak met een oppervlakte vanaf 10 tot 50 m2.	m2	110,00	F		
260021	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Uitvoering met wegdekreiniger. 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .5. Het verhardingsoppervlak schoonspuiten .9. Direct voor het aanbrengen van de coating.	m2			110,00	I
260022	814103		Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling. 9. Totale breedte kleiner of gelijk aan 3,0 m. .9. Systeem Velocat EP-coating leverancier Griekspoor BV Nieuw Vennep of gelijkwaardig; bestaande uit: • bindmiddel: flexibele 2-componenten epoxyhars; gemiddeld ca. 2,5 kg/m2 • afdek materiaal: JFF porfier 1-3 mm; afstrooien, ca. 10-12 kg/m2 Inclusief schriftelijke garantie gedurende 5 jaar na oplevering op resultaat. .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2			110,00	I
				kg			275,00	L
				kg			1.210,00	L
261			Mobilisatiekosten.					
261010	100124		Mobiliseren van materieel. Betreft eenmalige verrekening per fietspad. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel , alsmede klein materieel benodigd bij de uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostserie 26	keer	5,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
27			WERKZAAMHEDEN AAN MARKERINGEN.				
2701			<u>Verwijderen markering thermoplast.</u>				
270110	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	24,00	F	
		7.	LengtemarkeringAlle soorten lengtemarkering; verrekening vindt plaats door meting lengte feitelijk behandeld oppervlak vermenigvuldigd met de theoretische breedte (= breedte van de verwijderde markering).				
		.2.	Van thermoplastisch markeringsmateriaal				
		.3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		.1.	Verwijderen door middel van frezen				
		.1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
			Afvoeren volgens bestekspostnummer 621120 .				
270120	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	24,00	F	
		9.	Figuraties met een aaneengesloten oppervlak kleiner of gelijk aan 10 m2.				
		.2.	Van thermoplastisch markeringsmateriaal				
		.3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		.1.	Verwijderen door middel van frezen				
		.1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
			Afvoeren volgens bestekspostnummer 621120 .				
270130	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	10,00	F	
		9.	Figuraties met een aaneengesloten oppervlak groter dan 10 m2.				
		.2.	Van thermoplastisch markeringsmateriaal				
		.3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		.1.	Verwijderen door middel van frezen				
		.1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
			Afvoeren volgens bestekspostnummer 621120 .				
2702			<u>Markering thermoplast, slof applicatie.</u>				
270210	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	0,30	F	
		1.	Ononderbroken streep				
		.2.	Breedte: 0,10 m				
		.9.	Op een asfaltverharding				
		.1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2	kg			0,11 L
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
270220	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	0,06	F	
		1.	Ononderbroken streep				
		.2.	Breedte: 0,10 m				
		.9.	Op een asfaltverharding				
		.1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2	kg			0,04 L
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
270230	320102	 3.9.11	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Onderbroken streep 1-1, 0,5-0,5 en 3-3 Op een asfaltverharding Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	0,03 F		0,01 L
270240	320102	 2.2.9.11	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Onderbroken streep 1-3 / 3-9 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	0,03 F		0,01 L
270250	320102	 4.2.11	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Onderbroken streep 3-1 / 9-3 Breedte: 0,10 m Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	0,03 F		0,02 L
270260	320102	 6.2.9.11	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Onderbroken streep 0,30 - 2,70 Breedte: 0,10 m Op asfaltverharding Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,06 F		
270270	320112	 9. .9.11	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Figuraties met een aaneengesloten oppervlak kleiner of gelijk aan 10 m2. - haaletanden: 10 % - puntstukken: 30% - VOP's: 40% - blokstreden: 10% - overige figuraties: 10% op een asfaltverharding Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2 kg	6,00 F		6,00 L
271			Mobilisatiekosten				
271010	100124	. .	Mobiliseren van materieel. Betreft eenmalige verrekening per fietspad. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel , alsmede klein materieel benodigd bij de uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostserie 27	keer	5,00 F		
28			ADMINISTRATIEVE WERKZAAMHEDEN.				
280			Algemeen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		DEFICODE	1	2	3	4						5
280010	100141	.	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens. Betreft deelopdrachten waarbij de bestaande infrastructuur is gewijzigd of nieuw aangelegd. Uitvoering: eenmalig per deelopdracht. Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever Inmetingen t.b.v. een revisie in RDN-coördinaten. Revisiegegevens dienen binnen 2 weken na gereedkomen van de deelopdracht aan de opdrachtgever verstrekt te worden. .1. Revisie uitvoeren overeenkomstig de volgende eisen: revisietekeningen volgens de structuur van de NLCS release 4.1	keer	5,00	F		
280020	100199	.	.	.	.	.	Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase. Betreft: aan de hand van het V&G-plan ontwerpfase opstellen van een V&G-plan uitvoeringsfase voor de gehele looptijd van de RROK. Deze bestekspost wordt slechts eenmaal verrekend gedurende de gehele looptijd inclusief optie jaren van de RROK.	keer	5,00	F		
280030	100199	.	.	.	.	.	Opstellen en verspreiden bewonersbrieven. Betreft: brief waarmee belanghebbenden worden geïnformeerd over de omvang, planning van en beperkingen voor de belanghebbenden van de uitvoering van werkzaamheden op een specifieke locatie. Maximaal aantal te bezorgen brieven per keer dat de opdrachtgever hiertoe opdracht verstrekt: gemiddeld 25 st. 5 Werkdagen voorafgaand aan de verspreiding overlegt de aannemer het concept van de brief aan de directie UAV. Verwerking van eventueel door de directie UAV gewenste wijziging van de inhoud van de brief behoort tot deze bestek[post].	keer	5,00	F		
281		.	.	.	.	.	Opstellen deelopdrachten.					
281010	100101	.	.	.	.	.	Opstellen van een deelopdracht. t.b.v. een fietspadlengte vanaf 25 tot 100 m 1. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: samenstel van alle werkzaamheden als genoemd in deze RROK. Handelingen van de aannemer: a. analyseren deelopdracht a.d.h.v. deze RROK en feitelijke situatie op werklocatie van de deelopdracht; vaststellen van de werkzaamheden en leveranties; b. vaststellen van de werkzaamheden en leveranties die niet in deze RROK voorkomen; c. opstellen van een offerte o.b.v. a en b. d. opstellen uitvoeringsplanning a.d.h.v. a en b. e. de definitieve deelopdracht en uitvoeringsplanning overeenkomen met de opdrachtgever in onderling overleg. .9. T.b.v. een deelopdracht met een fietspadlengte vanaf 25 tot 100 m	keer	5,00	F		
		.	.	.	.	.					125,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			OMVORMEN TEGELFIETSPADEN NAAR ASFALTFIETSPADEN; PADLENGTE 100=L<500 M. - De volgens deze bestekspostserie om te vormen fietspadverharding heeft een lengte vanaf 100 tot 500 m. - Bij de berekening van de hoeveelheden ter inlichting wordt gebruik gemaakt van de gemiddelde fietspadlengte van 300 m; afwijkingen op dit gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.			
31			GRONDWERK.			
311			Voorafgaand onderzoek en werkvoorbereiding.			
311010	172101		Nemen monster uit landbodem. Grondsoort zand onder tegelverharding. Grondwaterstand n.v.t. Monsterneming: zie artikel 17.02.02 van de Standaard 1. Ongeroid monster .1. Bemonsteringspatroon lineair. .2. Boordiepte 0,30 m .1. Monsters op de geëigende wijze verpakken, conserveren en afleveren bij laboratorium	st	45,00	F
311020	172199		Uitvoering bodemonderzoek volgens NEN 5740 Onderzoek ter bepaling of van een bodemverontreiniging sprake is. Onderzoek uitvoeren in een daartoe geaccrediteerd laboratorium. Verrekening per volledige boorkern; uitgaande van een gemiddelde genomen monster met een lengte van 0,30 m. Inclusief rapportage en advies aan directie UAV.	st	3,00	F
311030	172199		Uitvoering vooronderzoek volgens NEN 5725 Betreft: controle in digitale informatiebronnen naar geschiedenis en onderzoeksrapporten van een terrein of weg. Inclusief rapportage en advies aan directie UAV.	st	3,00	F
311040	172199		Uitvoering graafmelding. Betreft: tijdig melden graafwerkzaamheden bij kadaster. Inclusief rapportage aan directie UAV.	st	3,00	F
311050	102101		Graven proefsleuf. Betreft: proefsleuf voor bepaling van de ligging van bestaande kabels en leidingen; uitgaande van een gemiddelde van 1 proefsleuf per gemiddelde fietspad lengte van 15 m. Gemiddelde lengte per afzonderlijke sleuf: maximaal 3,0 m. Opbouw van de ondergrond: Ondergrond:zand. Gemiddelde sleufdiepte: 0,60 m .9. Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond. Ligging aangetroffen kabels en leidingen digitaal inmeten in horizontaal en verticaal vlak a.d.h.v. GBKN en middels een .DXF-bestand rapporteren aan de directie UAV. .2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	st	45,00	F
312			Ontgravingen.			
3120			<u>Ontgravingen in cunet.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
312010	220101	. .1.1.1.1	Grond ontgraven uit cunet Betreft zandbed onder weggenomen tegelverharding. Grondsoort: zand Zand, indien geschikt en nodig, deels aanwenden voor toepassing bij bestekpostseries 3221 en 3311 overtollig zand afvoeren volgens bestekspostnummer 312020 . 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld vanaf 2 tot 3,5 m . .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	280,00	F
312020	220201	3.1.	Grond vervoeren. Grondsoort: zand. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 312010 . Kosten ontdoening verrekenen volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 62	m3	280,00	F
312030	220101	. .1.1.1.1	Grond ontgraven uit cunet Betreft grond onder weggenomen tegelverharding en zandlaag ter verkrijging van een voldoende diep cunet. Grondsoort: grond. Grond, indien geschikt en nodig, deels aanwenden voor toepassing bij bestekpostserie 3131 ; overtollig grond afvoeren volgens bestekspostnummer 312040 . 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 3,20 m . .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	32,00	F
312040	220201	3.1.	Grond vervoeren. Betreft grond onderzocht volgens bestekspostserie 311 . Grondsoort: grond. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 312030 Kosten ontdoening verrekenen volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 62	m3	32,00	F
3121		. .	<u>Ontgravingen in bermen.</u> • Deze bestekspostserie aanwenden in gevallen de bestaande tegelverharding minder breed is dan de nieuwe asfaltverharding en het cunet daardoor moet worden verbreed.			
312110	512501	 9.1.9.1	Maaien bermen en taluds. Betreft: bermen die vanwege de aanleg van voldoende brede wegfundering moeten worden afgegraven. 9. Maaien in voorbereiding op frezen berm volgens besteksopstnummer 312120 . .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 . .9.1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	9,00	F
312120	222107	. 1.1.3.1	Frezen. Betreft: bermen die vanwege de aanleg van voldoende brede wegfundering moeten worden afgegraven. Frezen in voorbereiding op bestekspostnummer 312130 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 . . .3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m1 Frezen met de rijrichting mee	are	9,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4 : 5 : 6				
312130	220101	.	.	.	.	Grond ontgraven uit cunet Betreft: cunet in bestaande bermen die, vanwege de aanleg van voldoende brede wegfundering, moet worden gegraven. Ontgraven in voorbereiding op werkzaamheden volgens bestekspostserie 34 Grondsoort: grond. Grond, indien geschikt en nodig, deels aanwenden voor toepassing bij bestekpostserie 3131 ; overtollig grond afvoeren volgens bestekspostserie 311 . 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld ca. 0,35 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld ca. 0,50 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	160,00	F	
312140	220201	.	.	.	.	Grond vervoeren. Betreft grond onderzocht volgens bestekspostserie 311 . Grondsoort: grond 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnummer 312130 .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond ; kosten ontdoening verrekenen volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 62 .4. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	160,00	F	
3122		.	.	.	.	<u>Grond zuigen.</u>				
312210	240210	.	.	.	.	Grond zuigen uit sleuf. Grond en/of zand zuigen t.p.v. boomwortels of kabel- en leidingtracé. 9. Gemiddelde lengte tot 5,0 m per sleuf .1. Zuigen tot een diepte van: 0,40 tot 0,60 m .1. Locatie is bereikbaar vanaf de openbare weg Te rekenen op een afstand tussen sleuf en voertuig van gemiddeld 5,0 m. .9 Vrijgekomen toepasbaar zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren. Grond, indien geschikt en nodig, deels aanwenden voor toepassing bij bestekpostserie 3131 ; overtollig grond afvoeren volgens bestekspostnummer 312240 .	m	9,00	F	
		.	.	.	.		m			9,00 I
312220	240210	.	.	.	.	Grond zuigen uit sleuf. Grond en/of zand zuigen t.p.v. boomwortels of kabel- en leidingtracé. 9. Gemiddelde lengte tot 5,0 m per sleuf .2. Zuigen tot een diepte van: 0,60 tot 0,80 m .1. Locatie is bereikbaar vanaf de openbare weg Te rekenen op een afstand tussen sleuf en voertuig van gemiddeld 5,0 m. .9 Vrijgekomen toepasbaar zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren. Grond, indien geschikt en nodig, deels aanwenden voor toepassing bij bestekpostserie 3131 ; overtollig grond afvoeren volgens bestekspostnummer 312240 . .	m	9,00	F	
		.	.	.	.		m			9,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
312230	240210	 9.4.1.9	Grond zuigen uit sleuf. Grond en/of zand zuigen t.p.v. boomwortels of kabel- en leidingtracé. Gemiddelde lengte tot 5,0 m per sleuf Zuigen tot een diepte van: 0,8 tot 1,20 m Locatie is bereikbaar vanaf de openbare weg Te rekenen op een afstand tussen sleuf en voertuig van gemiddeld 5,0 m. Vrijgekomen toepasbaar zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren. Grond, indien geschikt en nodig, deels aanwenden voor toepassing bij bestekpostserie 3131 ; overtollig grond afvoeren volgens bestekspostnummer 312240 . .	m	9,00	F	
312240	220201	. 1.3.4. . . .	Grond vervoeren. Betreft grond en/of zand onderzocht volgens bestekspostserie 311 . Grondsoort: grond en/of zand Grond vrijgekomen bij bestekspostserie 3122 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond ; kosten ontdoening verrekenen volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 62 Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	14,00	F	
313			Aanvullingen.				
3131			<u>Aanvullen bermen.</u>				
313110	220302	. 3.3.6.1	Grond verwerken in bekleding. Betreft: aanvulling tussen bestaande berm en asfaltconstructie Grondsoort: bovengrond vrijgekomen bij bestekspostnummer 312130 of aangevoerd volgens bestekspostnummers 610050 , 610060 of 610070 . Dikte van 0 tot 0,20 m Breedte oppervlak van 0 tot 1,5 m Profileren volgens bestekspostnr. 113120 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	90,00	F	
313120	221131	. 1.2.1.1	Egaliseren. Betreft berm aangevuld volgens bestekspostnummer 313110 . Egaliseren in voorbereiding op de werkzaamheden volgens bestekspostnummer 313130 . Bovenzijde oppervlak 30 asfaltverharding. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	9,00	F	
313130	511101	 1.1.1.9.2.	Zaaien. Betreft aangevulde berm.. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel t.b.v. bermen: Advata Highway Y of gelijkwaardig. Hoeveelheid:1,5 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	9,00	F	
314			Mobilisatiekosten.				
314010	100124		Mobiliseren van materieel.	keer	3,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
32			Betreft eenmalige verrekening per fietspad. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel , alsmede klein materieel benodigd bij de uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostserie 31				
321			WERKZAAMHEDEN ELEMENTENVERHARDINGEN.				
3210			Opnemen elementenverhardingen.				
			<u>Opbreken betontegels 300x300x45 mm.</u> Het is aan de directie UAV te besluiten of vrijgekomen tegels - in zijn geheel of deels zullen hergebruikt op locatie, of - in zijn geheel of deels zullen worden gepalleteerd in voorbereiding op later hergebruikt op andere locatie i Maassluis, of - na palleteren in eigendom vervallen aan Opdrachtnemer.				
321010	831703		Opbreken betontegels. Betreft: tegelwerk in voetpaden. 1. Totale breedte tot 1,5 m .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm ; kleur grijs .9 De vrijgekomen, niet voor hergebruik geschikte materialen afvoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van het oppervlak. Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond volgens bestekspostnummer 321011 ; waarna materiaal palleteren volgens bestekspostnummer 321040 .	m2	320,00	F	
321011	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 9. Betontegels 300x300x45 mm .9. Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer. Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik. .1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621080	m2			272,00 I
321020	831703		Opbreken betontegels. Betreft: tegelwerk in voetpaden. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm ; kleur grijs .9 De vrijgekomen, niet voor hergebruik geschikte materialen afvoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van het oppervlak. Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond volgens bestekspostnummer 321021 ; waarna materiaal palleteren volgens bestekspostnummer 321020 .	m2	970,00	F	
321021	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 9. Betontegels 300x300x45 mm .9. Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer. Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik. .1 Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621080	m2			824,50 I
321030	831703		Opbreken betontegels. Betreft: tegelwerk in voetpaden. 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm ; kleur grijs .9 De vrijgekomen, niet voor hergebruik geschikte materialen afvoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van het oppervlak. Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond volgens bestekspostnummer 321031 ; waarna materiaal palleteren volgens bestekspostnummer 321030 .	m2	250,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
321031	831503	 9.9.1	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels 300x300x45 mm Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer. Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik. Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621080	m2		212,50	I
321040	831799	. .	Palleteren betontegels 300x300x45 mm. Betreft: de vrijgekomen af te voeren hergebruikbare betontegels 300x300x45 mm; voorbereid op mechanisch straten in het verband volgens aanwijzing van de directie UAV, op pallet stapelen en geheel omwikkelen met plastic folie. Per pallet maximaal 1000 kg bestratingsmateriaal stapelen. Blokpallets afmetingen 1200x1000x144 mm draagvermogen 1000 kg. Elders in Maassluis toe te passen materiaal na palleteren vervoeren naar en lossen op een locatie op aanwijzing van de directie UAV; verrekening vervoer volgens bestekspostnummer 810310 Opbrengst van in eigendom Opdrachtnemer vervallend gepalleteerd materiaal verrekenen volgens bestekspostnummer 321050	m2	1.300,00	F	
321050	831199	. .	Opbrengst betontegels 300x300x45 mm Betreft: af te voeren herbruikbare gepalleteerde betontegels 300x300x45 mm en 150x300x45 mm. Kleur: grijs. Materiaal wordt eigendom van de aannemer.	m2	1.300,00	F	
3211			<u>Opbreken betontegels 300x300x60 mm.</u>				
321110	831703	 1.3.9	Opbreken betontegels. Betreft: tegelwerk in voetpaden. Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 60 mm kleuren rood en grijs De vrijgekomen, niet voor hergebruik geschikte materialen afvoeren volgens bestekspostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van het oppervlak. Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond volgens bestekspostnummer 321111 ; waarna materiaal palleteren volgens bestekspostnummer 321140 .	m2	140,00	F	
321111	831503	 9.9.1	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels 300x300x60 mm Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer. Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik. Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621080	m2		119,00	I
321120	831703	 2.3.9	Opbreken betontegels. Betreft: tegelwerk in voetpaden. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 60 mm kleuren rood en grijs De vrijgekomen, niet voor hergebruik geschikte materialen afvoeren volgens bestekspostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van het oppervlak. Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond volgens bestekspostnummer 321121 ; waarna materiaal palleteren volgens bestekspostnummer 321120 .	m2	1.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
321121	831503	 9.9.1	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels 300x300x60 mm Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer. Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik. Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621080	m2		850,00 I
321130	831703	 3.3.9 .	Opbreken betontegels. Betreft: tegelwerk in voetpaden. Totale breedte van 3,0 m en meer Betontegels 300 x 300 x 60 mm kleuren rood en grijs De vrijgekomen, niet voor hergebruik geschikte materialen afvoeren volgens bestekspostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van het oppervlak. Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond volgens bestekspostnummer 321131 ; waarna materiaal palleteren volgens bestekspostnummer 321130 .	m2	1.300,00 F	
321131	831503	 9.9.1	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels 300x300x60 mm Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer. Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik. Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621080	m2		1.105,00 I
321140	831799	. .	Palleteren betontegels 300x300x60 mm. Betreft: de vrijgekomen af te voeren hergebruikbare betontegels 300x300x60 mm; gesorteerd naar kleur; voorbereid op mechanisch straten in het verband volgens aanwijzing van de directie UAV, op pallet stapelen en geheel omwikkelen met plastic folie. Per pallet maximaal 1000 kg bestratingsmateriaal stapelen. Blokpallets afmetingen 1200x1000x144 mm draagvermogen 1000 kg. Elders in Maassluis toe te passen materiaal na palleteren vervoeren naar en lossen op een locatie op aanwijzing van de directie UAV; verrekening vervoer volgens bestekspostnummer 810310 Opbrengst van in eigendom Opdrachtnemer vervallend gepalleteerd materiaal verrekenen volgens bestekspostnummer 321150 of 321160	m2	2.000,00 F	
321150	831199	. .	Opbrengst betontegels 300x300x60 mm; grijs. Betreft: af te voeren herbruikbare gepalleteerde betontegels 300x300x60 mm en 150x300x60 mm. Kleur: grijs. Materiaal wordt eigendom van de aannemer. Inclusief de kosten voor opladen op een transportmiddel en vervoeren naar een ontvangstlocatie ter keuze van Opdrachtnemer.	m2	1.000,00 F	
321160	831199	. .	Opbrengst betontegels 300x300x60 mm; rood. Betreft: af te voeren herbruikbare gepalleteerde betontegels 300x300x60 mm en 150x300x60 mm. Kleur: rood. Materiaal wordt eigendom van de aannemer. Inclusief de kosten voor opladen op een transportmiddel en vervoeren naar een ontvangstlocatie ter keuze van Opdrachtnemer.	m2	1.000,00 F	
3213			<u>Opbreken betonstraatstenen keiformaat</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
321310	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	3,00	F	
		1.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
		9	De vrijgekomen materialen niet voor hergebruik geschikt				
			vervoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen				
			op gemiddeld 15% van het oppervlak.				
			Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond	m2			3,00
321311	831503		volgens bestekpostnummer 321311 .				
			Niet op locatie te herbruiken materiaal palleteren volgens				
			bestekpostnummer 321340 .				
							
			Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2			3,00
		9.	Betonstraatstenen standaard keiformaat.				I
		.9. . . .	Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer.				
321320	831702		Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op				
			/ nabij de locatie voor hergebruik.				
		1	Onbruikbare materialen vervoeren volgens				
			bestekpostnummer 621080				
							
			Opbreken betonstraatstenen.	m2	6,00	F	
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
321321	831503	.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
		9	De vrijgekomen materialen niet voor hergebruik geschikt	m2			1,00
			vervoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen				R
			op gemiddeld 15% van het oppervlak.				
			Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond	m2			5,00
			volgens bestekpostnummer 321321 .				H
			Niet op locatie te herbruiken materiaal palleteren volgens				
321330	831702		bestekpostnummer 321340 .				
							
			Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2			5,00
		9.	Betonstraatstenen standaard keiformaat.				I
		.9. . . .	Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer.				
		1	Onbruikbare materialen vervoeren volgens				
			bestekpostnummer 621080				
321331	831503						
			Opbreken betonstraatstenen.	m2	81,00	F	
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
		9	De vrijgekomen materialen niet voor hergebruik geschikt	m2			12,00
			vervoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen				R
			op gemiddeld 15% van het oppervlak.				
321331	831503		Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond	m2			69,00
			volgens bestekpostnummer 321331 .				H
			Niet op locatie te herbruiken materiaal palleteren volgens				
			bestekpostnummer 321340 .				
							
			Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2			69,00
		9.	Betonstraatstenen standaard keiformaat.				I
321331	831503	.9. . . .	Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer.				
			Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op				
			/ nabij de locatie voor hergebruik.				
		1	Onbruikbare materialen vervoeren volgens				
			bestekpostnummer 621080				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
321340	831799		Palleteren betonstraatstenen keiformaat Betreft: de vrijgekomen af te voeren herbruikbare betonstraatstenen keiformaat; gesorteerd naar kleur; voorbereid op mechanisch straten in het verband volgens aanwijzing van de directie UAV, op pallet stapelen en geheel omwikkelen met plastic folie. Per pallet maximaal 1000 kg bestratingsmateriaal stapelen. Blokpallets afmetingen 1200x1000x144 mm draagvermogen 1000 kg. Elders in Maassluis toe te passen materiaal na palleteren vervoeren naar en lossen op een locatie op aanwijzing van de directie UAV; verrekening vervoer volgens bestekspostnummer 810310 Opbrengst van in eigendom Opdrachtnemer vervallend gepalleteerd materiaal verrekenen volgens bestekspostnummer 321350 of 321360	m2	15,00	F
321350	831199		Opbrengst betonstraatstenen keiformaat; grijs. Betreft: af te voeren herbruikbare betonstraatstenen keiformaat; inclusief halven en bisschopsmutsen.. Kleur: grijs. Materiaal wordt eigendom van de aannemer. Inclusief de kosten voor opladen op een transportmiddel en vervoeren naar een ontvangstlocatie ter keuze van Opdrachtnemer.	m2	8,00	F
321360	831199		Opbrengst betonstraatstenen keiformaat; rood. Betreft: af te voeren herbruikbare betonstraatstenen keiformaat; inclusief halven en bisschopsmutsen.. Kleur: rood. Materiaal wordt eigendom van de aannemer. Inclusief de kosten voor opladen op een transportmiddel en vervoeren naar een ontvangstlocatie ter keuze van Opdrachtnemer.	m2	8,00	F
3214			<u>Opbreken opsluitbanden.</u>			
321410	831711		Opbreken betonbanden. Opsluitbanden 60 x 200 mm De vrijgekomen, niet voor hergebruik geschikte materialen afvoeren volgens bestekspostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van de lengte Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond volgens bestekspostnummer 321411 ; waarna materiaal palleteren volgens bestekspostnummer 321420 .	m	810,00	F
321411	101199		Opsluitbanden 60x200 mm ontdoen van grond. Opsluitbanden 60x200 mm Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer. Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik. Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621080	ton		8,10 I
321420	831799		Palleteren opsluitbanden 60x200 mm. Betreft: af te voeren hergebruikbare opsluitbanden 60x200 mm; op pallet stapelen en geheel omwikkelen met plastic folie. Per pallet maximaal 1000 kg bestratingsmateriaal stapelen. Blokpallets afmetingen 1200x1000x144 mm draagvermogen 1000 kg. Elders in Maassluis toe te passen materiaal na palleteren vervoeren naar en lossen op een locatie op aanwijzing van de directie UAV; verrekening vervoer volgens bestekspostnummer 810310 Opbrengst van in eigendom Opdrachtnemer vervallend gepalleteerd materiaal verrekenen volgens bestekspostnummer 321430	m st	690,00	F L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
321430	831199	. .	Opbrengst opsluitbanden 60x200 mm. Betreft: af te voeren herbruikbare opsluitbanden 60x200 mm. Kleur: grijs. Materiaal wordt eigendom van de aannemer.	m	690,00	F
321440	831711	. .	Opbreken betonbanden. Opsluitbanden 80 x 200 mm De vrijgekomen, niet voor hergebruik geschikte materialen afvoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van de lengte Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van rond volgens bestekspostnummer 321441 ; waarna materiaal palleteren volgens bestekspostnummer 321450 .	m	180,00	F
321441	101199	. .	Opsluitbanden 80x200 mm ontdoen van grond. Opsluitbanden 80x200 mm Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer. Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik. Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621080	ton		1,80 I
321450	831799	. .	Palleteren opsluitbanden 80x200 mm. Betreft: af te voeren hergebruikbare opsluitbanden 80x200 mm; op pallet stapelen en geheel omwikkelen met plastic folie. Per pallet maximaal 1000 kg bestratingsmateriaal stapelen. Blokpallets afmetingen 1200x1000x144 mm draagvermogen 1000 kg. Elders in Maassluis toe te passen materiaal na palleteren vervoeren naar en lossen op een locatie op aanwijzing van de directie UAV; verrekening vervoer volgens bestekspostnummer 810310 Opbrengst van in eigendom Opdrachtnemer vervallend gepalletteerd materiaal verrekenen volgens bestekspostnummer 321460	m st	150,00	F
321460	831199	. .	Opbrengst opsluitbanden 80x200 mm. Betreft: af te voeren herbruikbare opsluitbanden 80x200 mm. Kleur: grijs. Materiaal wordt eigendom van de aannemer.	m	150,00	F
321470	831711	. .	Opbreken betonbanden. Opsluitbanden 100 x 200 mm De vrijgekomen, niet voor hergebruik geschikte materialen afvoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van de lengte Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond volgens bestekspostnummer 321471 ; waarna materiaal palleteren volgens bestekspostnummer 321480 .	m	630,00	F
321471	101199	. .	Opsluitbanden 100x200 mm ontdoen van grond.. Opsluitbanden 100x200 mm Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer. Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik. Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621080	ton		6,30 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
321480	831799		Palleteren opsluitbanden 100x200 mm. Betreft: af te voeren herbruikbare opsluitbanden 100x200 mm; op pallet stapelen en geheel omwikkelen met plastic folie. Per pallet maximaal 1000 kg bestratingsmateriaal stapelen. Blokpallets afmetingen 1200x1000x144 mm draagvermogen 1000 kg. Elders in Maassluis toe te passen materiaal na palleteren vervoeren naar en lossen op een locatie op aanwijzing van de directie UAV; verrekening vervoer volgens bestekspostnummer 810310 Opbrengst van in eigendom Opdrachtnemer vervallend gepalletteerd materiaal verrekenen volgens bestekspostnummer 321490	m	540,00 F	
				st		25,00 L
321490	831199		Opbrengst opsluitbanden 100x200 mm. Betreft: af te voeren herbruikbare opsluitbanden 100x200 mm. Kleur: grijs. Materiaal wordt eigendom van de aannemer.	m	540,00 F	
3215			<u>Opbreken trottoir- en geleidebanden.</u>			
321510	831711		Opbreken betonbanden.	m	140,00 F	
		. 3. . . .	Trottoirbanden 130/150 x 250 mm			
		9	De vrijgekomen materialen niet voor hergebruik geschikt vervoeren volgens bestekspostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van de totale lengte. Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond volgens bestekspostnummer 321511 ; waarna materiaal palleteren volgens bestekspostnummer 321530 .	m		21,00 R
321511	831599		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Trottoirbanden 130/150x250 mm Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer. Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik. Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621080 .	m		119,00 I
321520	831711		Opbreken betonbanden.	m	140,00 F	
		. 3. . . .	Trottoirbanden 130/150 x 250 mm			
		9	De vrijgekomen materialen niet voor hergebruik geschikt vervoeren volgens bestekspostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van de totale lengte Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond volgens bestekspostnummer 321521 ; waarna materiaal palleteren volgens bestekspostnummer 321530 .	m		21,00 R
				m		119,00 H
321521	831599		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond en specieresten. Trottoirbanden 130/150x250 mm Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer. Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik. Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621080 en 621010	m		119,00 I
321530	831799		Palleteren trottoirbanden 130/150x250 mm. Betreft: af te voeren herbruikbare trottoirbanden 130/150x250 mm.op pallet stapelen en geheel omwikkelen met plastic folie. Elders in Maassluis toe te passen materiaal na palleteren vervoeren naar en lossen op een locatie op aanwijzing van de directie UAV; verrekening vervoer volgens bestekspostnummer 810310 Opbrengst van in eigendom Opdrachtnemer vervallend gepalletteerd materiaal verrekenen volgens bestekspostnummer 321540	m	230,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
321540	831199		Opbrengst opsluitbanden 130/150x250 mm.	m	230,00 F	
			Betreft: trottoirbanden 130/150x250 mm incl. bocht- en	m		230,00 H
			hoekstukken.			
			Kleur: grijs			
			Materiaal wordt eigendom van de aannemer.			
321550	831711		Opbreken betonbanden.	m	45,00 F	
			Trottoirbanden 115/225x250			
		9	De vrijgekomen materialen niet voor hergebruik geschikt	m		7,00 R
			vervoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen			
			op gemiddeld 15% van de totale lengte.			
			Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond			
			volgens bestekpostnummer 321551 ; waarna materiaal			
			palleteren volgens bestekpostnummer 321570 .			
321551	831599		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m		38,00 I
			Trottoirbanden 115/225x250 mm			
			Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer.			
			Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op			
			/ nabij de locatie voor hergebruik.			
			Onbruikbare materialen vervoeren volgens			
			bestekpostnummer 621080			
321560	831711		Opbreken betonbanden.	m	45,00 F	
		9	Trottoirbanden 115/225x250 mm			
		9	De vrijgekomen materialen niet voor hergebruik geschikt	m		7,00 R
			vervoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen			
			op gemiddeld 15% van de totale lengte			
			Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond	m		38,00 H
			volgens bestekpostnummer 321561 ; waarna materiaal			
			palleteren volgens bestekpostnummer 321570 .			
321561	831599		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond en specieresten.	m		38,00 I
			trottoirbanden 115/225x250 mm			
			Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer.			
			Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op			
			/ nabij de locatie voor hergebruik.			
			Onbruikbare materialen vervoeren volgens			
			bestekpostnummer 621080 en 621010			
321570	831799		Palleteren trottoirbanden 115/225x250 mm.	m	77,00 F	
			Betreft: af te voeren herbruikbare trottoirbanden			
			115/225x250 mm.op pallet stapelen en geheel omwikkelen			
			met plastic folie.			
			Elders in Maassluis toe te passen materiaal na palleteren			
			vervoeren naar en lossen op een locatie op aanwijzing van			
			de directie UAV; verrekening vervoer volgens			
			bestekpostnummer 810310			
			Opbrengst van in eigendom Opdrachtnemer vervallend			
			gepalleteerd materiaal verrekenen volgens			
			bestekpostnummer 321580			
321580	831199		Opbrengst opsluitbanden 115/225x250 mm.	m	77,00 F	
			Betreft: trottoirbanden 115/225x250 mm incl. bocht- en	m		77,00 H
			hoekstukken.			
			Kleur: grijs			
			Materiaal wordt eigendom van de aannemer.			
321590	831711		Opbreken betonbanden.	m	36,00 F	
		9	Geleidebanden 50/200x200			
		9	De vrijgekomen materialen niet voor hergebruik geschikt	m		5,00 R
			vervoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen			
			op gemiddeld 15% van de totale lengte.			
			Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond			
			volgens bestekpostnummer 321591 ; waarna materiaal			
			palleteren volgens bestekpostnummer 321610 .			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
321591	831599		Bestringsmateriaal ontdoen van grond.	m		31,00	I
			Geleidebanden 50/200x200 mm				
			Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer.				
			Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op				
			/ nabij de locatie voor hergebruik.				
			Onbruikbare materialen vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 621080				
321600	831711		Opbreken betonbanden.	m	36,00	F	
			Geleidebanden 50/200x200 mm				
		9	De vrijgekomen materialen niet voor hergebruik geschikt	m		5,00	R
			vervoeren volgens bestekspostnummer 621010 ; te rekenen				
			op gemiddeld 15% van de totale lengte				
			Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond	m		31,00	H
			volgens bestekspostnummer 321601 ; waarna materiaal				
			palleteren volgens bestekspostnummer 321610 .				
321601	831599		Bestringsmateriaal ontdoen van grond en specieresten.	m		31,00	I
			Geleidebanden 50/200x200 mm				
			Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer.				
			Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op				
			/ nabij de locatie voor hergebruik.				
			Onbruikbare materialen vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 621080 en 621010				
321610	831799		Palleteren geleidebanden 50/200x200 mm.	m	61,00	F	
			Betreft: af te voeren herbruikbare geleidebanden				
			50/200x200 mm.op pallet stapelen en geheel omwikkelen				
			met plastic folie.				
			Elders in Maassluis toe te passen materiaal na palleteren				
			vervoeren naar en lossen op een locatie op aanwijzing van				
			de directie UAV; verrekening vervoer volgens				
			bestekspostnummer 810310				
			Opbrengst van in eigendom Opdrachtnemer vervallend				
			gepalleteerd materiaal verrekenen volgens				
			bestekspostnummer 321620				
321620	831199		Opbrengst geleidebanden 50/200x200 mm.	m	61,00	F	
			Betreft: geleidebanden 50/200x200 mm incl. bocht- en	m		61,00	H
			hoekstukken.				
			Kleur: grijs				
			Materiaal wordt eigendom van de aannemer.				
322			Aanbrengen elementenverhardingen.				
3221			<u>Aanbrengen straatlaag t.b.v. straat- en tegelwerk.</u>				
322110	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	360,00	F	
			Onderdeel van een staffel tot en met 5 m2.				
			Breedte tot 1,5 m.				
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten				
			hoogste 70 mm				
		.1.	Op het zandbed				
		9	Materiaal aangevoerd volgens bestekspostnummer 610010	m3		18,00	I
			of 610020 ; ter keuze van directie UAV.				
322120	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	380,00	F	
			Onderdeel van een staffel tot en met 5 m2.				
			Breedte vanaf 1,5 tot 3,0 m.				
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten				
			hoogste 70 mm				
		.1.	Op het zandbed				
		9	Materiaal aangevoerd volgens bestekspostnummer 610010	m3		19,00	I
			of 610020 ; ter keuze van directie UAV.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
322130	831101		Aanbrengen straatlaag. Onderdeel van een staffel tot en met 5 m2. Breedte vanaf 3,0 m. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 70 mm .1. Op het zandbed .9. Materiaal aangevoerd volgens bestekspostnummer 610010 of 610020 ; ter keuze van directie UAV.	m2	120,00	F	
3222			Aanbrengen betontegels 300x300 mm				
322210	831113		Aanbrengen betontegels. Onderdeel van een staffel tot en met 5 m2. Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de werklocatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. In verband volgens nadere opgave van de opdrachtgever. Kantlagen, lintlagen etc.zijn een onderdeel van het straatwerkverband. .1. Op straatlaag .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 4,5 Kleur: volgens opgave directie UAV. Incl. pastegels en halve tegels. Materiaal vrijgekomen bij bestekspostserie 3210 of aangevoerd volgens bestekspostserie 6112 of 810310 .5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand geleverd volgens bestekspostnummer 610020 of 610040 ; ter keuze van directie UAV.	m2	340,00	F	
322220	831113		Aanbrengen betontegels. Onderdeel van een staffel tot en met 5 m2. Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de werklocatie. 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. In verband volgens nadere opgave van de opdrachtgever. Kantlagen, lintlagen etc.zijn een onderdeel van het straatwerkverband. .1. Op straatlaag .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 4,5 Kleur: volgens opgave directie UAV. Incl. pastegels en halve tegels. Materiaal vrijgekomen bij bestekspostserie 3210 of aangevoerd volgens bestekspostserie 6112 of 810310 .5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand geleverd volgens bestekspostnummer 610020 of 610040 ; ter keuze van directie UAV.	m2	370,00	F	
322230	831113		Aanbrengen betontegels. Onderdeel van een staffel tot en met 5 m2. Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de werklocatie. 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .9. In verband volgens nadere opgave van de opdrachtgever. Kantlagen, lintlagen etc.zijn een onderdeel van het straatwerkverband. .1. Op straatlaag .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 4,5 Kleur: volgens opgave directie UAV. Incl. pastegels en halve tegels. Materiaal vrijgekomen bij bestekspostserie 3210 of aangevoerd volgens bestekspostserie 3618 of 810310 .5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand geleverd volgens bestekspostnummer 610020 of 610040 ; ter keuze van directie UAV.	m2	110,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
322280	831399		Aanbrengen van rollaag tegels 150x300x60 mm in specie.	m	450,00	F	
			Betreft rollaag tussen band en asfaltverharding.				
			Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de				
			werklocatie.				
			Breedte 0,30 m.				
			Op wegfundering.in zandcementspecie dik 50 mm	m3			4,50 L
			Betontegels 150x300x60 mm kleur grijs; vrijgekomen bij	st			4.500,00 I
			bestekspostserie 3211 of aangevoerd volgens				
			bestekspostnummer 611320 of 810310				
3223			<u>Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat.</u>				
322310	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	24,00	F	
			Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de				
			werklocatie.				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	In verband volgens nadere opgave van de opdrachtgever.				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .9. . .	Kantlagen, rollagen, lintlagen etc.zijn een onderdeel van het				
			straatwerkverband.				
		9.	Betonstraatstenen normaal keiformaat dik 80 mm;	st			1.152,00 I
			vrijgekomen bij bestekspostserie 3213 of aangevoerd				
			volgens bestekspostserie 6110 of 810310				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand, geleverd				
			volgens bestekspostnummer 360020				
322320	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	27,00	F	
			Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de				
			werklocatie.				
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.9.	In verband volgens nadere opgave van de opdrachtgever.				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .9. . .	Kantlagen, rollagen, lintlagen etc.zijn een onderdeel van het				
			straatwerkverband.				
		9.	Betonstraatstenen normaal keiformaat dik 80 mm;	st			1.296,00 I
			vrijgekomen bij bestekspostserie 3213 of aangevoerd				
			volgens bestekspostserie 6110 of 810310				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand, geleverd				
			volgens bestekspostnummer 360020				
322330	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	9,00	F	
			Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de				
			werklocatie.				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	In verband volgens nadere opgave van de opdrachtgever.				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .9. . .	Kantlagen, rollagen, lintlagen etc.zijn een onderdeel van het				
			straatwerkverband.				
		9.	Betonstraatstenen normaal keiformaat dik 80 mm;	st			432,00 I
			vrijgekomen bij bestekspostserie 3213 of aangevoerd				
			volgens bestekspostserie 6110 of 810310				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand, geleverd				
			volgens bestekspostnummer 360020				
322340	831399		Aanbrengen van streklaag BSS keifotmaat in specie.	m	15,00	F	
			Betreft streklaag tussen band en asfaltverharding.				
			Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de				
			werklocatie.				
			Breedte: 0,10 m.				
			Op wegfundering.in zandcementspecie dik 50 mm	m3			0,08 L
			Betonstraatstenen normaal keiformaat dik 80 mm;	st			71,43 I
			vrijgekomen bij bestekspostnummer 311310 , 311320 of				
			311330 of aangevoerd volgens bestekspostserie 6110 of				
			810310				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
322350	831399		Aanbrengen van rollaag BSS keifotmaat in specie. Betreft rollaag tussen band en asfaltverharding. Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de werklocatie. Breedte 0,20 m. Op wegfundering in zandcementspecie dik 50 mm Betonstraatstenen normaal keiformaat dik 80 mm; vrijgekomen bij bestekspostnummer 311310 , 311320 of 311330 of aangevoerd volgens bestekspostserie 6110 of 810310	m	15,00	F	
3224			<u>Aanbrengen opsluitbanden.</u>				
322410	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de werklocatie.	m	630,00	F	
		2.	Op zandbed				
		. .9. . . .	Profiel 60 x 200 mm ..	m			630,00 I
			Vrijgekomen bij bestekspostnummer 321410 of aangevoerd volgens bestekspostserie 6126 of 810310				
322420	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de werklocatie.	m	180,00	F	
		2.	Op zandbed				
		. .9. . . .	Profiel 80 x 200 mm ..	st			180,00 I
			Vrijgekomen bij bestekspostnummer 321440 of aangevoerd volgens bestekspostserie 6127 of 810310				
322430	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de werklocatie.	m	90,00	F	
		2.	Op zandbed				
		. .9. . . .	Profiel 100 x 200 mm ..	st			90,00 I
			Vrijgekomen bij bestekspostnummer 321470 of aangevoerd volgens bestekspostserie 6128 of 810310				
3225			<u>Aanbrengen rijwielpadbanden.</u>				
322510	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft betonbanden tussen voet- en fietspad.	m	180,00	F	
		2.	Op zandbed				
		. .9. . . .	Profiel 30/80x200 mm; aangevoerd volgens bestekspostserie 6132				
322520	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft betonbanden tussen voet- en fietspad.	m	900,00	F	
		5.	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			225,00 L
		. .9. . . .	Profiel 30/80x200 mm				
			bestekspostserie 6132				
3226			<u>Aanbrengen trottoirbanden.</u>				
322610	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed	m	7,00	F	
		. .9. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm ..	m			7,00 I
			Vrijgekomen bij bestekspostserie 3215 of aangevoerd volgens bestekspostserie 3631 of 810310 .				
322620	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton.	m	65,00	F	2,28 L
		. .9. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm ..	m3			
			Vrijgekomen bij bestekspostserie 3215 of aangevoerd volgens bestekspostserie 3631 of 810310 .	m			65,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
322630	831304	 2. .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed RWS-band 115/225x250 mm. Vrijgekomen bij bestekspostserie 3215 of a.angevoerd volgens bestekspostserie 6130 of 810310	m m	2,00	F	2,00 I
322640	831304	 6. .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton en steunvoet van cementspecie. RWS-band 115/225x250 mm. Vrijgekomen bij bestekspostserie 3215 of aangevoerd volgens bestekspostserie 6130 of 810310 .	m m3 m	16,00	F	0,56 L 16,00 I
3227			<u>Aanbrengen geleidebanden.</u>				
322710	831304	 2. .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 50/200x200 mm .. Vrijgekomen bij bestekspostserie 3215 of aangevoerd volgens bestekspostserie 6133 of 810310	m m	2,00	F	2,00 I
322720	831304	 6. .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton. Profiel 50/200 x 200 mm .. Vrijgekomen bij bestekspostserie 3215 of aangevoerd volgens bestekspostserie 6133 of 810310	m m3 m	16,00	F	0,48 L 16,00 I
323			Mobilisatiekosten.				
323010	100124	. .	Mobiliseren van materieel. Betreft eenmalige verrekening per fietspad. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel , alsmede klein materieel benodigd bij de uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostserie 22	keer	3,00	F	
33			WERKZAAMHEDEN RIOLERING.				
331		. .	Graven en aanvullen sleuf t.b.v. leidingen. • Eventueel voorafgaand bodemonderzoek uitvoeren volgens bestekspostserie 311 • De ontgravingshoogte wordt gemeten vanaf bovenzijde sleuf.				
3311			<u>Graven sleuf + aanbrengen zandbed - sleuflengte L<25 m</u>				
331110	240101	 2.4. .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft sleuflengte tot 25,0 m. Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10 m Ontgravingshoogte gemiddeld vanaf 0,30 tot 0,70 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,70 m Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 621060 of 621070 afhankelijk van de aard van de grond.	m	350,00	F	

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
331150	240121	 4.9. .1.9	Aanvullen sleuf. Betreft sleuflengte tot 25,0 m Betreft sleuf gegraven volgens bestekspostnummer 331110 Aanvullingshoogte gemiddeld van 0,30 tot 0,70 m Aanvullen tot maaiveld of tot onderzijde wegfundering of tot onderzijde zandbed (bij voet- en fietspaden) met zand vrijgekomen bij bestekspostnummer 312010 . Eventueel tekortkomend zand aanvoeren volgens bestekspostnummer 610010 De aanvulling verdichten in lagen van maximaal 0,30 m dik; vervolgens sleuf inwateren. Eventueel overtollig grond afvoeren volgens het toepasselijke bestekpostnummer(s). 621060 of 621070 afhankelijk van de aard van de grond	m	320,00	F
331160	240121	. 4.9. .1.9	Aanvullen sleuf. Betreft sleuflengte tot 25,0 m Betreft sleuf gegraven volgens bestekspostnummer 331120 Tijdens aanvullen sleuf de voorziening volgens bestekspostnummer 331121 verwijderen. Aanvullingshoogte gemiddeld van 0,70 tot 1,40 m Aanvullen tot maaiveld of tot onderzijde wegfundering of tot onderzijde zandbed (bij voet- en fietspaden) met zand vrijgekomen bij bestekspostnummer 312010 . Eventueel tekortkomend zand aanvoeren volgens bestekspostnummer 610010 De aanvulling verdichten in lagen van maximaal 0,30 m dik; vervolgens sleuf inwateren. Eventueel overtollig grond afvoeren volgens het toepasselijke bestekpostnummer(s). 621060 of 621070 afhankelijk van de aard van de grond	m	68,00	F
331170	240121	. 4.9. .1.9	Aanvullen sleuf. Betreft sleuflengte tot 25,0 m Betreft sleuf gegraven volgens bestekspostnummer 331130 Tijdens aanvullen sleuf de voorziening volgens bestekspostnummer 331131 verwijderen. Aanvullingshoogte gemiddeld van 1,40 tot 2,0 m Aanvullen tot maaiveld of tot onderzijde wegfundering of tot onderzijde zandbed (bij voet- en fietspaden) vrijgekomen bij bestekspostnummer 312010 . Eventueel tekortkomend zand aanvoeren volgens bestekspostnummer 610010 De aanvulling verdichten in lagen van maximaal 0,30 m dik; vervolgens sleuf inwateren. Eventueel overtollig grond afvoeren volgens het toepasselijke bestekpostnummer(s). 621060 of 621070 afhankelijk van de aard van de grond.	m	23,00	F
331180	240121	. 4.9. .1.9	Aanvullen sleuf. Betreft sleuflengte tot 25,0 m Betreft sleuf gegraven volgens bestekspostnummer 331140 Tijdens aanvullen sleuf de voorziening volgens bestekspostnummer 331141 verwijderen. Aanvullingshoogte gemiddeld van 2,0 tot 2,60 m Aanvullen tot maaiveld of tot onderzijde wegfundering of tot onderzijde zandbed (bij voet- en fietspaden) met zand vrijgekomen bij bestekspostnummer 312010 . Eventueel tekortkomend zand aanvoeren volgens bestekspostnummer 610010 De aanvulling verdichten in lagen van maximaal 0,30 m dik; vervolgens sleuf inwateren. Eventueel overtollig grond afvoeren volgens het toepasselijke bestekpostnummer(s). 621060 of 621070 afhankelijk van de aard van de grond	m	5,00	F
332			Opnemen bestaande riolering.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3320			<u>Verwijderen bestaand leidingwerk.</u>			
332010	251103		Verwijderen kunststofbuis. Betreft buislengte tot 5,0 m. Materiaal PVC of PE. 9. Nominale middellijn(en) vanaf Ø 110 tot en met Ø 160 mm inclusief hulpstukken en appendages. Inclusief vrijkomend materiaal in en uitwendig ontdoen van vervuiling. 1. Verbinding door middel van mof 1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). in bestekspostserie 333 ; voor hergebruik geschikte en bestemde materialen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen ; afvoer- en acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnummer 621110	m	410,00 F	
332020	251103		Verwijderen kunststofbuis. Betreft buislengte tot 5,0 m. Materiaal PVC of PE. 9. Nominale middellijn(en) vanaf Ø 200 tot en met Ø 400 mm inclusief hulpstukken en appendages. Inclusief vrijkomend materiaal in en uitwendig ontdoen van vervuiling. 1. Verbinding door middel van mof 1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). in bestekspostserie 333 ; voor hergebruik geschikte en bestemde materialen. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Afvoer- en acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnummer 621110	m	45,00 F	
3321			<u>Verwijderen bestaande kolken.</u>			
332110	251122		Verwijderen kolk. 2. Kolk van beton/gietijzer combinatie 1. Straatkolk of trottoirkolk Inclusief tijdelijk afdoppen afvoerleiding Ø 125 met combideksel. 1. Constructie: eendelig 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen ; afvoeren volgens bestekspostnummer 621010	st	60,00 F	
				st		60,00 L
333			Aanleg nieuwe riolering.			
3330			<u>Aanbrengen leidingwerk, buislengte L<25,0 m</u>			
333010	252201		Aanbrengen PVC-buis Betreft buislengte tot 25,0 m Betreft buismateriaal vrijgekomen bij bestekspostserie 332 of aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 614 . 2. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs of bruin. 9.9. Nominale middellijn vanaf Ø 110 tot met Ø 160 mm	m	350,00 F	
				m		350,00 I
333011	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft buislengte tot 5,0 m Betreft buismateriaal aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 614 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs of bruin 9.9. Diverse hulpstukken; gemiddeld 1 st/m Nominale middellijn vanaf Ø 110 tot en met Ø 160 mm. 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st		350,00 I
				st		350,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
333020	252201	.	Aanbrengen PVC-buis	m	41,00	F	
		.	Betreft buislengte tot 25,0 m				
		.	Betreft buismateriaal vrijgekomen bij bestekspostserie 332				
		.	of aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer				
		.	in bestekspostserie 614				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs of bruin.	m			41,00 I
		.9.9.	Nominale middellijn vanaf Ø 200 tot met Ø 400 mm				
333021	252202	.	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st			41,00 I
		.	Betreft buislengte tot 5,0 m				
		.	Betreft buismateriaal aangevoerd volgens toepasselijke				
		.	bestekspostnummer in bestekspostserie 614				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs of bruin.	st			41,00 I
		.9.9.	Diverse hulpstukken; gemiddeld 1 st/m				
		.	Nominale middellijn vanaf Ø 200 tot en met Ø 400 mm.				
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
		.	rubbermanchet				
333030	230111	.	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	20,00	F	
		.	In sleuf gegraven volgens bestekspostserie 614				
		1.	PVC-buizen geribbeld en geperforeerd	m			20,00 L
		.4.	Uitwendige diameter 80 mm				
		.1.1	Omhuld met kokosvezel type 750 g (O90 1000 µm)				
333041	230121	.	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.	m			20,00 I
		9.	Drain rondom aanvullen met draineerzand in een	m3			1,80 L
		.	drainkoffer doorsnede 300x300 mm.				
		.	Restant sleuf aanvullen volgens bestekspostserie				
3331		.	<u>Aanbrengen nieuwe kolken.</u>				
333110	252613	.	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	60,00	F	
		.	Inclusief koppelen aan afvoerleiding.				
		2.	T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen; zand				
		.	vrijgekomen bij bestekspostserie				
		.9.	Kolk aangevoerd volgens bestekspostserie 6142	st			60,00 L
3332		.	<u>Op hoogte stellen putafdekking.</u>				
333210	252702	.	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	26,00	F	
		.	Situering: in te handhaven asfaltconstructie				
		.	Inclusief bijbehorend graafwerk en hakwerk aan				
		.	asfalt.				
		.1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st			26,00 I
		.1.	Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens				
		.	metselwerk en stellen in metselspecie.				
		.	Metselstenen, gerekend met 3 stellagen	st			1.950,00 L
		.	Voet putrand aanstorten met beton, gerekend is met 0,04	m3			1,04 L
		.	m3 per put				
		.	Binnen- en buitenzijde platvol voegen				
		.9.	Niet voor hergebruik geschikt materiaal afvoeren volgens				
		.	670020 , 670030 , 670050 en/of 670040				
334		.	Mobilisatiekosten.				
334010	100124	.	Mobiliseren van materieel.	keer	3,00	F	
		.	Betreft eenmalige verrekening per fietspad.				
		.	Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en				
		.	afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot				
		.	materieel , alsmede klein materieel benodigd bij de				
		.	uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostserie 33				
34		.	WERKZAAMHEDEN AAN WEGFUNDERINGEN.				
341		.	Aanbrengen wegfundering.				
3410		.	<u>Aanbrengen nieuwe wegfundering.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
341010	800201	 9.7.2.1	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Inclusief afwerken in voorbereiding op asfalteren. Breedte tot 1,50 m; laagdikte gemiddeld 0,25 m Menggranulaat aangevoerd volgens bestekspostnummer 610080 Sortering 0/31,5 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	45,00	F
341020	800201	 9.7.2.1	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Inclusief afwerken in voorbereiding op asfalteren. Breedte vanaf 1,50 tot 3,0 m; laagdikte gemiddeld 0,25 m Menggranulaat aangevoerd volgens bestekspostnummer 610080 Sortering 0/31,5 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	100,00	F
341030	800201	 9.7.2.1	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Inclusief afwerken in voorbereiding op asfalteren. Breedte vanaf 3,0 m; ; laagdikte gemiddeld 0,25 m Menggranulaat aangevoerd volgens bestekspostnummer 610080 Sortering 0/31,5 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	2.700,00	F
342			Mobilisatiekosten.			
342010	100124	. .	Mobiliseren van materieel. Betreft eenmalige verrekening per fietspad. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel , alsmede klein materieel benodigd bij de uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostserie 34	keer	3,00	F
35			WERKZAAMHEDEN ASFALTVERHARDINGEN.			
351			Verwijderen asfaltverharding.			
3511			<u>Zagen asfaltverhardingen.</u>			
351110	810501	2.3.	Zagen van bitumineuze verharding. Lengte zaagsnede kleiner dan 5,0 m. Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm	m	18,00	F
351120	810501	2.3.	Zagen van bitumineuze verharding. Lengte zaagsnede vanaf 5,0 tot 20 m. Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm	m	36,00	F
351130	810501	2.3.	Zagen van bitumineuze verharding. Lengte zaagsnede vanaf 20 m. Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm	m	90,00	F
3512			<u>Opbreken asfaltverhardingen.</u>			
351210	810301	. .3.2.9	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt. Teervrij asfalt: of teerhoudend asfalt; oppervlakte van de opbreking tot 5,0 m2. Dikte gemiddeld 150 m Op een niet gebonden funderingslaag Asfalt afvoeren volgens bestekspostnummer 621090	m2 ton	18,00	F
351220	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt.	m2	36,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
351230	810301		Teenvrij asfalt: of teerhoudend asfalt; oppervlakte van de	ton		12,96	I
			opbreking vanaf 5,0 tot 25,0 m2.				
		.3. . . .	Dikte gemiddeld 150 m				
3513	810301	. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag				
		9	Asfalt afvoeren volgens bestekspostnummer 621090				
							
351310	810202		Opbreken asfaltverharding van teenvrij asfalt.	m2	90,00	F	
			of teerhoudend asfalt.				
			Teenvrij asfalt: of teerhoudend asfalt; oppervlakte van de	ton		32,40	I
352	810202		opbreking vanaf 25,0 m2.				
		.3. . . .	Dikte gemiddeld 150 m				
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag				
352010	812131	9	Asfalt afvoeren volgens bestekspostnummer 621090				
							
			<u>Frezen aansluitingen asfaltverharding.</u>				
352020	812111		Frezen van teenvrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2	120,00	F	
			Betreft aansluiting fietspad op bestaande rijbanen.				
			Totaal aantal aansluitingen 1				
352040	812101		Hoedanigheid van het asfalt: deklaag				
			Resultaten (voor)onderzoek:n.v.t.				
		.9. . . .	Dikte van de af te frezen laag 35 mm.				
352050	810103	. .2. . .	Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm				
			Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm				
		9	Freemateriaal afvoeren volgens bestekspostnummer 621090				
352021	812181		Aanbrengen asfaltverharding.				
							
			Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	360,00	F	
352040	812101		Totaal gemiddeld 300 m2				
		1.	Asfalt: AC 16 base	ton		360,00	L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: OL-A				
352020	812111	. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .1. .	Totale laagdikte gemiddeld 55 mm				
		6	Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostserie 3410				
352021	812181						
			Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	240,00	F	
			Totaal gemiddeld 300 m2				
352040	812101	1.	Asfalt: AC 8 surf	ton		240,00	L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: DL-A				
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
352050	810103	. . .2. .	Laagdikte 35 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnummer 352010				
							
352040	812101		Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt.	m2		2.742,86	I
		6.	Afstrooien met:				
			Brekerzand Hoeveelheid ten minste 1,5 kg/m2Korrelgroep: 0/2.	ton		4,11	L
352050	810103						
			Aanbrengen kleeflaag.	m2	2.900,00	F	
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch type O	ton		0,87	L
352050	810103	. .2. . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
							
			Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken.	m	43,00	F	
352050	810103		Betreft aansluiting asfalt fietspad op asfalt rijbaan.				
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip: Densoband DENSO-AV-G	m		43,00	L
			Hoogte 35 mm, lengte ca. 3,0 m.				
352050	810103		Vorbereiding: aansluitnaden:				
			1. Grondig ontdoen van vuil;				
			2. Een laag CORRISOL-Primer WS aanbrengen met een kwast of rolborstel;				
352050	810103		3. Nadat de hechtlaag is opgedroogd DENSO-AV-G aanbrengen, verwarmen met brander.				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
353			Mobilisatiekosten					
353010	100124		Mobiliseren van materieel. Betreft eenmalige verrekening per fietspad. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel , alsmede klein materieel benodigd bij de uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostserie 35	keer	3,00	F		
36			AANBRENGEN RODE COATING OP FIETSOVERSTEEKPLAATSEN.					
360010	320199		Aanbrengen rode fietspadcoating A<10 m2 Aanbrengen rode fietspadcoating op een bestaand asfaltoppervlak met een oppervlakte kleiner dan 10 m2.	m2	220,00	F		
360011	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Uitvoering met wegdekreiniger. 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .5. Het verhardingsoppervlak schoonspuiten .9. Direct voor het aanbrengen van de coating.	m2			220,00	I
360012	814103		Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling. 9. Totale breedte kleiner of gelijk aan 3,0 m. .9. Systeem Velocat EP-coating leverancier Griekspoor BV Nieuw Vennep of gelijkwaardig; bestaande uit: • bindmiddel: flexibele 2-componenten epoxyhars; gemiddeld ca. 2,5 kg/m2 • afdek materiaal: JFF porfier 1-3 mm; afstrooien, ca. 10-12 kg/m2 Inclusief schriftelijke garantie gedurende 5 jaar na oplevering op resultaat. .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2 kg kg			220,00 550,00 2.420,00	I L L
360020	320199		Aanbrengen rode fietspadcoating 10<=A<50 m2 Aanbrengen rode fietspadcoating op een bestaand asfaltoppervlak met een oppervlakte vanaf 10 tot 50 m2.	m2	220,00	F		
360021	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Uitvoering met wegdekreiniger. 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .5. Het verhardingsoppervlak schoonspuiten .9. Direct voor het aanbrengen van de coating.	m2			220,00	I
360022	814103		Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling. 9. Totale breedte kleiner of gelijk aan 3,0 m. .9. Systeem Velocat EP-coating leverancier Griekspoor BV Nieuw Vennep of gelijkwaardig; bestaande uit: • bindmiddel: flexibele 2-componenten epoxyhars; gemiddeld ca. 2,5 kg/m2 • afdek materiaal: JFF porfier 1-3 mm; afstrooien, ca. 10-12 kg/m2 Inclusief schriftelijke garantie gedurende 5 jaar na oplevering op resultaat. .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2 kg kg			220,00 550,00 2.420,00	I L L
361			Mobilisatiekosten.					
361010	100124		Mobiliseren van materieel. Betreft eenmalige verrekening per fietspad. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel , alsmede klein materieel benodigd bij de uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostserie 36	keer	3,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
37			WERKZAAMHEDEN AAN MARKERINGEN.				
3701			<u>Verwijderen markering thermoplast.</u>				
370110	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	14,00	F	
		7.	LengtemarkeringAlle soorten lengtemarkering; verrekening				
			vindt plaats door meting lengte feitelijk behandeld				
			oppervlak vermenigvuldigd met de theoretische				
			breedte (= breedte van de verwijderde markering).				
		.2.	Van thermoplastisch markeringsmateriaal				
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . .1. . .	Verwijderen door middel van frezen				
		1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een				
			inrichting.met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning				
			Afvoeren volgens bestekspostnummer 621120 .				
370120	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	72,00	F	
		9.	Figuraties met een aaneengesloten oppervlak kleiner of				
			gelijk aan 10 m2.				
		.2.	Van thermoplastisch markeringsmateriaal				
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . .1. . .	Verwijderen door middel van frezen				
		1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een				
			inrichting.met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning				
			Afvoeren volgens bestekspostnummer 621120 .				
370130	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	72,00	F	
		9.	Figuraties met een aaneengesloten oppervlak groter dan 10				
			m2.				
		.2.	Van thermoplastisch markeringsmateriaal				
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . .1. . .	Verwijderen door middel van frezen				
		1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een				
			inrichting. met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning				
			Afvoeren volgens bestekspostnummer 621120 .				
3702			<u>Markering thermoplast, slof applicatie.</u>				
370210	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,90	F	
			markeringsmateriaal in km.				
		1.	Ononderbroken streep				
		.2.	Breedte: 0,10 m				
		. .9. . . .	Op een asfaltverharding				
		. . .1. . .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			0,32 L
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een				
			hoeveelheid van 7,0 kg/m2				
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
370220	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,90	F	
			markeringsmateriaal in km.				
		1.	Ononderbroken streep				
		.2.	Breedte: 0,10 m				
		. .9. . . .	Op een asfaltverharding				
		. . .1. . .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			0,63 L
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een				
			hoeveelheid van 7,0 kg/m2				
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
370230	320102	 3.9.11	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Onderbroken streep 1-1, 0,5-0,5 en 3-3 Op een asfaltverharding Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	0,20 F		0,07 L
370240	320102	 2.2.9.11	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Onderbroken streep 1-3 / 3-9 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	0,10 F		0,02 L
370250	320102	 4.2.11	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Onderbroken streep 3-1 / 9-3 Breedte: 0,10 m Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	0,10 F		0,05 L
370260	320102	 6.2.9.11	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Onderbroken streep 0,30 - 2,70 Breedte: 0,10 m Op asfaltverharding Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	0,20 F		0,01 L
370270	320112	 9. .9.11	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Figuraties met een aaneengesloten oppervlak kleiner of gelijk aan 10 m2. - haaietanden: 10 % - puntstukken: 30% - VOP's: 40% - blokstrepen: 10% - overige figuraties: 10% op een asfaltverharding Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2 kg	18,00 F		18,00 L
371			Mobilisatiekosten				
371010	100124	. .	Mobiliseren van materieel. Betreft eenmalige verrekening per fietspad. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel , alsmede klein materieel benodigd bij de uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostserie 37	keer	3,00 F		
38			ADMINISTRATIEVE WERKZAAMHEDEN.				
380			Algemeen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
380010	100141	.	.	.	.	.	.	Aanleveren van revisiegegevens. Betreft deelopdrachten waarbij de bestaande infrastructuur is gewijzigd of nieuw aangelegd. Uitvoering: eenmalig per deelopdracht. Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever Inmetingen t.b.v. een revisie in RDN-coördinaten. Revisiegegevens dienen binnen 2 weken na gereedkomen van de deelopdracht aan de opdrachtgever verstrekt te worden. .1. Revisie uitvoeren overeenkomstig de volgende eisen: revisietekeningen volgens de structuur van de NLCS release 4.1	keer	3,00	F
380020	100199	.	.	.	.	.	.	Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase. Betreft: aan de hand van het V&G-plan ontwerpfase opstellen van een V&G-plan uitvoeringsfase voor de gehele looptijd van de RROK. Deze bestekspost wordt slechts eenmaal verrekend gedurende de gehele looptijd inclusief optie jaren van de RROK.	keer	3,00	F
380030	100199	.	.	.	.	.	.	Opstellen en verspreiden bewonersbrieven. Betreft: brief waarmee belanghebbenden worden geïnformeerd over de omvang, planning van en beperkingen voor de belanghebbenden van de uitvoering van werkzaamheden op een specifieke locatie. Maximaal aantal te bezorgen brieven per keer dat de opdrachtgever hiertoe opdracht verstrekt: gemiddeld 25 st. 5 Werkdagen voorafgaand aan de verspreiding overlegt de aannemer het concept van de brief aan de directie UAV. Verwerking van eventueel door de directie UAV gewenste wijziging van de inhoud van de brief behoort tot deze bestek[post].	keer	3,00	F
381		.	.	.	.	.	.	Opstellen deelopdrachten.			
381010	100101	.	.	.	.	.	.	Opstellen van een deelopdracht. t.b.v. een fietspadlengte vanaf 100 tot 500 m 1. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: samenstel van alle werkzaamheden als genoemd in deze RROK. Handelingen van de aannemer: a. analyseren deelopdracht a.d.h.v. deze RROK en feitelijke situatie op werklocatie van de deelopdracht; vaststellen van de werkzaamheden en leveranties; b. vaststellen van de werkzaamheden en leveranties die niet in deze RROK voorkomen; c. opstellen van een offerte o.b.v. a en b. d. opstellen uitvoeringsplanning a.d.h.v. a en b. e. de definitieve deelopdracht en uitvoeringsplanning overeenkomen met de opdrachtgever in onderling overleg. .9. T.b.v. een deelopdracht met een fietspadlengte vanaf 100 tot 500 m	keer	3,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4			OMVORMEN TEGELFIETSPADEN NAAR ASFALTFIETSPADEN; PADLENGTE L>=500 M. - De volgens deze bestekspostserie om te vormen fietspadverharding heeft een lengte vanaf 500. - Bij de berekening van de hoeveelheden ter inlichting wordt gebruik gemaakt van de gemiddelde fietspadlengte van 1000 m; afwijkingen op dit gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.			
41			GRONDWERK.			
411			Voorafgaand onderzoek en werkvoorbereiding.			
411010	172101		Nemen monster uit landbodem. Grondsoort zand onder tegelverharding. Grondwaterstand n.v.t. Monsterneming: zie artikel 17.02.02 van de Standaard 1. Ongeroid monster 1. Bemonsteringspatroon lineair. 2. Boordiepte 0,30 m 1. Monsters op de geëigende wijze verpakken, conserveren en afleveren bij laboratorium	st	90,00	F
411020	172199		Uitvoering bodemonderzoek volgens NEN 5740 Onderzoek ter bepaling of van een bodemverontreiniging sprake is. Onderzoek uitvoeren in een daartoe geaccrediteerd laboratorium. Verrekening per volledige boorkern; uitgaande van een gemiddelde genomen monster met een lengte van 0,30 m. Inclusief rapportage en advies aan directie UAV.	st	2,00	F
411030	172199		Uitvoering vooronderzoek volgens NEN 5725 Betreft: controle in digitale informatiebronnen naar geschiedenis en onderzoeksrapporten van een terrein of weg. Inclusief rapportage en advies aan directie UAV.	st	2,00	F
411040	172199		Uitvoering graafmelding. Betreft: tijdig melden graafwerkzaamheden bij kadaster. Inclusief rapportage aan directie UAV.	st	2,00	F
411050	102101		Graven proefsleuf. Betreft: proefsleuf voor bepaling van de ligging van bestaande kabels en leidingen; uitgaande van een gemiddelde van 1 proefsleuf per gemiddelde fietspad lengte van 15 m. Gemiddelde lengte per afzonderlijke sleuf: maximaal 3,0 m. Opbouw van de ondergrond: Ondergrond:zand. Gemiddelde sleufdiepte: 0,60 m 9. Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond. Ligging aangetroffen kabels en leidingen digitaal inmeten in horizontaal en verticaal vlak a.d.h.v. GBKN en middels een .DXF-bestand rapporteren aan de directie UAV. 2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	st	90,00	F
412			Ontgravingen.			
4120			<u>Ontgravingen in cunet.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
412010	220101	. .1.1.1.1	Grond ontgraven uit cunet Betreft zandbed onder weggenomen tegelverharding. Grondsoort: zand Zand, indien geschikt en nodig, deels aanwenden voor toepassing bij bestekpostseries 4221 en 4311 overtollig zand afvoeren volgens bestekspostnummer 412020 . 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld vanaf 2 tot 3,5 m . .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	2.400,00	F
412020	220201	3.1. .	Grond vervoeren. Grondsoort: zand. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 412010 . Kosten ontdoening verrekenen volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 62	m3	2.400,00	F
412030	220101	. .1.1.1.1	Grond ontgraven uit cunet Betreft grond onder weggenomen tegelverharding en zandlaag ter verkrijging van een voldoende diep cunet. Grondsoort: grond. Grond, indien geschikt en nodig, deels aanwenden voor toepassing bij bestekpostserie 4131 ; overtollig grond afvoeren volgens bestekspostnummer 412040 . 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 3,20 m . .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	810,00	F
412040	220201	3.1.	Grond vervoeren. Betreft grond onderzocht volgens bestekspostserie 411 . Grondsoort: grond. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 412030 Kosten ontdoening verrekenen volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 62	m3	810,00	F
4121		. .	<u>Ontgravingen in bermen.</u> • Deze bestekspostserie aanwenden in gevallen de bestaande tegelverharding minder breed is dan de nieuwe asfaltverharding en het cunet daardoor moet worden verbreed.			
412110	512501	 9.1.9.1	Maaien bermen en taluds. Betreft: bermen die vanwege de aanleg van voldoende brede wegfundering moeten worden afgegraven. 9. Maaien in voorbereiding op frezen berm volgens besteksopstnummer 412120 . .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 . .9.1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	18,00	F
412120	222107	. 1.1.3.1	Frezen. Betreft: bermen die vanwege de aanleg van voldoende brede wegfundering moeten worden afgegraven. Frezen in voorbereiding op bestekspostnummer 412130 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 33. Bewerkingsdiepte: 0,20 m1 Frezen met de rijrichting mee	are	18,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4 : 5 : 6							
412130	220101	.	.	.	.	.	Grond ontgraven uit cunet Betreft: cunet in bestaande bermen die, vanwege de aanleg van voldoende brede wegfundering, moet worden gegraven. Ontgraven in voorbereiding op werkzaamheden volgens bestekspostserie 44 Grondsoort: grond. Grond, indien geschikt en nodig, deels aanwenden voor toepassing bij bestekpostserie 4131 ; overtollig grond afvoeren volgens bestekspostserie 411 . 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld ca. 0,35 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld ca. 0,50 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	320,00	F			
412140	220201	.	.	.	.	.	Grond vervoeren. Betreft grond onderzocht volgens bestekspostserie 411 . Grondsoort: grond 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnummer 412130 .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond ; kosten ontdoening verrekenen volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 62 .4. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	320,00	F			
4122		.	.	.	.	.	<u>Grond zuigen.</u>						
412210	240210	.	.	.	.	.	Grond zuigen uit sleuf. Grond en/of zand zuigen t.p.v. boomwortels of kabel- en leidingtracé. 9. Gemiddelde lengte tot 5,0 m per sleuf .1. Zuigen tot een diepte van: 0,40 tot 0,60 m .1. Locatie is bereikbaar vanaf de openbare weg .1. Te rekenen op een afstand tussen sleuf en voertuig van gemiddeld 5,0 m. .9 Vrijgekomen toepasbaar zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren. Grond, indien geschikt en nodig, deels aanwenden voor toepassing bij bestekpostserie 4131 ; overtollig grond afvoeren volgens bestekspostnummer 412240 .	m	18,00	F		18,00	I
412220	240210	.	.	.	.	.	Grond zuigen uit sleuf. Grond en/of zand zuigen t.p.v. boomwortels of kabel- en leidingtracé. 9. Gemiddelde lengte tot 5,0 m per sleuf .2. Zuigen tot een diepte van: 0,60 tot 0,80 m .1. Locatie is bereikbaar vanaf de openbare weg .1. Te rekenen op een afstand tussen sleuf en voertuig van gemiddeld 5,0 m. .9 Vrijgekomen toepasbaar zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren. Grond, indien geschikt en nodig, deels aanwenden voor toepassing bij bestekpostserie 4131 ; overtollig grond afvoeren volgens bestekspostnummer 412240 . . .	m	18,00	F		18,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
412230	240210	 9.4.1.9 .	Grond zuigen uit sleuf. Grond en/of zand zuigen t.p.v. boomwortels of kabel- en leidingtracé. Gemiddelde lengte tot 5,0 m per sleuf Zuigen tot een diepte van: 0,8 tot 1,20 m Locatie is bereikbaar vanaf de openbare weg Te rekenen op een afstand tussen sleuf en voertuig van gemiddeld 5,0 m. Vrijgekomen toepasbaar zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren. Grond, indien geschikt en nodig, deels aanwenden voor toepassing bij bestekpostserie 4131 ; overtollig grond afvoeren volgens bestekspostnummer 412240 .	m	18,00	F	
412240	220201	. 1.3.4.	Grond vervoeren. Betreft grond en/of zand onderzocht volgens bestekspostserie 411 . Grondsoort: grond en/of zand Grond vrijgekomen bij bestekspostserie 4122 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond ; kosten ontdoening verrekenen volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 62 Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	27,00	F	
413			Aanvullingen.				
4131			<u>Aanvullen bermen.</u>				
413110	220302	. 3.3.6.1	Grond verwerken in bekleding. Betreft: aanvulling tussen bestaande berm en asfaltconstructie Grondsoort: bovengrond vrijgekomen bij bestekspostnummer 412130 of aangevoerd volgens bestekspostnummers 610050 , 610060 of 610070 . Dikte van 0 tot 0,20 m Breedte oppervlak van 0 tot 1,5 m Profileren volgens bestekspostnr. 113120 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	180,00	F	
413120	221131	. 1.2.1.1	Egaliseren. Betreft berm aangevuld volgens bestekspostnummer 413110 . Egaliseren in voorbereiding op de werkzaamheden volgens bestekspostnummer 413130 . Bovenzijde oppervlak 30 asfaltverharding. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	18,00	F	
413130	511101	 1.1.1.9.2.	Zaaien. Betreft aangevulde berm.. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel t.b.v. bermen: Advata Highway Y of gelijkwaardig. Hoeveelheid:1,5 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	18,00	F	
414			Mobilisatiekosten.				
414010	100124		Mobiliseren van materieel.	keer	2,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
42			Betreft eenmalige verrekening per fietspad. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel , alsmede klein materieel benodigd bij de uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostserie 21				
421			WERKZAAMHEDEN ELEMENTENVERHARDINGEN.				
4210			Opnemen elementenverhardingen.				
			<u>Opbreken betontegels 300x300x45 mm.</u> Het is aan de directie UAV te besluiten of vrijgekomen tegels				
			• in zijn geheel of deels zullen hergebruikt op locatie, of				
			• in zijn geheel of deels zullen worden gepalleteerd in voorbereiding op later hergebruikt op andere locatie i Maassluis, of				
			• na palleteren in eigendom vervallen aan Opdrachtnemer.				
421010	831703		Opbreken betontegels. Betreft: tegelwerk in voetpaden.	m2	650,00	F	
		1.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm ; kleur grijs				
		.9	De vrijgekomen, niet voor hergebruik geschikte materialen afvoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van het oppervlak.				
			Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond volgens bestekspostnummer 421011 ; waarna materiaal palleteren volgens bestekspostnummer 421040 .				
421011	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2			552,50 I
		9.	Betontegels 300x300x45 mm				
		.9.	Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer.				
			Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik.				
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621080				
421020	831703		Opbreken betontegels. Betreft: tegelwerk in voetpaden.	m2	1.900,00	F	
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm ; kleur grijs				
		.9	De vrijgekomen, niet voor hergebruik geschikte materialen afvoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van het oppervlak.				
			Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond volgens bestekspostnummer 421021 ; waarna materiaal palleteren volgens bestekspostnummer 421020 .				
421021	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2			1.615,00 I
		9.	Betontegels 300x300x45 mm				
		.9.	Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer.				
			Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik.				
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621080				
421030	831703		Opbreken betontegels. Betreft: tegelwerk in voetpaden.	m2	500,00	F	
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm ; kleur grijs				
		.9	De vrijgekomen, niet voor hergebruik geschikte materialen afvoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van het oppervlak.				
			Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond volgens bestekspostnummer 421031 ; waarna materiaal palleteren volgens bestekspostnummer 421030 .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
421031	831503	 9.9.1	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels 300x300x45 mm Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer. Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik. Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621080	m2			425,00 I
421040	831799	. .	Palleteren betontegels 300x300x45 mm. Betreft: de vrijgekomen af te voeren hergebruikbare betontegels 300x300x45 mm; voorbereid op mechanisch straten in het verband volgens aanwijzing van de directie UAV, op pallet stapelen en geheel omwikkelen met plastic folie. Per pallet maximaal 1000 kg bestratingsmateriaal stapelen. Blokpallets afmetingen 1200x1000x144 mm draagvermogen 1000 kg. Elders in Maassluis toe te passen materiaal na palleteren vervoeren naar en lossen op een locatie op aanwijzing van de directie UAV; verrekening vervoer volgens bestekspostnummer 810310 Opbrengst van in eigendom Opdrachtnemer vervallend gepalleteerd materiaal verrekenen volgens bestekspostnummer 421050	m2	2.600,00	F	
421050	831199	. .	Opbrengst betontegels 300x300x45 mm Betreft: af te voeren herbruikbare gepalleteerde betontegels 300x300x45 mm en 150x300x45 mm. Kleur: grijs. Materiaal wordt eigendom van de aannemer.	m2	2.600,00	F	
4211			<u>Opbreken betontegels 300x300x60 mm.</u>				
421110	831703	 1.3.9	Opbreken betontegels. Betreft: tegelwerk in voetpaden. Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 60 mm kleuren rood en grijs De vrijgekomen, niet voor hergebruik geschikte materialen afvoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van het oppervlak. Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond volgens bestekspostnummer 421111 ; waarna materiaal palleteren volgens bestekspostnummer 421140 .	m2	270,00	F	
421111	831503	 9.9.1	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels 300x300x60 mm Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer. Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik. Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621080	m2			229,50 I
421120	831703	 2.3.9	Opbreken betontegels. Betreft: tegelwerk in voetpaden. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 60 mm kleuren rood en grijs De vrijgekomen, niet voor hergebruik geschikte materialen afvoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van het oppervlak. Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond volgens bestekspostnummer 421121 ; waarna materiaal palleteren volgens bestekspostnummer 421120 .	m2	2.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
421121	831503	 9.9.1	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels 300x300x60 mm Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer. Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik. Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621080	m2		1.700,00	I
421130	831703	 3.3.9 .	Opbreken betontegels. Betreft: tegelwerk in voetpaden. Totale breedte van 3,0 m en meer Betontegels 300 x 300 x 60 mm kleuren rood en grijs De vrijgekomen, niet voor hergebruik geschikte materialen afvoeren volgens bestekspostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van het oppervlak. Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond volgens bestekspostnummer 421131 ; waarna materiaal palleteren volgens bestekspostnummer 421130 .	m2	2.500,00	F	
421131	831503	 9.9.1	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betontegels 300x300x60 mm Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer. Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik. Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621080	m2		2.125,00	I
421140	831799	. .	Palleteren betontegels 300x300x60 mm. Betreft: de vrijgekomen af te voeren hergebruikbare betontegels 300x300x60 mm; gesorteerd naar kleur; voorbereid op mechanisch straten in het verband volgens aanwijzing van de directie UAV,.op pallet stapelen en geheel omwikkelen met plastic folie. Per pallet maximaal 1000 kg bestratingsmateriaal stapelen. Blokpallets afmetingen 1200x1000x144 mm draagvermogen 1000 kg. Elders in Maassluis toe te passen materiaal na palleteren vervoeren naar en lossen op een locatie op aanwijzing van de directie UAV; verrekening vervoer volgens bestekspostnummer 810310 Opbrengst van in eigendom Opdrachtnemer vervallend gepalleteerd materiaal verrekenen volgens bestekspostnummer 421150 of 421160	m2	4.100,00	F	
421150	831199	. .	Opbrengst betontegels 300x300x60 mm; grijs. Betreft: af te voeren herbruikbare gepalleteerde betontegels 300x300x60 mm en 150x300x60 mm. Kleur: grijs. Materiaal wordt eigendom van de aannemer. Inclusief de kosten voor opladen op een transportmiddel en vervoeren naar een ontvangstlocatie ter keuze van Opdrachtnemer.	m2	2.000,00	F	
421160	831199	. .	Opbrengst betontegels 300x300x60 mm; rood. Betreft: af te voeren herbruikbare gepalleteerde betontegels 300x300x60 mm en 150x300x60 mm. Kleur: rood. Materiaal wordt eigendom van de aannemer. Inclusief de kosten voor opladen op een transportmiddel en vervoeren naar een ontvangstlocatie ter keuze van Opdrachtnemer.	m2	2.000,00	F	
4213			<u>Opbreken betonstraatstenen keiformaat</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
421310	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	6,00	F	
		1.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
		.9	De vrijgekomen materialen niet voor hergebruik geschikt	m2			1,00 R
			vervoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen				
			op gemiddeld 15% van het oppervlak.				
			Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond	m2			5,00 H
421311	831503		volgens bestekspostnummer 421311 .				
			Niet op locatie te herbruiken materiaal palleteren volgens				
			bestekspostnummer 421340 .				
			Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2			5,00 I
		9.	Betonstraatstenen standaard keiformaat.				
		.9.	Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer.				
421320	831702		Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op				
			/ nabij de locatie voor hergebruik.				
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 621080				
			Opbreken betonstraatstenen.	m2	12,00	F	
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
421321	831503	.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
		.9	De vrijgekomen materialen niet voor hergebruik geschikt	m2			2,00 R
			vervoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen				
			op gemiddeld 15% van het oppervlak.				
			Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond	m2			10,00 H
			volgens bestekspostnummer 421321 .				
			Niet op locatie te herbruiken materiaal palleteren volgens				
421330	831702		bestekspostnummer 421340 .				
			Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2			10,00 I
		9.	Betonstraatstenen standaard keiformaat.				
		.9.	Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer.				
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 621080				
421331	831503						
			Opbreken betonstraatstenen.	m2	160,00	F	
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
		.9	De vrijgekomen materialen niet voor hergebruik geschikt	m2			24,00 R
			vervoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen				
			op gemiddeld 15% van het oppervlak.				
421331	831503		Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond	m2			136,00 H
			volgens bestekspostnummer 421331 .				
			Niet op locatie te herbruiken materiaal palleteren volgens				
			bestekspostnummer 421340 .				
			Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2			136,00 I
		9.	Betonstraatstenen standaard keiformaat.				
421331	831503	.9.	Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer.				
			Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op				
			/ nabij de locatie voor hergebruik.				
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 621080				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
421340	831799		Palleteren betonstraatstenen keiformaat Betreft: de vrijgekomen af te voeren herbruikbare betonstraatstenen keiformaat; gesorteerd naar kleur; voorbereid op mechanisch straten in het verband volgens aanwijzing van de directie UAV, op pallet stapelen en geheel omwikkelen met plastic folie. Per pallet maximaal 1000 kg bestratingsmateriaal stapelen. Blokpallets afmetingen 1200x1000x144 mm draagvermogen 1000 kg. Elders in Maassluis toe te passen materiaal na palleteren vervoeren naar en lossen op een locatie op aanwijzing van de directie UAV; verrekening vervoer volgens bestekspostnummer 810310 Opbrengst van in eigendom Opdrachtnemer vervallend gepalletteerd materiaal verrekenen volgens bestekspostnummer 421350 of 421360	m2	30,00	F	
421350	831199		Opbrengst betonstraatstenen keiformaat; grijs. Betreft: af te voeren herbruikbare betonstraatstenen keiformaat; inclusief halven en bisschopsmutsen.. Kleur: grijs. Materiaal wordt eigendom van de aannemer. Inclusief de kosten voor opladen op een transportmiddel en vervoeren naar een ontvangstlocatie ter keuze van Opdrachtnemer.	m2	15,00	F	
421360	831199		Opbrengst betonstraatstenen keiformaat; rood. Betreft: af te voeren herbruikbare betonstraatstenen keiformaat; inclusief halven en bisschopsmutsen.. Kleur: rood. Materiaal wordt eigendom van de aannemer. Inclusief de kosten voor opladen op een transportmiddel en vervoeren naar een ontvangstlocatie ter keuze van Opdrachtnemer.	m2	15,00	F	
4214			<u>Opbreken opsluitbanden.</u>				
421410	831711	 3.9	Opbreken betonbanden. Opsluitbanden 60 x 200 mm De vrijgekomen, niet voor hergebruik geschikte materialen afvoeren volgens bestekspostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van de lengte Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond volgens bestekspostnummer 421411 ; waarna materiaal palleteren volgens bestekspostnummer 421420 .	m	1.600,00	F	
421411	101199		Opsluitbanden 60x200 mm ontdoen van grond. Opsluitbanden 60x200 mm Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer. Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik. Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621080	ton			16,00 I
421420	831799		Palleteren opsluitbanden 60x200 mm. Betreft: af te voeren hergebruikbare opsluitbanden 60x200 mm; op pallet stapelen en geheel omwikkelen met plastic folie. Per pallet maximaal 1000 kg bestratingsmateriaal stapelen. Blokpallets afmetingen 1200x1000x144 mm draagvermogen 1000 kg. Elders in Maassluis toe te passen materiaal na palleteren vervoeren naar en lossen op een locatie op aanwijzing van de directie UAV; verrekening vervoer volgens bestekspostnummer 810310 Opbrengst van in eigendom Opdrachtnemer vervallend gepalletteerd materiaal verrekenen volgens bestekspostnummer 421430	m st	1.400,00	F	63,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
421430	831199		Opbrengst opsluitbanden 60x200 mm. Betreft: af te voeren herbruikbare opsluitbanden 60x200 mm. Kleur: grijs. Materiaal wordt eigendom van de aannemer.	m	1.400,00	F	
421440	831711	 4.9	Opbreken betonbanden. Opsluitbanden 80 x 200 mm De vrijgekomen, niet voor hergebruik geschikte materialen afvoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van de lengte Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van rond volgens bestekspostnummer 421441 ; waarna materiaal palleteren volgens bestekspostnummer 421450 .	m	360,00	F	
421441	101199		Opsluitbanden 80x200 mm ontdoen van grond. Opsluitbanden 80x200 mm Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer. Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik. Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621080	ton			3,60 I
421450	831799		Palleteren opsluitbanden 80x200 mm. Betreft: af te voeren hergebruikbare opsluitbanden 80x200 mm; op pallet stapelen en geheel omwikkelen met plastic folie. Per pallet maximaal 1000 kg bestratingsmateriaal stapelen. Blokpallets afmetingen 1200x1000x144 mm draagvermogen 1000 kg. Elders in Maassluis toe te passen materiaal na palleteren vervoeren naar en lossen op een locatie op aanwijzing van de directie UAV; verrekening vervoer volgens bestekspostnummer 810310 Opbrengst van in eigendom Opdrachtnemer vervallend gepalleteerd materiaal verrekenen volgens bestekspostnummer 421460	m st	310,00	F	14,00 L
421460	831199		Opbrengst opsluitbanden 80x200 mm. Betreft: af te voeren herbruikbare opsluitbanden 80x200 mm. Kleur: grijs. Materiaal wordt eigendom van de aannemer.	m	310,00	F	
421470	831711	 5.9	Opbreken betonbanden. Opsluitbanden 100 x 200 mm De vrijgekomen, niet voor hergebruik geschikte materialen afvoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van de lengte Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond volgens bestekspostnummer 421471 ; waarna materiaal palleteren volgens bestekspostnummer 421480 .	m	1.300,00	F	
421471	101199		Opsluitbanden 100x200 mm ontdoen van grond.. Opsluitbanden 100x200 mm Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer. Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik. Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621080	ton			13,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
421480	831799		Palleteren opsluitbanden 100x200 mm. Betreft: af te voeren herbruikbare opsluitbanden 100x200 mm; op pallet stapelen en geheel omwikkelen met plastic folie. Per pallet maximaal 1000 kg bestratingsmateriaal stapelen. Blokpallets afmetingen 1200x1000x144 mm draagvermogen 1000 kg. Elders in Maassluis toe te passen materiaal na palleteren vervoeren naar en lossen op een locatie op aanwijzing van de directie UAV; verrekening vervoer volgens bestekspostnummer 810310 Opbrengst van in eigendom Opdrachtnemer vervallend gepalletteerd materiaal verrekenen volgens bestekspostnummer 421490	m	1.100,00	F	
				st			50,00 L
421490	831199		Opbrengst opsluitbanden 100x200 mm. Betreft: af te voeren herbruikbare opsluitbanden 100x200 mm. Kleur: grijs. Materiaal wordt eigendom van de aannemer.	m	1.100,00	F	
4215			<u>Opbreken trottoir- en geleidebanden.</u>				
421510	831711		Opbreken betonbanden.	m	270,00	F	
		. 3. . . .	Trottoirbanden 130/150 x 250 mm				
		9	De vrijgekomen materialen niet voor hergebruik geschikt vervoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van de totale lengte. Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond volgens bestekspostnummer 421511 ; waarna materiaal palleteren volgens bestekspostnummer 421530 .	m			41,00 R
421511	831599		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Trottoirbanden 130/150x250 mm Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer. Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik. Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621080 .	m			230,00 I
421520	831711		Opbreken betonbanden.	m	270,00	F	
		. 3. . . .	Trottoirbanden 130/150 x 250 mm				
		9	De vrijgekomen materialen niet voor hergebruik geschikt vervoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen op gemiddeld 15% van de totale lengte Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond volgens bestekspostnummer 421521 ; waarna materiaal palleteren volgens bestekspostnummer 421530 .	m			41,00 R
				m			230,00 H
421521	831599		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond en specieresten. Trottoirbanden 130/150x250 mm Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer. Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op / nabij de locatie voor hergebruik. Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621080 en 621010	m			230,00 I
421530	831799		Palleteren trottoirbanden 130/150x250 mm. Betreft: af te voeren herbruikbare trottoirbanden 130/150x250 mm.op pallet stapelen en geheel omwikkelen met plastic folie. Elders in Maassluis toe te passen materiaal na palleteren vervoeren naar en lossen op een locatie op aanwijzing van de directie UAV; verrekening vervoer volgens bestekspostnummer 810310 Opbrengst van in eigendom Opdrachtnemer vervallend gepalletteerd materiaal verrekenen volgens bestekspostnummer 421540	m	460,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
421540	831199		Opbrengst opsluitbanden 130/150x250 mm.	m	460,00 F	
			Betreft: trottoirbanden 130/150x250 mm incl. bocht- en	m		460,00 H
			hoekstukken.			
			Kleur: grijs			
			Materiaal wordt eigendom van de aannemer.			
421550	831711		Opbreken betonbanden.	m	90,00 F	
			Trottoirbanden 115/225x250			
		9	De vrijgekomen materialen niet voor hergebruik geschikt	m		14,00 R
			vervoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen			
			op gemiddeld 15% van de totale lengte.			
			Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond			
			volgens bestekpostnummer 421551 ; waarna materiaal			
			palleteren volgens bestekpostnummer 421570 .			
421551	831599		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m		77,00 I
			Trottoirbanden 115/225x250 mm			
			Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer.			
			Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op			
			/ nabij de locatie voor hergebruik.			
			Onbruikbare materialen vervoeren volgens			
			bestekpostnummer 621080			
421560	831711		Opbreken betonbanden.	m	90,00 F	
		9	Trottoirbanden 115/225x250 mm			
			De vrijgekomen materialen niet voor hergebruik geschikt	m		14,00 R
			vervoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen			
			op gemiddeld 15% van de totale lengte			
			Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond	m		77,00 H
			volgens bestekpostnummer 421561 ; waarna materiaal			
			palleteren volgens bestekpostnummer 421570 .			
421561	831599		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond en specieresten.	m		77,00 I
			trottoirbanden 115/225x250 mm			
			Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer.			
			Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op			
			/ nabij de locatie voor hergebruik.			
			Onbruikbare materialen vervoeren volgens			
			bestekpostnummer 621080 en 621010			
421570	831799		Palleteren trottoirbanden 115/225x250 mm.	m	150,00 F	
			Betreft: af te voeren herbruikbare trottoirbanden			
			115/225x250 mm.op pallet stapelen en geheel omwikkelen			
			met plastic folie.			
			Elders in Maassluis toe te passen materiaal na palleteren			
			vervoeren naar en lossen op een locatie op aanwijzing van			
			de directie UAV; verrekening vervoer volgens			
			bestekpostnummer 810310			
			Opbrengst van in eigendom Opdrachtnemer vervallend			
			gepalleteerd materiaal verrekenen volgens			
			bestekpostnummer 421580			
421580	831199		Opbrengst opsluitbanden 115/225x250 mm.	m	150,00 F	
			Betreft: trottoirbanden 115/225x250 mm incl. bocht- en	m		150,00 H
			hoekstukken.			
			Kleur: grijs			
			Materiaal wordt eigendom van de aannemer.			
421590	831711		Opbreken betonbanden.	m	72,00 F	
		9	Geleidebanden 50/200x200			
			De vrijgekomen materialen niet voor hergebruik geschikt	m		11,00 R
			vervoeren volgens bestekpostnummer 621010 ; te rekenen			
			op gemiddeld 15% van de totale lengte.			
			Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond			
			volgens bestekpostnummer 421591 ; waarna materiaal			
			palleteren volgens bestekpostnummer 421610 .			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
421591	831599		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m		61,00	I
			Geleidebanden 50/200x200 mm				
			Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer.				
			Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op				
			/ nabij de locatie voor hergebruik.				
			Onbruikbare materialen vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 621080				
421600	831711		Opbreken betonbanden.	m	72,00	F	
			Geleidebanden 50/200x200 mm				
		9	De vrijgekomen materialen niet voor hergebruik geschikt	m		11,00	R
			vervoeren volgens bestekspostnummer 621010 ; te rekenen				
			op gemiddeld 15% van de totale lengte				
			Voor hergebruik geschikt materiaal ontdoen van grond	m		61,00	H
			volgens bestekspostnummer 421601 ; waarna materiaal				
			palleteren volgens bestekspostnummer 421610 .				
421601	831599		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond en specieresten.	m		61,00	I
			Geleidebanden 50/200x200 mm				
			Uitvoeringswijze de keuze van de aannemer.				
			Op locatie te herbruiken materiaal tijdelijk in depot zetten op				
			/ nabij de locatie voor hergebruik.				
			Onbruikbare materialen vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 621080 en 621010				
421610	831799		Palleteren geleidebanden 50/200x200 mm.	m	120,00	F	
			Betreft: af te voeren herbruikbare geleidebanden				
			50/200x200 mm.op pallet stapelen en geheel omwikkelen				
			met plastic folie.				
			Elders in Maassluis toe te passen materiaal na palleteren				
			vervoeren naar en lossen op een locatie op aanwijzing van				
			de directie UAV; verrekening vervoer volgens				
			bestekspostnummer 810310				
			Opbrengst van in eigendom Opdrachtnemer vervallend				
			gepalleteerd materiaal verrekenen volgens				
			bestekspostnummer 421620				
421620	831199		Opbrengst geleidebanden 50/200x200 mm.	m	120,00	F	
			Betreft: geleidebanden 50/200x200 mm incl. bocht- en	m		120,00	H
			hoekstukken.				
			Kleur: grijs				
			Materiaal wordt eigendom van de aannemer.				
422			Aanbrengen elementenverhardingen.				
4221			<u>Aanbrengen straatlaag t.b.v. straat- en tegelwerk.</u>				
422110	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	720,00	F	
			Onderdeel van een staffel tot en met 5 m2.				
			Breedte tot 1,5 m.				
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten				
			hoogste 70 mm				
		.1.	Op het zandbed				
		. .9. . . .	Materiaal aangevoerd volgens bestekspostnummer 610010	m3		36,00	I
			of 610020 ; ter keuze van directie UAV.				
422120	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	720,00	F	
			Onderdeel van een staffel tot en met 5 m2.				
			Breedte vanaf 1,5 tot 3,0 m.				
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten				
			hoogste 70 mm				
		.1.	Op het zandbed				
		. .9. . . .	Materiaal aangevoerd volgens bestekspostnummer 610010	m3		36,00	I
			of 610020 ; ter keuze van directie UAV.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2 : 3 : 4 : 5 : 6					
422130	831101	.	.	Aanbrengen straatlaag. Onderdeel van een staffel tot en met 5 m2. Breedte vanaf 3,0 m. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 70 mm .1. Op het zandbed .9. Materiaal aangevoerd volgens bestekspostnummer 610010 of 610020 ; ter keuze van directie UAV.	m2	230,00	F	
4222		.	.	Aanbrengen betontegels 300x300x45 mm.				
422210	831113	.	.	Aanbrengen betontegels. Onderdeel van een staffel tot en met 5 m2. Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de werklocatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. In verband volgens nadere opgave van de opdrachtgever. Kantlagen, lintlagen etc.zijn een onderdeel van het straatwerkverband. .1. Op straatlaag .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 4,5 Kleur: volgens opgave directie UAV. Incl. pastegels en halve tegels. Materiaal vrijgekomen bij bestekspostserie 4210 of aangevoerd volgens bestekspostserie 6112 of 810310 .5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand geleverd volgens bestekspostnummer 610020 of 610040 ; ter keuze van directie UAV.	m2	680,00	F	11,50 I
422220	831113	.	.	Aanbrengen betontegels. Onderdeel van een staffel tot en met 5 m2. Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de werklocatie. 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. In verband volgens nadere opgave van de opdrachtgever. Kantlagen, lintlagen etc.zijn een onderdeel van het straatwerkverband. .1. Op straatlaag .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 4,5 Kleur: volgens opgave directie UAV. Incl. pastegels en halve tegels. Materiaal vrijgekomen bij bestekspostserie 4210 of aangevoerd volgens bestekspostserie 6112 of 810310 .5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand geleverd volgens bestekspostnummer 610020 of 610040 ; ter keuze van directie UAV.	st			7.480,00 I
422230	831113	.	.	Aanbrengen betontegels. Onderdeel van een staffel tot en met 5 m2. Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de werklocatie. 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .9. In verband volgens nadere opgave van de opdrachtgever. Kantlagen, lintlagen etc.zijn een onderdeel van het straatwerkverband. .1. Op straatlaag .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 4,5 Kleur: volgens opgave directie UAV. Incl. pastegels en halve tegels. Materiaal vrijgekomen bij bestekspostserie 4210 of aangevoerd volgens bestekspostserie 3618 of 810310 .5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand geleverd volgens bestekspostnummer 610020 of 610040 ; ter keuze van directie UAV.	m2	730,00	F	8.030,00 I
422230	831113	.	.	Aanbrengen betontegels. Onderdeel van een staffel tot en met 5 m2. Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de werklocatie. 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .9. In verband volgens nadere opgave van de opdrachtgever. Kantlagen, lintlagen etc.zijn een onderdeel van het straatwerkverband. .1. Op straatlaag .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 4,5 Kleur: volgens opgave directie UAV. Incl. pastegels en halve tegels. Materiaal vrijgekomen bij bestekspostserie 4210 of aangevoerd volgens bestekspostserie 3618 of 810310 .5 Intrillen na afstrooien en invegen met zand geleverd volgens bestekspostnummer 610020 of 610040 ; ter keuze van directie UAV.	st	220,00	F	2.420,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
422240	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	36,00	F	
			Onderdeel van een staffel tot en met 5 m2.				
			Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de				
			werkklocatie.				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	In verband volgens nadere opgave van de opdrachtgever.				
			Kantlagen, lintlagen etc.zijn een onderdeel van het				
			straatwerkverband.				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .3. . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN	st			396,00 I
			1339:2003/C1:2006) 7,0				
			Kleur: volgens opgave directie UAV				
			Materiaal vrijgekomen bij bestekspostserie 4211 of				
			aangevoerd volgens bestekspostserie 6113 of 810310				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand geleverd volgens				
			bestekspostnummer 610020 of 610040 ; ter keuze van				
			directie UAV.				
422250	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	38,00	F	
			Onderdeel van een staffel tot en met 5 m2.				
			Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de				
			werkklocatie.				
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.9.	In verband volgens nadere opgave van de opdrachtgever.				
			Kantlagen, lintlagen etc.zijn een onderdeel van het				
			straatwerkverband.				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .3. . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN	st			418,00 I
			1339:2003/C1:2006) 7,0				
			Kleur: volgens opgave directie UAV				
			Materiaal vrijgekomen bij bestekspostserie 4211 of				
			aangevoerd volgens bestekspostserie 6113 of 810310				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand geleverd volgens				
			bestekspostnummer 610020 of 610040 ; ter keuze van				
			directie UAV.				
422260	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	12,00	F	
			Onderdeel van een staffel tot en met 5 m2.				
			Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de				
			werkklocatie.				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	In verband volgens nadere opgave van de opdrachtgever.				
			Kantlagen, lintlagen etc.zijn een onderdeel van het				
			straatwerkverband.				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .3. . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN	st			132,00 I
			1339:2003/C1:2006) 7,0				
			Kleur: volgens opgave directie UAV				
			Materiaal vrijgekomen bij bestekspostserie 4211 of				
			aangevoerd volgens bestekspostserie 6113 of 810310				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand geleverd volgens				
			bestekspostnummer 610020 of 610040 ; ter keuze van				
			directie UAV.				
422270	831399		Aanbrengen van streklaag tegels 150x300x60 mm in specie.	m	900,00	F	
			Betreft streklaag tussen band en asfaltverharding.				
			Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de				
			werkklocatie.				
			Breedte: 0,10 m.				
			Op wegfundering.in zandcementspecie dik 50 mm	m3			4,50 L
			Betontegels 150x300x60 mm kleur grijs vrijgekomen bij	st			4.285,71 I
			bestekspostserie 4211 of aangevoerd volgens				
			bestekspostnummer 611320 of 810310				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
422280	831399		Aanbrengen van rollaag tegels 150x300x60 mm in specie.	m	900,00	F	
			Betreft rollaag tussen band en asfaltverharding.				
			Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de				
			werklocatie.				
			Breedte 0,30 m.				
			Op wegfundering.in zandcementspecie dik 50 mm	m3			9,00 L
			Betontegels 150x300x60 mm kleur grijs; vrijgekomen bij	st			9.000,00 I
			bestekspostserie 4211 of aangevoerd volgens				
			bestekspostnummer 611320 of 810310				
4223			<u>Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat.</u>				
422310	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	48,00	F	
			Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de				
			werklocatie.				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	In verband volgens nadere opgave van de opdrachtgever.				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .9. . .	Kantlagen, rollagen, lintlagen etc.zijn een onderdeel van het				
			straatwerkverband.				
		9.	Betonstraatstenen normaal keiformaat dik 80 mm;	st			2.304,00 I
			vrijgekomen bij bestekspostserie 4213 of aangevoerd				
			volgens bestekspostserie 6110 of 810310				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand, geleverd				
			volgens bestekspostnummer 460020				
422320	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	54,00	F	
			Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de				
			werklocatie.				
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.9.	In verband volgens nadere opgave van de opdrachtgever.				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .9. . .	Kantlagen, rollagen, lintlagen etc.zijn een onderdeel van het				
			straatwerkverband.				
		9.	Betonstraatstenen normaal keiformaat dik 80 mm;	st			2.592,00 I
			vrijgekomen bij bestekspostserie 4213 of aangevoerd				
			volgens bestekspostserie 6110 of 810310				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand, geleverd				
			volgens bestekspostnummer 460020				
422330	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	18,00	F	
			Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de				
			werklocatie.				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	In verband volgens nadere opgave van de opdrachtgever.				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .9. . .	Kantlagen, rollagen, lintlagen etc.zijn een onderdeel van het				
			straatwerkverband.				
		9.	Betonstraatstenen normaal keiformaat dik 80 mm;	st			864,00 I
			vrijgekomen bij bestekspostserie 4213 of aangevoerd				
			volgens bestekspostserie 6110 of 810310				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand, geleverd				
			volgens bestekspostnummer 460020				
422340	831399		Aanbrengen van streklaag BSS keifotmaat in specie.	m	30,00	F	
			Betreft streklaag tussen band en asfaltverharding.				
			Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de				
			werklocatie.				
			Breedte: 0,10 m.				
			Op wegfundering.in zandcementspecie dik 50 mm	m3			0,15 L
			Betonstraatstenen normaal keiformaat dik 80 mm;	st			142,86 I
			vrijgekomen bij bestekspostnummer 311310 , 311320 of				
			311330 of aangevoerd volgens bestekspostserie 6110 of				
			810310				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
422350	831399		Aanbrengen van rollaag BSS keifotmaat in specie. Betreft rollaag tussen band en asfaltverharding. Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de werklocatie. Breedte 0,20 m. Op wegfundering in zandcementspecie dik 50 mm Betonstraatstenen normaal keiformaat dik 80 mm; vrijgekomen bij bestekspostnummer 311310 , 311320 of 311330 of aangevoerd volgens bestekspostserie 6110 of 810310	m	30,00	F	
4224			<u>Aanbrengen opsluitbanden.</u>				
422410	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de werklocatie.	m	1.300,00	F	
		2.	Op zandbed				
		. .9. . . .	Profiel 60 x 200 mm ..	m			1.300,00 I
			Vrijgekomen bij bestekspostnummer 421410 of aangevoerd volgens bestekspostserie 6126 of 810310				
422420	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de werklocatie.	m	360,00	F	
		2.	Op zandbed				
		. .9. . . .	Profiel 80 x 200 mm ..	st			360,00 I
			Vrijgekomen bij bestekspostnummer 421440 of aangevoerd volgens bestekspostserie 6127 of 810310				
422430	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Inclusief bijrijden materialen uit tijdelijk depot op de werklocatie.	m	180,00	F	
		2.	Op zandbed				
		. .9. . . .	Profiel 100 x 200 mm ..	st			180,00 I
			Vrijgekomen bij bestekspostnummer 421470 of aangevoerd volgens bestekspostserie 6128 of 810310				
4225			<u>Aanbrengen rijwielpadbanden.</u>				
422510	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft betonbanden tussen voet- en fietspad. Op zandbed	m	1.400,00	F	
		2.	Profiel 30/80x200 mm; aangevoerd volgens bestekspostserie 6132				
422520	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft betonbanden tussen voet- en fietspad.	m	360,00	F	
		5.	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			90,00 L
		. .9. . . .	Profiel 30/80x200 mm bestekspostserie 6132				
4226			<u>Aanbrengen trottoirbanden.</u>				
422610	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed	m	14,00	F	
		2.	Profiel 130/150 x 250 mm ..	m			14,00 I
		. .9. . . .	Vrijgekomen bij bestekspostserie 4215 of aangevoerd volgens bestekspostserie 3631 of 810310 .				
422620	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton.	m	130,00	F	4,55 L
		6.	Profiel 130/150 x 250 mm ..	m3			
		. .9. . . .	Vrijgekomen bij bestekspostserie 4215 of aangevoerd volgens bestekspostserie 3631 of 810310 .	m			130,00 I
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
422630	831304	 2.9.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed RWS-band 115/225x250 mm. Vrijgekomen bij bestekspostserie 4215 of a.angevoerd volgens bestekspostserie 6130 of 810310	m m	4,00	F	4,00 I
422640	831304	 6.9.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton en steunvoet van cementspecie. RWS-band 115/225x250 mm. Vrijgekomen bij bestekspostserie 4215 of aangevoerd volgens bestekspostserie 6130 of 810310 .	m m3 m	32,00	F	1,12 L 32,00 I
4227			<u>Aanbrengen geleidebanden.</u>				
422710	831304	 2.9.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 50/200x200 mm .. Vrijgekomen bij bestekspostserie 4215 of aangevoerd volgens bestekspostserie 6133 of 810310	m m	4,00	F	4,00 I
422720	831304	 6.9.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton. Profiel 50/200 x 200 mm .. Vrijgekomen bij bestekspostserie 4215 of aangevoerd volgens bestekspostserie 6133 of 810310	m m3 m	32,00	F	0,96 L 32,00 I
423			Mobilisatiekosten.				
423010	100124	. .	Mobiliseren van materieel. Betreft eenmalige verrekening per fietspad. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel , alsmede klein materieel benodigd bij de uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostserie 22	keer	2,00	F	
43			WERKZAAMHEDEN RIOLERING.				
431		. .	Graven en aanvullen sleuf t.b.v. leidingen. • Eventueel voorafgaand bodemonderzoek uitvoeren volgens bestekspostserie 411 • De ontgravingshoogte wordt gemeten vanaf bovenzijde sleuf.				
4311			<u>Graven sleuf + aanbrengen zandbed - sleuflengte L<25 m</u>				
431110	240101	 2.4.2.1.3 .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft sleuflengte tot 25,0 m. Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10 m Ontgravingshoogte gemiddeld vanaf 0,30 tot 0,70 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,70 m Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 621060 of 621070 afhankelijk van de aard van de grond.	m	1.900,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
431120	240101	 4.4.2.3 Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 621060 of 621070 afhankelijk van de aard van de grond	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft sleuflengte tot 25,0 m. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 431121 Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10 m Ontgravingshoogte gemiddeld vanaf 0,70 tot 1,40 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,0 m	m	410,00 F	
431121	240601	 2.2.2 Verwijderen tijdens het aanvullen van de sleuf	Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van de sleuf. Kerende hoogte vanaf 0,70 tot 1,40 m. Door middel van stempeling Aan twee zijden van de sleuf Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer Verwijderen tijdens het aanvullen van de sleuf	m		410,00 I
431130	240101	 4.4.2.3 Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 621060 of 621070 afhankelijk van de aard van de grond	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft sleuflengte tot 25,0 m. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 431131 Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10 m Ontgravingshoogte gemiddeld vanaf 1,40 tot 2,0 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,0 m Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 621060 of 621070 afhankelijk van de aard van de grond	m	140,00 F	
431131	240601	 2.2.2 Verwijderen tijdens het aanvullen van de sleuf	Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van de sleuf. Kerende hoogte vanaf 1,40 tot 2,0 m. Door middel van stempeling Aan twee zijden van de sleuf Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer Verwijderen tijdens het aanvullen van de sleuf	m		140,00 I
431140	240101	 4.4.2.3 Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 621060 of 621070 afhankelijk van de aard van de grond	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft sleuflengte tot 25,0 m. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 431141 Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10 m Ontgravingshoogte gemiddeld vanaf 2,0 tot 2,60 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,0 m Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 621060 of 621070 afhankelijk van de aard van de grond	m	27,00 F	
431141	240601	 2.2.2 Verwijderen tijdens het aanvullen van de sleuf	Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van de sleuf. Kerende hoogte vanaf 2,0 tot 2,60 m. Door middel van stempeling Aan twee zijden van de sleuf Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer Verwijderen tijdens het aanvullen van de sleuf	m		27,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
431150	240121	 4.9. .1.9	Aanvullen sleuf. Betreft sleuflengte tot 25,0 m Betreft sleuf gegraven volgens bestekspostnummer 431110 Aanvullingshoogte gemiddeld van 0,30 tot 0,70 m Aanvullen tot maaiveld of tot onderzijde wegfundering of tot onderzijde zandbed (bij voet- en fietspaden) met zand vrijgekomen bij bestekspostnummer 412010 . Eventueel tekortkomend zand aanvoeren volgens bestekspostnummer 610010 De aanvulling verdichten in lagen van maximaal 0,30 m dik; vervolgens sleuf inwateren. Eventueel overtollig grond afvoeren volgens het toepasselijke bestekpostnummer(s). 621060 of 621070 afhankelijk van de aard van de grond	m	1.900,00	F
431160	240121	. 4.9. .1.9	Aanvullen sleuf. Betreft sleuflengte tot 25,0 m Betreft sleuf gegraven volgens bestekspostnummer 431120 Tijdens aanvullen sleuf de voorziening volgens bestekspostnummer 431121 verwijderen. Aanvullingshoogte gemiddeld van 0,70 tot 1,40 m Aanvullen tot maaiveld of tot onderzijde wegfundering of tot onderzijde zandbed (bij voet- en fietspaden) met zand vrijgekomen bij bestekspostnummer 412010 . Eventueel tekortkomend zand aanvoeren volgens bestekspostnummer 610010 De aanvulling verdichten in lagen van maximaal 0,30 m dik; vervolgens sleuf inwateren. Eventueel overtollig grond afvoeren volgens het toepasselijke bestekpostnummer(s). 621060 of 621070 afhankelijk van de aard van de grond	m	410,00	F
431170	240121	. 4.9. .1.9	Aanvullen sleuf. Betreft sleuflengte tot 25,0 m Betreft sleuf gegraven volgens bestekspostnummer 431130 Tijdens aanvullen sleuf de voorziening volgens bestekspostnummer 431131 verwijderen. Aanvullingshoogte gemiddeld van 1,40 tot 2,0 m Aanvullen tot maaiveld of tot onderzijde wegfundering of tot onderzijde zandbed (bij voet- en fietspaden) vrijgekomen bij bestekspostnummer 412010 . Eventueel tekortkomend zand aanvoeren volgens bestekspostnummer 610010 De aanvulling verdichten in lagen van maximaal 0,30 m dik; vervolgens sleuf inwateren. Eventueel overtollig grond afvoeren volgens het toepasselijke bestekpostnummer(s). 621060 of 621070 afhankelijk van de aard van de grond.	m	140,00	F
431180	240121	. 4.9. .1.9	Aanvullen sleuf. Betreft sleuflengte tot 25,0 m Betreft sleuf gegraven volgens bestekspostnummer 431140 Tijdens aanvullen sleuf de voorziening volgens bestekspostnummer 431141 verwijderen. Aanvullingshoogte gemiddeld van 2,0 tot 2,60 m Aanvullen tot maaiveld of tot onderzijde wegfundering of tot onderzijde zandbed (bij voet- en fietspaden) met zand vrijgekomen bij bestekspostnummer 412010 . Eventueel tekortkomend zand aanvoeren volgens bestekspostnummer 610010 De aanvulling verdichten in lagen van maximaal 0,30 m dik; vervolgens sleuf inwateren. Eventueel overtollig grond afvoeren volgens het toepasselijke bestekpostnummer(s). 621060 of 621070 afhankelijk van de aard van de grond	m	27,00	F
432			Opnemen bestaande riolering.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
4320			<u>Verwijderen bestaand leidingwerk.</u>			
432010	251103	9.1.1.5	Verwijderen kunststofbuis. Betreft buislengte tot 5,0 m. Materiaal PVC of PE. Nominale middellijn(en) vanaf Ø 110 tot en met Ø 160 mm inclusief hulpstukken en appendages. Inclusief vrijkomend materiaal in en uitwendig ontdoen van vervuiling. Verbinding door middel van mof Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). in bestekspostserie 433 ; voor hergebruik geschikte en bestemde materialen De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen ; afvoer- en acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnummer 621110	m	2.400,00	F
432020	251103	9.1.1.5	Verwijderen kunststofbuis. Betreft buislengte tot 5,0 m. Materiaal PVC of PE. Nominale middellijn(en) vanaf Ø 200 tot en met Ø 400 mm inclusief hulpstukken en appendages. Inclusief vrijkomend materiaal in en uitwendig ontdoen van vervuiling. Verbinding door middel van mof Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). in bestekspostserie 433 ; voor hergebruik geschikte en bestemde materialen. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen Afvoer- en acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnummer 621110	m	270,00	F
4321			<u>Verwijderen bestaande kolken.</u>			
432110	251122	2.1.1.7	Verwijderen kolk. Kolk van beton/gietijzer combinatie Straatkolk of trottoirkolk Inclusief tijdelijk afdoppen afvoerleiding Ø 125 met combideksel. Constructie: eendelig De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen ; afvoeren volgens bestekspostnummer 621010	st	360,00	F
433			<u>Aanleg nieuwe riolering.</u>			
4330			<u>Aanbrengen leidingwerk, buislengte L<25,0 m</u>			
433010	252201	2.9.9.	Aanbrengen PVC-buis Betreft buislengte tot 25,0 m Betreft buismateriaal vrijgekomen bij bestekspostserie 432 of aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 614 . Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs of bruin. Nominale middellijn vanaf Ø 110 tot en met Ø 160 mm	m	2.100,00	F
433011	252202	2.9.9.1	Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft buislengte tot 5,0 m Betreft buismateriaal aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 614 Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs of bruin Diverse hulpstukken; gemiddeld 1 st/m Nominale middellijn vanaf Ø 110 tot en met Ø 160 mm. Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
433020	252201	Aanbrengen PVC-buis Betreft buislengte tot 25,0 m Betreft buismateriaal vrijgekomen bij bestekspostserie 432 of aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 614 2. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs of bruin. .9.9. Nominale middellijn vanaf Ø 200 tot met Ø 400 mm	m	250,00 F	
433021	252202	Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft buislengte tot 5,0 m Betreft buismateriaal aangevoerd volgens toepasselijke bestekspostnummer in bestekspostserie 614 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs of bruin. .9.9. Diverse hulpstukken; gemiddeld 1 st/m Nominale middellijn vanaf Ø 200 tot en met Ø 400 mm. .1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st		250,00 I
433030	230111	Aanbrengen drains voor horizontale drainage. In sleuf gegraven volgens bestekspostserie 614 1. PVC-buizen geribbeld en geperforeerd .4. Uitwendige diameter 80 mm .1.1 Omhuld met kokosvezel type 750 g (O90 1000 µm)	m	120,00 F	
433041	230121	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage. 9. Drain rondom aanvullen met draineerzand in een drainkoffer doorsnede 300x300 mm. Restant sleuf aanvullen volgens bestekspostserie	m m3		120,00 I 10,80 L
4331		<u>Aanbrengen nieuwe kolken.</u>			
433110	252613	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Inclusief koppelen aan afvoerleiding. 2. T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen; zand vrijgekomen bij bestekspostserie .9. Kolk aangevoerd volgens bestekspostserie 6142	st	360,00 F	
4332		<u>Op hoogte stellen putafdekking.</u>			
433210	252702	Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Situering: in te handhaven asfaltconstructie Inclusief bijbehorend graafwerk en hakwerk aan asfalt. .1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel .1. Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie. Metselstenen, gerekend met 3 stellagen Voet putrand aanstorten met beton, gerekend is met 0,04 m3 per put Binnen- en buitenzijde platvol voegen .9. Niet voor hergebruik geschikt materiaal afvoeren volgens 670020 , 670030 , 670050 en/of 670040	st	150,00 F	
434		Mobilisatiekosten.			
434010	100124	Mobiliseren van materieel. Betreft eenmalige verrekening per fietspad. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel , alsmede klein materieel benodigd bij de uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostserie 43	keer	2,00 F	
44		WERKZAAMHEDEN AAN WEGFUNDERINGEN.			
441		Aanbrengen wegfundering.			
4410		<u>Aanbrengen nieuwe wegfundering.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
441010	800201	 9. 7. 2. 1	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Inclusief afwerken in voorbereiding op asfalteren. Breedte tot 1,50 m; laagdikte gemiddeld 0,25 m Menggranulaat aangevoerd volgens bestekspostnummer 610080 Sortering 0/31,5 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2 ton	90,00 F		45,00 I
441020	800201	 9. 7. 2. 1	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Inclusief afwerken in voorbereiding op asfalteren. Breedte vanaf 1,50 tot 3,0 m; laagdikte gemiddeld 0,25 m Menggranulaat aangevoerd volgens bestekspostnummer 610080 Sortering 0/31,5 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2 ton	200,00 F		100,00 I
441030	800201	 9. 7. 2. 1	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Inclusief afwerken in voorbereiding op asfalteren. Breedte vanaf 3,0 m; ; laagdikte gemiddeld 0,25 m Menggranulaat aangevoerd volgens bestekspostnummer 610080 Sortering 0/31,5 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2 ton	5.400,00 F		2.700,00 I
442			Mobilisatiekosten				
442010	100124	. .	Mobiliseren van materieel. Betreft eenmalige verrekening per fietspad. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel , alsmede klein materieel benodigd bij de uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostserie 44	keer	2,00 F		
45			WERKZAAMHEDEN ASFALTVERHARDINGEN.				
451			Verwijderen asfaltverharding.				
4511			<u>Zagen asfaltverhardingen.</u>				
451110	810501	 2. 3.	Zagen van bitumineuze verharding. Lengte zaagsnede kleiner dan 5,0 m. Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm	m	36,00 F		
451120	810501	 2. 3.	Zagen van bitumineuze verharding. Lengte zaagsnede vanaf 5,0 tot 20 m. Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm	m	72,00 F		
451130	810501	 2. 3.	Zagen van bitumineuze verharding. Lengte zaagsnede vanaf 20 m. Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm	m	180,00 F		
4512			<u>Opbreken asfaltverhardingen.</u>				
451210	810301	. 3. 2. 9	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt. Teervrij asfalt: of teerhoudend asfalt; oppervlakte van de opbreking tot 5,0 m2. Dikte gemiddeld 150 m Op een niet gebonden funderingslaag Asfalt afvoeren volgens bestekspostnummer 621090	m2 ton	36,00 F		12,96 I
451220	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt.	m2	72,00 F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
451230	810301		Teenvrij asfalt: of teerhoudend asfalt; oppervlakte van de	ton		25,92	I
			opbreking vanaf 5,0 tot 25,0 m2.				
		.3. . . .	Dikte gemiddeld 150 m				
4513	810202	. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag				
		9	Asfalt afvoeren volgens bestekspostnummer 621090				
							
451310	810202		Opbreken asfaltverharding van teenvrij asfalt.	m2	180,00	F	
			of teerhoudend asfalt.				
			Teenvrij asfalt: of teerhoudend asfalt; oppervlakte van de	ton		64,80	I
452	812101		opbreking vanaf 25,0 m2.				
		.3. . . .	Dikte gemiddeld 150 m				
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag				
452010	812131	9	Asfalt afvoeren volgens bestekspostnummer 621090				
							
			<u>Frezen aansluitingen asfaltverharding.</u>				
452020	812111		Frezen van teenvrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2	230,00	F	
			Betreft aansluiting fietspad op bestaande rijbanen.				
			Totaal aantal aansluitingen 1				
452010	812131		Hoedanigheid van het asfalt: deklaag				
			Resultaten (voor)onderzoek:n.v.t.				
		.9. . . .	Dikte van de af te frezen laag 35 mm.				
452	812111	. .2. . .	Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm				
			Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm				
		9	Freemateriaal afvoeren volgens bestekspostnummer 621090				
452010	812131						
			Aanbrengen asfaltverharding.				
							
452020	812111		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	720,00	F	
			Totaal gemiddeld 1000 m2				
		1.	Asfalt: AC 16 base	ton		720,00	L
452020	812111	.2. . . .	Mengseleigenschappen: OL-A				
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .1. .	Totale laagdikte gemiddeld 55 mm				
452020	812111	6	Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostserie 4410				
							
							
452020	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	470,00	F	
			Totaal gemiddeld 1000 m2				
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton		470,00	L
452021	812181	.2. . . .	Mengseleigenschappen: DL-A				
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .2. .	Laagdikte 35 mm				
452021	812181	5	Op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnummer 452010				
							
							
452040	812101		Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt.	m2		5.371,43	I
		6.	Afstrooien met:				
			Brekerzand Hoeveelheid ten minste 1,5 kg/m2Korrelgroep: 0/2.	ton		8,06	L
452040	812101						
			Aanbrengen kleeflaag.	m2	5.800,00	F	
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch type O	ton		1,74	L
452050	810103	.2. . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
							
			Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken.	m	86,00	F	
452050	810103		Betreft aansluiting asfalt fietspad op asfalt rijbaan.				
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip: Densoband DENSO-AV-G	m		86,00	L
			Hoogte 35 mm, lengte ca. 3,0 m.				
452050	810103		Vorbereiding: aansluitnaden:				
			1. Grondig ontdoen van vuil;				
			2. Een laag CORRISOL-Primer WS aanbrengen met een kwast of rolborstel;				
452050	810103		3. Nadat de hechtlaag is opgedroogd DENSO-AV-G aanbrengen, verwarmen met brander.				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
453			Mobilisatiekosten					
453010	100124		Mobiliseren van materieel. Betreft eenmalige verrekening per fietspad. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel , alsmede klein materieel benodigd bij de uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostserie 45	keer	2,00	F		
46			AANBRENGEN RODE COATING OP FIETSOVERSTEEKPLAATSEN.					
460010	320199		Aanbrengen rode fietspadcoating A<10 m2 Aanbrengen rode fietspadcoating op een bestaand asfaltoppervlak met een oppervlakte kleiner dan 10 m2.	m2	1.300,00	F		
460011	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Uitvoering met wegdekreiniger. 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m 1. Ondergrond: asfaltverharding 5. Het verhardingsoppervlak schoonspuiten 9. Direct voor het aanbrengen van de coating.	m2			1.300,00	I
460012	814103		Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling. 9. Totale breedte kleiner of gelijk aan 3,0 m. 9. Systeem Velocat EP-coating leverancier Griekspoor BV Nieuw Vennep of gelijkwaardig; bestaande uit: • bindmiddel: flexibele 2-componenten epoxyhars; gemiddeld ca. 2,5 kg/m2 • afdek materiaal: JFF porfier 1-3 mm; afstrooien, ca. 10-12 kg/m2 Inclusief schriftelijke garantie gedurende 5 jaar na oplevering op resultaat. 1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2			1.300,00	I
				kg			3.250,00	L
				kg			14.300,00	L
460020	320199		Aanbrengen rode fietspadcoating 10<=A<50 m2 Aanbrengen rode fietspadcoating op een bestaand asfaltoppervlak met een oppervlakte vanaf 10 tot 50 m2.	m2	18,00	F		
460021	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Uitvoering met wegdekreiniger. 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m 1. Ondergrond: asfaltverharding 5. Het verhardingsoppervlak schoonspuiten 9. Direct voor het aanbrengen van de coating.	m2			18,00	I
460022	814103		Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling. 9. Totale breedte kleiner of gelijk aan 3,0 m. 9. Systeem Velocat EP-coating leverancier Griekspoor BV Nieuw Vennep of gelijkwaardig; bestaande uit: • bindmiddel: flexibele 2-componenten epoxyhars; gemiddeld ca. 2,5 kg/m2 • afdek materiaal: JFF porfier 1-3 mm; afstrooien, ca. 10-12 kg/m2 Inclusief schriftelijke garantie gedurende 5 jaar na oplevering op resultaat. 1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2			18,00	I
				kg			45,00	L
				kg			198,00	L
461			Mobilisatiekosten.					
461010	100124		Mobiliseren van materieel. Betreft eenmalige verrekening per fietspad. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel , alsmede klein materieel benodigd bij de uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostserie 46	keer	2,00	F		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
47			WERKZAAMHEDEN AAN MARKERINGEN.				
4701			<u>Verwijderen markering thermoplast.</u>				
470110	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	140,00	F	
		7.	Lengtemarkering Alle soorten lengtemarkering; verrekening vindt plaats door meting lengte feitelijk behandeld oppervlak vermenigvuldigd met de theoretische breedte (= breedte van de verwijderde markering).				
		.2.	Van thermoplastisch markeringsmateriaal				
		.3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		.1.	Verwijderen door middel van frezen				
		.1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
			Afvoeren volgens bestekspostnummer 621120 .				
470120	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	140,00	F	
		9.	Figuraties met een aaneengesloten oppervlak kleiner of gelijk aan 10 m2.				
		.2.	Van thermoplastisch markeringsmateriaal				
		.3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		.1.	Verwijderen door middel van frezen				
		.1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
			Afvoeren volgens bestekspostnummer 621120 .				
470130	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	58,00	F	
		9.	Figuraties met een aaneengesloten oppervlak groter dan 10 m2.				
		.2.	Van thermoplastisch markeringsmateriaal				
		.3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		.1.	Verwijderen door middel van frezen				
		.1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
			Afvoeren volgens bestekspostnummer 621120 .				
4702			<u>Markering thermoplast, slof applicatie.</u>				
470210	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	1,80	F	
		1.	Ononderbroken streep				
		.2.	Breedte: 0,10 m				
		.9.	Op een asfaltverharding				
		.1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2	kg			0,63 L
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
470220	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	0,40	F	
		1.	Ononderbroken streep				
		.2.	Breedte: 0,10 m				
		.9.	Op een asfaltverharding				
		.1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2	kg			0,28 L
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
470230	320102	 3. 9. 1.1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Onderbroken streep 1-1, 0,5-0,5 en 3-3 Op een asfaltverharding Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	0,20 	F	 0,07 L
470240	320102	 2. 2. 9. 1.1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Onderbroken streep 1-3 / 3-9 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	0,20 	F	 0,04 L
470250	320102	 4. 2. 1.1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Onderbroken streep 3-1 / 9-3 Breedte: 0,10 m Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	0,20 	F	 0,11 L
470260	320102	 6. 2. 9. 1.1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Onderbroken streep 0,30 - 2,70 Breedte: 0,10 m Op asfaltverharding Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	0,40 	F	 0,03 L
470270	320112	 9. 9. 1.1	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Figuraties met een aaneengesloten oppervlak kleiner of gelijk aan 10 m2. - haaletanden: 10 % - puntstukken: 30% - VOP's: 40% - blokstrepen: 10% - overige figuraties: 10% op een asfaltverharding Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2 kg	36,00 	F	 36,00 L
471			Mobilisatiekosten				
471010	100124	. .	Mobiliseren van materieel. Betreft eenmalige verrekening per fietspad. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel , alsmede klein materieel benodigd bij de uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostserie 47	keer	2,00	F	
48			ADMINISTRATIEVE WERKZAAMHEDEN.				
480			Algemeen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
480010	100141	.	Aanleveren van revisiegegevens.	keer	2,00	F
		.	Betreft deelopdrachten waarbij de bestaande infrastructuur			
		.	is gewijzigd of nieuw aangelegd.			
		.	Uitvoering: eenmalig per deelopdracht.			
		.	Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden			
		.	infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter			
		.	beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de			
		.	revisietekeningen aan de opdrachtgever			
		.	Inmetingen t.b.v. een revisie in RDN-coördinaten.			
		.	Revisiegegevens dienen binnen 2 weken na gereedkomen			
		.	van de deelopdracht aan de opdrachtgever verstrekt te			
		.	worden.			
		.1.	Revisie uitvoeren overeenkomstig de volgende eisen:			
		.	revisietekeningen volgens de structuur van de NLCS			
		.	release 4.1			
		.				
480020	100199	.	Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase.	keer	2,00	F
		.	Betreft: aan de hand van het V&G-plan ontwerpfase			
		.	opstellen van een V&G-plan uitvoeringsfase voor de gehele			
		.	looptijd van de RROK.			
		.	Deze bestekspost wordt slechts eenmaal verrekend			
		.	gedurende de gehele looptijd inclusief optie jaren van de			
		.	RROK.			
		.				
480030	100199	.	Opstellen en verspreiden bewonersbrieven.	keer	2,00	F
		.	Betreft: brief waarmee belanghebbenden worden			
		.	geïnformeerd over de omvang, planning van en beperkingen			
		.	voor de belanghebbenden van de uitvoering van			
		.	werkzaamheden op een specifieke locatie.			
		.	Maximaal aantal te bezorgen brieven per keer dat de	st		50,00 I
		.	opdrachtgever hiertoe opdracht verstrekt: gemiddeld 25 st.			
		.	5 Werkdagen voorafgaand aan de verspreiding overlegt de			
		.	aannemer het concept van de brief aan de directie UAV.			
		.	Verwerking van eventueel door de directie UAV gewenste			
		.	wijziging van de inhoud van de brief behoort tot deze			
		.	bestek[post.			
		.				
481		.	Opstellen deelopdrachten.			
		.				
481010	100101	.	Opstellen van een deelopdracht.	keer	2,00	F
		.	t.b.v. een fietspadlengte vanaf 1000 m			
		1.	Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het			
		.	uitvoeren van de volgende werkzaamheden:			
		.	samenstel van alle werkzaamheden als genoemd in deze			
		.	RROK.			
		.	Handelingen van de aannemer:			
		.	a. analyseren deelopdracht a.d.h.v. deze RROK en			
		.	feitelijke situatie op werklocatie van de deelopdracht;			
		.	vaststellen van de werkzaamheden en leveranties;			
		.	b. vaststellen van de werkzaamheden en leveranties die			
		.	niet in deze RROK voorkomen;			
		.	c. opstellen van een offerte o.b.v. a en b.			
		.	d. opstellen uitvoeringsplanning a.d.h.v. a en b.			
		.	e. de definitieve deelopdracht en uitvoeringsplanning			
		.	overeenkomen met de opdrachtgever in onderling			
		.	overleg.			
		.9.	T.b.v. een deelopdracht met een fietspadlengte vanaf 100			
		.	tot 500 m			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5			(INCIDENTEEL) BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN.			
500			Pasmaken bestratingsmaterialen.			
5001			<u>Pasmaken van bestratingselementen middels zagen.</u>			
500110	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	260,00	F
		2.	D.m.v. zagen			
		.2.3.	Opsluitband 60 x 200 mm			
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621010 .			
500120	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	72,00	F
		2.	D.m.v. zagen			
		.2.4.	Opsluitband 80 x 200 mm			
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621010 .			
500130	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	36,00	F
		2.	D.m.v. zagen			
		.2.4.	Opsluitband 80 x 200 mm			
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621010 .			
500140	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	370,00	F
		2.	D.m.v. zagen			
		.9.9.	Rijwielpadband 30/80x200 mm			
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621010 .			
500150	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	28,00	F
		.1.3.	Trottoirband 130/150 x 250 mm			
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621010 .			
500160	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	10,00	F
		2.	D.m.v. zagen			
		.9.9.	Geleideband 50/200 x200 mm			
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnummer 621010 .			
500170	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	260,00	F
		.1.	Pasmaken door middel van zagen			
		.1.	Dikte tot 50 mm			
		.2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen 621010 .			
500180	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	60,00	F
		.1.	Pasmaken door middel van zagen			
		.2.	Dikte 50 tot 80 mm			
		.2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen 470010			
501			Toepassen verkeersmaatregelen.			
501010	620399		Toepassen geleidebaken.	stxw	1.800,00	F
			Betreft: kunststof geleide baken uit één stuk			
			gespoten, stapelbaar en tweezijdig reflecterend.			
			Voetmaat 60x60 mm, versterkt. Klasse II.			
			Voeten verzwaard ter voorkoming van verplaatsing als gevolg van wind.			
			Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal baken dat gedurende 1 week in opdracht is toegepast..			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
501020	620399	. .	Toepassen kunststof geleidebarrier. Betreft: kunststof geleidebarrier bestaande uit schakelbare elementen afwisselend rood en wit. Afmeting per element 800 x 1240 mm. Elementen verzaard ter voorkoming van verplaatsing als gevolg van wind. Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal elementen dat gedurende 1 week in opdracht is toegepast.	stxw	180,00	F	
501030	620399	. .	Toepassen geleidebarrier van beton Betreft: geleidebarrier van beton; afmeting 2000x540x900 mm (lengte x voet x hoogte). Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal elementen dat gedurende 1 week in opdracht is toegepast.	stxw	360,00	F	
501040	620399	. .	Toepassen aluminium verkeersbord RVV. + paal. Betreft: elke RVV verkeersbord, aluminium, ø 600 mm, voorzijde reflectieklasse 3. Betreft verkeersbordpaal voorzien van grond anker uitvoering ter keuze van de aannemer. Hoogte onderzijde bord minimaal 2,1 meter boven maaiveld. Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal borden + paal dat gedurende 1 week in opdracht is toegepast.	stxw	360,00	F	
501050	620399	. .	Toepassen aluminium verkeersbord RVV op mast. Betreft: elke RVV verkeersbord, aluminium, ø 600 mm, voorzijde reflectieklasse 3; bevestigd aan een bestaande verkeersbordpaal of mast van verlichtingsobject. Hoogte onderzijde bord minmaal 2,1 meter boven maaiveld. Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal borden + bevestigingsmiddelen dat gedurende 1 week in opdracht is toegepast.	stxw	180,00	F	
501060	620399	. .	Toepassen aluminium tekstbord + 2 stalen palen. Betreft: tekstbord, aluminium, geel reflectieklasse 3. Afmeting maximaal 700x1000 mm, voorzien van tekst met zwarte onderbak letters hoog 70 mm. Verkeersbordpaal voorzien van grond anker uitvoering ter keuze van de aannemer. Hoogte onderzijde bord minmaal 2,1 meter boven maaiveld. Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal borden + 2 palen dat gedurende 1 week in opdracht is toegepast.	stxw	180,00	F	
501070	620399	. .	Toepassen aluminium pijlbord met route- op paal. Betreft: pijlbord met route aanduiding Aluminium, geel reflectieklasse 3. Afmeting maximaal 600x400 mm Verkeersbordpaal voorzien van grond anker uitvoering ter keuze van de aannemer. Hoogte onderzijde bord minimaal 2,1 meter boven maaiveld. Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal borden + paal dat gedurende 1 week in opdracht is toegepast.	stxw	180,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
501080	620399		Toepassen aluminium pijlbord met route- op mast. Betreft: pijlbord met route aanduiding, Aluminium, geel reflectieklasse 3. Afmeting maximaal 600x400 mm bevestigd aan een bestaande verkeersbordpaal of mast van verlichtingsobject. Hoogte onderzijde bord minmaal 2,1 meter boven maaiveld. Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal borden + paal dat gedurende 1 week in opdracht is toegepast	stxw	360,00	F	
501090	620399		Toepassen aluminium verkeershek. Betreft: verkeershek bestaande uit twee aluminium kokerprofiel planken van 2,5 meter , rood/wit gelakt reflectieklasse 3, gevat in 2 gegalvaniseerd stalen A-frames. Hekvoeten verzwaard ter voorkoming van verplaatsing als gevolg van wind. Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal hekken dat gedurende 1 week in opdracht is toegepast	stxw	9,00	F	
501100	620399		Toepassen VRI. Betreft: mobiele verkeersregelininstallatie (VRI) dat werkt op 12V accu. Ten behoeve van het reguleren van verkeer op enkelbaans wegen. Betreft de complete installatie bestaande uit 2 masten met VRI. Inclusief benodigde omwisseling van accu's. Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal sets van 2 masten dat gedurende 1 week in opdracht is toegepast	stxw	9,00	F	
501110	620399		Toepassen verplaatsbare digitale informatieborden. Betreft: verlichte digitale informatieborden voorzien van de mogelijkheid om op afstand boodschappen in te voeren. Ten behoeve van het informatievoorziening omtrent routing aan verkeer op enkelbaans wegen. Beeldscherm afmeting minimaal 1000x 2000 mm. Betreft de complete installatie met eigen energie voorziening. Verrekening: de prijs per eenheid wordt vermenigvuldigd met het aantal informatieborden dat gedurende 1 week in opdracht is toegepast.	stxw	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
501120	620399		Ontwerp tijdelijke verkeersmaatregel. Het maken van een ontwerp verkeersomleiding, rekening houdend met de onderstaande procedure en werkzaamheden daaruit voortvloeiend: 1. Een eerste initieel ontwerp van te nemen tijdelijke verkeersmaatregelen en tijdelijke omleidingen van de verschillende verkeerssoorten en verkeersstromen; voor te leggen aan directie UAV uiterlijk 1 week na opdracht daartoe. Directie toetst plan en overlegt bevindingen. 2. Aan de hand van bevindingen directie voorleggen een definitief ontwerp binnen 2 werkdagen na communicatie bevindingen door directie UAV; 3. Bij ontwerpen tevens rekening houden met optimaliseren van aanrijdtijden van de hulpdiensten e resultaten van optimalisering op separate tekening weergeven; 4. Communicatie omtrent de (her)ontwerpen van maatregelen met wegbeheerder van gemeente Katwijk, Provincie Zuid-Holland alsmede het verkrijgen van toestemming op uitvoering; 5. Communicatie ingeval van afsluiting met busvervoerders en hulpdiensten wordt namens de opdrachtgever door derde(n) gedaan; 6. Goedgekeurd ontwerp geschikt maken voor publicatie op gemeentelijke website; 7. Ontwerpen aanleveren bij directie UAV in .pdf-format	keer	10,00	F	
502			Treffen maatregelen i.h.k.v. toegankelijkheid op locatie. • Aanvraag van een verkeersmaatregel door de aannemer via bestekspostserie 388.				
5020			<u>Maatregelen t.b.v. voet- en fietsganger</u>				
502010	101499		Toepassen loopschotten (voet- en fietsgangers); N<=10 st. Betreft kunststof loopschotten voorzien van een stroef oppervlak; met materiaal van de aannemer. Verplaatsen: meerdere malen verplaatsen binnen de deelopdracht en het onderhoud aan de schotten behoren tot de verplichting van de aannemer. Loopschotten ten behoeve van de bereikbaarheid van: panden en/of percelen. Afmeting enkele loopschot 3 x 1 m; dik 15 mm Loopschotten ten behoeve van de volgende werkzaamheden: zoals genoemd bij de bestekspostseries en/of Enkele rij in lengterichting van de looprichting Benodigde aantal loopschotten tot en met 10 st. Verrekening vindt plaats per stuk en per dag dat loopschotten worden toegepast.	stxd	54,00	F	
				stxd			54,00 I
502020	101499		Toepassen loopschotten (voet- en fietsgangers); 10<=N<50 st. Betreft kunststof loopschotten voorzien van een stroef oppervlak; met materiaal van de aannemer. Verplaatsen: meerdere malen verplaatsen binnen de deelopdracht en het onderhoud aan de schotten behoren tot de verplichting van de aannemer. Loopschotten ten behoeve van de bereikbaarheid van: panden en/of percelen. Afmeting enkele plaat of schot 3 x 1 m; dik 15 mm Platen of schotten ten behoeve van de volgende werkzaamheden: zoals genoemd bij de bestekspostseries en/of Enkele rij in lengterichting van de looprichting Benodigde aantal schotten vanaf 10 tot 50 st Verrekening vindt plaats per stuk en per dag dat de platen of schotten worden toegepast.	stxd	950,00	F	
				st			950,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING											
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6															
502030	101499		Toepassen loopschotten (voet- en fietsgangers);	stxd	680,00	F											
			50<=N<250 st.														
			Betreft kunststof loopschotten voorzien van een stroef oppervlak; met materiaal van de aannemer.														
			Verplaatsen: meerdere malen verplaatsen binnen de deelopdracht en het onderhoud aan de schotten behoren tot de verplichting van de aannemer.														
			Loopschotten ten behoeve van de bereikbaarheid van: panden en/of percelen.														
			Afmeting enkele plaat of schot 3 x 1 m; dik 15 mm	st				680,00									
			Platen of schotten ten behoeve van de volgende werkzaamheden: zoals genoemd bij de bestekspostseries en/of .														
			Enkele rij in lengterichting van de looprichting														
			Benodigde aantal schotten vanaf 50 tot 250 st														
			Verrekening vindt plaats per stuk en per dag dat de platen of schotten worden toegepast.														
		502050	100124					Mobiliseren van materieel.	keer	10,00	F						
								Betreft eenmalige verrekening per fietspad.									
								Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel , alsmede klein materieel benodigd bij de uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostserie 5020									
.																	
5021				<u>Maatregelen t.b.v. gemotoriseerd verkeer.</u>													
502110	101499				Toepassen rijplaten N<=5 st	stxd	54,00	F									
					Verplaatsen: meerdere malen verplaatsen binnen de deelopdracht en het onderhoud aan de rijplaten behoren tot de verplichting van de aannemer.												
					Rijplaten ten behoeve van: gemotoriseerd verkeer gedurende werkzaamheden: zoals genoemd bij de bestekspostseries en/of .												
					Rijplaten van de aannemer: van staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik x ten minste 4 m lang.	stxd							54,00				
					Benodigde aantal rijplaten:per geval: tot en met 5 st.												
					Verrekening vindt plaats per stuk en per dag dat de rijplaten daadwerkelijk worden toegepast.												
				502120	101499								Toepassen rijplaten 5<N<=25 st	stxd	470,00	F	
													Verplaatsen: meerdere malen verplaatsen binnen de deelopdracht en het onderhoud aan de rijplaten behoren tot de verplichting van de aannemer.				
			Rijplaten ten behoeve van: gemotoriseerd verkeer gedurende werkzaamheden: zoals genoemd bij de bestekspostseries en/of .														
			Rijplaten van de aannemer: van staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik x ten minste 4 m lang.			stxd				470,00							
			Benodigde aantal rijplaten:per geval:vanaf 6 tot maximaal 25 st.														
			Verrekening vindt plaats per stuk en per dag dat de rijplaten daadwerkelijk worden toegepast.														
		502130	101499							Toepassen rijplaten 25<N<=250 st	stxd	680,00	F				
.	Verplaatsen: meerdere malen verplaatsen binnen de deelopdracht en het onderhoud aan de rijplaten behoren tot de verplichting van de aannemer.																
.	Rijplaten ten behoeve van: gemotoriseerd verkeer gedurende werkzaamheden: zoals genoemd bij de bestekspostseries en/of .																
.	Rijplaten van de aannemer: van staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik x ten minste 4 m lang.					stxd	680,00										
.	Benodigde aantal rijplaten:per geval:vanaf 25 tot maximaal 250 st.																
.	Verrekening vindt plaats per stuk en per dag dat de rijplaten daadwerkelijk worden toegepast.																

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
502140	100124		Mobiliseren van materieel.	keer	10,00	F
			Betreft eenmalige verrekening per fietspad.			
			Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en			
			afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot			
			materieel , alsmede klein materieel benodigd bij de			
			uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostserie			
			5021 .			
503						
			Boombescherming tijdens uitvoering,			
5030						
			<u>Toepassen stamommanteling.</u>			
503010	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	30,00	F
			bescherming bomen.			
			Toepassingsduur maximaal 4 weken.			
		1.	Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m			
		.2.	Stam beschermen tot een hoogte van 3 m			
		. .2. . . .	Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22			
			mm, breedte ca.100 mm			
		. . .1. . .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot			
			100 mm waarborgen			
503020	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	18,00	F
			bescherming bomen.			
			Toepassingsduur maximaal 4 weken.			
		2.	Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m			
		.2.	Stam beschermen tot een hoogte van 3 m			
		. .2. . . .	Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22			
			mm, breedte ca.100 mm			
		. . .1. . .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot			
			100 mm waarborgen			
503030	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	12,00	F
			bescherming bomen.			
			Toepassingsduur maximaal 4 weken.			
		3.	Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m			
		.2.	Stam beschermen tot een hoogte van 3 m			
		. .2. . . .	Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22			
			mm, breedte ca.100 mm			
		. . .1. . .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot			
			100 mm waarborgen			
503040	100124		Mobiliseren van materieel.	keer	10,00	F
			Betreft eenmalige verrekening per fietspad.			
			Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en			
			afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot			
			materieel , alsmede klein materieel benodigd bij de			
			uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostserie			
			5030			
511						
			Opnemen, herplaatsen en aanbrengen			
			verkeersborden en verkeersbordpalen,			
						

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
512020	322299		Aanbrengen fietsnietje.	st	25,00	F	
			Betreft: buizenconstructie ca. 1,5x1,0 m.;	st			25,00 I
			voorzien van 2 betonvoeten 300x300x300 mm.				
			Materiaal vrijgekomen bij bestekspostnummer 512010 of				
			aangevoerd volgens bestekspostnummer 810120 .				
			Aanbrengen in zand; inclusief herstel van bestrating.				
512030	322299		Op hoogte stellen fietsnietje.	st	10,00	F	
			Betreft: buizenconstructie ca. 1,5x1,0 m.;	st			10,00 I
			voorzien van 2 betonvoeten 300x300x300 mm.				
			Opnemen en wederom aanbrengen in zand; inclusief				
			herstel van bestrating.				
513			Opnemen, herplaatsen en aanbrengen afzetpalen.				
513010	322299		Verwijderen afzetpalen; diamantkoppalen	st	40,00	F	
			Betreft uithemen en afvoeren van bestaand kunststof of				
			houten diamantkoppalen in een bestrating.				
			Diamantkoppaal; ingravingsdiepte ca. 0,5 m	st			40,00 I
			Het is ter keuze van de directie UAV wat gedaan moet				
			worden met vrijkomend materiaal:				
			1. Voor hergebruik op het werk geschikt en bedoeld				
			materiaal nabij het werk tijdelijk opslaan in				
			voorbereiding op hergebruik op locatie.				
			2. Niet voor hergebruik op locatie bedoeld materiaal die				
			de directie UAV elders wenst te hergebruiken				
			vervoeren volgens bestekspostnummer 810120 .naar				
			een door de directie UAV aangewezen locatie.				
			3. Voor hergebruik ongeschikt materiaal afvoeren				
			volgens bestekspostnummer 480110 of 480120				
513020	322299		Opnieuw plaatsen afzetpalen; diamantkoppalen.	st	40,00	F	
			Betreft opnieuw op hoogte stellen van bestaande kunststof				
			of houten diamantkoppaal in een bestrating.				
			Diamantkoppaal ingravingsdiepte ca. 0,5 m.				
			Aanbrengen in zand; inclusief herstel van bestrating.				
513030	322299		Plaatsen afzetpalen; diamantkoppalen	st	20,00	F	
			Inclusief aanvoer vanaf gemeentewerf.				
			Betreft plaatsen van kunststof of houten diamantkoppalen in				
			een bestrating; ingravingsdiepte ca. 0,5 m				
			Materiaal vrijgekomen bij bestekspostnummer 513010 of				
			aangevoerd volgens bestekspostnummer 810120 .				
			Aanbrengen in zand; inclusief herstel van bestrating.				
514			Opnemen, herplaatsen en aanbrengen fietssluisjes.				
514010	322299		Verwijderen sluishekken van metaal of hout	st	25,00	F	
			Betreft uithemen en afvoeren van bestaand stalen of houten				
			sluishek in een bestrating.				
			Sluishek voorzien van 2 poten; elk gevat in een betonvoet				
			van ca. 0,005 m3 beton.				
			Vrijgekomen sluishek afvoeren naar gemeentewerf.				
			Het eventueel vrijgekomen betonmateriaal afvoeren volgens	m3			0,25 I
			bestekspostnummer				
514020	322299		Opnieuw stellen sluishekken van metaal	st	25,00	F	
			Betreft opnieuw op hoogte stellen van bestaand stalen				
			sluishek in een bestrating.				
			Sluishek voorzien van 2 poten; elk gevat in een betonvoet.				
			Het bij opnemen vrijgekomen betonmateriaal afvoeren	m3			0,25 I
			volgens bestekspostnummer				
			Poten van het hek aanbrengen in betonvoet van ca. 0,005	m3			0,25 L
			m3 beton per poot.				
			Inclusief pasmaken tegelwerk rondom poten.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
514030	322299		Plaatsen sluishekken van metaal	st	10,00	F
			Inclusief aanvoer vanaf gemeentewerf.			
			Betreft plaatsen van nieuw stalen sluishek in een bestrating.			
			Sluishek voorzien van 2 poten.	st		10,00 T
			Poten van het hek aanbrengen in betonvoet van ca. 0,005	m3		0,10 L
			m3 beton per poot..			
			Inclusief pasmaken tegelwerk rondom poten.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6			LEVERANTIES EN ONTDOENING.				
61			LEVERANTIES.				
610			Leverantie losgestorte materialen.				
610010	831601		Leveren zand.	m3	18,00 F		
		9.	Ten behoeve van zandbed.	m3		18,00	L
		.1.	Leveren op plaats van verwerking				
		.3	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				
610020	831601		Leveren zand.	m3	360,00 F		
			Ten behoeve van straatlaag en invegen.				
		1.	Straatzand	m3		360,00	L
		.1.	Leveren op plaats van verwerking				
		.3	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				
610030	831699		Leveren steenslag 2/6	ton	10,00 F		
			Ten behoeve van straatlaag.	ton		10,00	L
			Leveren op plaats van verwerking				
610040	831601		Leveren zand.	m3	90,00 F		
			Ten behoeve van straatlaag en invegen.				
		2.	Brekerzand.0/2	m3		90,00	L
		.1.	Leveren op plaats van verwerking				
		.3	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				
610050	220321		Leveren grond.	m3	300,00 F		
		.6.	Grondsoort: teelaarde. RAG gekeurd.	m3		300,00	L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.2.	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking				
610060	220321		Leveren grond.	m3	60,00 F		
		.7.	Grondsoort: bomengrond RAG gekeurd,	m3		60,00	L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.2.	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking				
610070	220321		Leveren grond.	m3	60,00 F		
		.7.	Grondsoort: RAG Landscaping gekeurde bomengrond	m3		60,00	L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.2.	Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking				
610080	800299		Leveren menggranulaat	ton	5.300,00 F		
			Menggranulaat bestaande uit minimaal 50% betongranulaat	ton		5.300,00	L
			en maximaal 50% granulaat van andere steensoorten				
			en keramisch materiaal.				
			Sortering 0/31,5.				
			Leveren op de plaats van verwerking.				
611			Leverantie elementenverhardingen.				
6110			<u>Leverantie betonstraatstenen keiformaat.</u>				
611000	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	10.800,00 F		
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st		10.800,00	L
			Kleur: grijs.				
			Met facet; zonder afstandhouders.				
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
			(Bouw circulair).				
		.3.	Dikte 80 mm				
		.1	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					
611010	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	540,00 F	540,00	L
		.9. . . .	Betonstraatstenen 105x105 mm	st			
			Kleur: grijs.				
			Met facet, zonder afstandhouders.				
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
			(Bouw circulair).				
		.3. . . .	Dikte 80 mm				
611020	831603	1	Leveren op plaats van verwerking		270,00 F	270,00	L
			Leveren betonstraatstenen.	st			
		.9. . . .	Bisschopsmuts	st			
			Kleur: grijs.				
			Met facet zonder afstandhouders.				
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
			(Bouw circulair).				
611030	831603	.3. . . .	Dikte 80 mm		960,00 F	960,00	L
		1	Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren betonstraatstenen.	st			
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			
			Kleur: rood				
			Met facet; zonder afstandhouders.				
			De toplaag is opgebouwd uit 70% kleurecht natuurlijk				
611040	831603		materiaal en pigment additieven		48,00 F	48,00	L
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
			(Bouw circulair).				
		.3. . . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren betonstraatstenen.	st			
		.9. . . .	Betonstraatstenen 105x105 mm	st			
611050	831603		Kleur: rood.		24,00 F	24,00	L
			Met facet; zonder afstandhouders.				
			De toplaag is opgebouwd uit 70% kleurecht natuurlijk				
			materiaal en pigment additieven.				
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
			(Bouw circulair).				
		.4. . . .	Dikte 90 mm				
611060	831603	1	Leveren op plaats van verwerking		240,00 F	240,00	L
			Leveren betonstraatstenen.	st			
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			
			Kleur: antraciet;				
			Met facet; zonder afstandhouders.				
			De toplaag is opgebouwd uit 70% kleurecht natuurlijk				
			materiaal en pigment additieven.				
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
			(Bouw circulair).				
		.3. . . .	Dikte 80 mm				
		1	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					
611070	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	12,00 F	12,00 L	
		.9. . . .	Betonstraatstenen 105x105 mm	st			
			Kleur: antraciet;				
			Met facet; zonder afstandhouders.				
			De toplaag is opgebouwd uit 70% kleurecht natuurlijk				
			materiaal en pigment additieven.				
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
			(Bouw circulair).				
		.3. . . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
611080	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	6,00 F	6,00 L	
		.9. . . .	Bisschopsmuts	st			
			Kleur: antraciet;				
			Met facet; zonder afstandhouders.				
			De toplaag is opgebouwd uit 70% kleurecht natuurlijk				
			materiaal en pigment additieven.				
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
			(Bouw circulair).				
		.4. . . .	Dikte 90 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
611090	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	120,00 F	120,00 L	
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			
			Kleur: geel				
			Met facet; zonder afstandhouders.				
			De toplaag is opgebouwd uit 70% kleurecht natuurlijk				
			materiaal en pigment additieven.				
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
			(Bouw circulair).				
		.3. . . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
611100	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	6,00 F	6,00 L	
		.9. . . .	Betonstraatstenen 105x105 mm	st			
			Kleur: geel				
			Met facet; zonder afstandhouders.				
			De toplaag is opgebouwd uit 70% kleurecht natuurlijk				
			materiaal en pigment additieven.				
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
			(Bouw circulair).				
		.3. . . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
611110	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	3,00 F	3,00 L	
		.9. . . .	Bisschopsmuts	st			
			Kleur: geel				
			Met facet; zonder afstandhouders.				
			De toplaag is opgebouwd uit 70% kleurecht natuurlijk				
			materiaal en pigment additieven.				
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
			(Bouw circulair).				
		.4. . . .	Dikte 90 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
611120	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	48,00 F	48,00 L	
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			
			Kleur: wit				
			Met facet; zonder afstandhouders.				
			De toplaag is opgebouwd uit 70% kleurecht natuurlijk				
			materiaal en pigment additieven.				
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
			(Bouw circulair).				
		.3. . . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
611130	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	4,00 F	4,00 L	
		.9. . . .	Betonstraatstenen 105x105 mm	st			
			Kleur: wit				
			Met facet; zonder afstandhouders.				
			De toplaag is opgebouwd uit 70% kleurecht natuurlijk				
			materiaal en pigment additieven.				
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
			(Bouw circulair).				
		.3. . . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
611140	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	4,00 F	4,00 L	
		.9. . . .	Bisschopsmuts	st			
			Kleur: wit.				
			Met facet; zonder afstandhouders.				
			De toplaag is opgebouwd uit 70% kleurecht natuurlijk				
			materiaal en pigment additieven.				
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
			(Bouw circulair).				
		.4. . . .	Dikte 90 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
611150	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	48,00 F	48,00 L	
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			
			Kleur: blauw				
			Met facet; zonder afstandhouders.				
			De toplaag is opgebouwd uit 70% kleurecht natuurlijk				
			materiaal en pigment additieven.				
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
			(Bouw circulair).				
		.3. . . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
6112			<u>Leverantie betontegels 300x300x45 mm</u>				
611210	831604		Leveren betontegels.	st	170,00 F	170,00 L	
		.1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN	st			
			1339:2003/C1:2006) 45				
			Kleur: grijs				
			Voorzien van vellingkanten.				
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
			(Bouw circulair).				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren betontegels.	st			
		.1. . . .	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			
611220	831604		Kleur: grijs		5.000,00 F	5.000,00 L	
			Voorzien van vellingkanten.				
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
			(Bouw circulair).				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren betontegels.	st			
		.1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN	st			
			1339:2003/C1:2006) 45				
			Kleur: rood				
			Voorzien van vellingkanten.				
611230	831604		De toplaag is opgebouwd uit 70% kleurecht natuurlijk		390,00 F	390,00 L	
			materiaal en pigment additieven.				
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
			(Bouw circulair).				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren betontegels.	st			
		.1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN	st			
			1339:2003/C1:2006) 45				
			Kleur: rood				
			Voorzien van vellingkanten.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
611240	831604	1. .1	Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: rood Voorzien van vellingkanten. De toplaag is opgebouwd uit 70% kleurecht natuurlijk materiaal en pigment additieven. Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton. (Bouw circulair). Leveren op plaats van verwerking	st st	96,00 F	96,00	L
6113			<u>Leverantie betontegels 300x300x60 mm</u>				
611310	831604	3. .1	Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: grijs. Voorzien van vellingkanten. Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton. (Bouw circulair). Leveren op plaats van verwerking	st st	55,00 F	55,00	L
611320	831604	3. .1	Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs Voorzien van vellingkanten. Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton. (Bouw circulair). Leveren op plaats van verwerking	st st	14,00 F	14,00	L
611330	831604	3. .1	Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: rood Voorzien van vellingkanten. De toplaag is opgebouwd uit 70% kleurecht natuurlijk materiaal en pigment additieven. Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton. (Bouw circulair). Leveren op plaats van verwerking	st st	440,00 F	440,00	L
611340	831604	3. .1	Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: .rood Voorzien van vellingkanten. De toplaag is opgebouwd uit 70% kleurecht natuurlijk materiaal en pigment additieven. Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton. (Bouw circulair). Leveren op plaats van verwerking	st st	110,00 F	110,00	L
611350	831604	3. .1	Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: wit Voorzien van vellingkanten. De toplaag is opgebouwd uit 70% kleurecht natuurlijk materiaal en pigment additieven. Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton. (Bouw circulair). Leveren op plaats van verwerking	st st	28,00 F	28,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2 : 3 : 4 : 5 : 6					
611360	831604	.	.	Leveren betontegels.	st	7,00	F	7,00
		.	3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			
		.	.	Kleur: wit				
		.	.	Voorzien van vellingkanten.				
		.	.	De toplaag is opgebouwd uit 70% kleurecht natuurlijk				
		.	.	materiaal en pigment additieven.				
		.	.	Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
		.	.	(Bouw circulair).				
		.	1	Leveren op plaats van verwerking				
		.	.					
611370	831604	.	.	Leveren betontegels.	st	50,00	F	50,00
		.	3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN	st			
		.	.	1339:2003/C1:2006) 70				
		.	.	Kleur: antraciet met witte PVC symbolen.				
		.	.	Voorzien van vellingkanten.				
		.	.	Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
		.	.	(Bouw circulair).				
		.	1	Leveren op plaats van verwerking				
		.	.					
		.	.					
611380	831604	.	.	Leveren betontegels.	st	1.000,00	F	1.000,00
		.	3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN	st			
		.	.	1339:2003/C1:2006) 70				
		.	.	Kleur: grijs				
		.	.	Met een diagonaal noppenpatroon bestaande uit 32				
		.	.	afgeronde noppen met diameter 26 mm; hoogte van de				
		.	.	noppen 5 mm				
		.	.	Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
		.	.	(Bouw circulair).				
		.	1	Leveren op plaats van verwerking				
6126	831608	.	.	<u>Leverantie opsluitbanden 60x200 mm.</u>		450,00	F	450,00
		.	.					
		.	.	Leveren rechte opsluitband van beton.	st			
		.	3.	Profiel 60 x 200 mm ; kleur grijs; hol en dol.	st			
		.	.	Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
		.	.	(Bouw circulair).				
		.	1.	Werkende lengte 1 m				
		.	1	Leveren op plaats van verwerking				
		.	.					
		.	.	<u>Leverantie opsluitbanden 80x200 mm.</u>				
6127	831608	.	.	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	150,00	F	150,00
		9.	.	Kleur grijs				
		.	.	Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
		.	.	(Bouw circulair).				
		.	4.	Profiel 80 x 200 mm ; kleur grijs; hol en dol.	st			
		.	1.	Werkende lengte 1 m				
		.	1	Leveren op plaats van verwerking				
		.	.					
		.	.					
		.	.					
612720	831610	.	.	Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	15,00	F	15,00
		9.	.	Bochtband; kleur grijs; hol en dol.				
		.	.	Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
		.	.	(Bouw circulair).				
		.	4.	Profiel 80 x 200 mm	st			
		.	9.	Alle standaard bochtstralen tot R= 15,0 m				
		.	1.	Werkende lengte 0,785 m				
		.	.					
		.	.					
		.	.					
612730	831611	.	.	Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	15,00	F	15,00
		.	1.	Hoekstuk 90°; kleur grijs; hol en dol.	st			
		.	.	Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
		.	.	(Bouw circulair).				
		.	4.	Behorend bij profiel 80 x 200 mm				
		.	9.	Beenlengte uitwendig 380 mm.				
		.	1	Leveren op plaats van verwerking				
		.	.					
		.	.					
		.	.					
6128		.	.	<u>Leverantie opsluit- en gazonbanden 100x200 mm.</u>				
		.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
612810	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	75,00	F	
		9.	Kleur grijs				
		.5.	Profiel 100 x 200 mm ; kleur grijs; hol en dol.	st			75,00 L
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton. (Bouw circulair).				
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
612820	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	10,00	F	
		9.	Bochtband; kleur grijs; hol en dol.				
		.5.	Profiel 100 x 200 mm kleur grijs; hol en dol.	st			10,00 L
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton. (Bouw circulair).				
		.9.	Alle standaard bochtstralen tot R= 15,0 m				
		.1.	Werkende lengte 0,785 m				
612830	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	10,00	F	
		.1.	Hoekstuk 90°; kleur grijs; hol en dol.	st			10,00 L
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton. (Bouw circulair).				
		.5.	Behorend bij profiel 100 x 200 mm				
		.9.	Beenlengte uitwendig 400 mm.				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
612840	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	10,00	F	
		.1.	Hoekstuk 135°; kleur grijs; hol en dol.	st			10,00 L
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton. (Bouw circulair).				
		.5.	Behorend bij profiel 100 x 200 mm				
		.9.	Beenlengte uitwendig 400 mm.				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
612850	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	50,00	F	
		9.	Gazonband, kwartrond				
			Kleur grijs; hol en dol.				
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton. (Bouw circulair).				
		.5.	Profiel 100 x 200 mm	st			50,00 L
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
612860	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	8,00	F	
			Gazonband, kwartrond				
		9.	Bochtband; kleur grijs; hol en dol.				
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton. (Bouw circulair).				
		.5.	Profiel 100 x 200 mm	st			8,00 L
		.9.	Alle standaard bochtstralen tot R= 15,0 m				
		.1.	Werkende lengte 0,785 m				
612870	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	8,00	F	
			Gazonband, kwartrond				
		.1.	Hoekstuk 90°; kleur grijs; hol en dol.	st			8,00 L
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton. (Bouw circulair).				
		.5.	Behorend bij profiel 100 x 200 mm				
		.9.	Beenlengte uitwendig 300 mm.				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
612880	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	8,00	F	
			Gazonband, kwartrond				
		.1.	Hoekstuk 135°; kleur grijs; hol en dol.	st			8,00 L
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton. (Bouw circulair).				
		.5.	Behorend bij profiel 100 x 200 mm				
		.9.	Beenlengte uitwendig 400 mm.				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
6129			<u>Leverantie opsluitbanden 120x250 mm.</u>			
612910	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	20,00 F	
		9.	Kleur grijs			
		.6.	Profiel 120 x 250 mm kleur grijs; hol en dol.	st		20,00 L
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.			
			(Bouw circulair).			
		.1.	Werkende lengte 1 m			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
612920	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	4,00 F	
		9.	Bochtband; kleur grijs; hol en dol.			
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.			
			(Bouw circulair).			
		.6.	Profiel 120 x 250 mm	st		4,00 L
		.9.	Alle standaard bochtstralen tot R= 15,0 m			
		.1.	Werkende lengte 0,785 m			
612930	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	4,00 F	
		.1.	Hoekstuk 90°; kleur grijs; hol en dol.	st		4,00 L
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.			
			(Bouw circulair).			
		.6.	Behorend bij profiel 120 x 250 mm			
		.9.	Beenlengte uitwendig 450 mm.			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
612940	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	4,00 F	
		.1.	Hoekstuk 90°; kleur grijs; hol en dol.	st		4,00 L
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.			
			(Bouw circulair).			
		.6.	Behorend bij profiel 120 x 250 mm			
		.9.	Beenlengte uitwendig 400 mm.			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
6130			<u>Leverantie trottoirbanden 130/150x250 mm</u>			
613010	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00 F	
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm .. kleur grijs; hol en dol.	st		50,00 L
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.			
			(Bouw circulair).			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
613020	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	8,00 F	
		.2.	Profiel 130/150 x 200 mm kleur grijs; hol en dol.	st		8,00 L
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.			
			(Bouw circulair).			
		.9.	Alle bochtstralen in- en uitwendig			
		.1.	Werkende lengte 0,785 m			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
613030	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	8,00 F	
		.1.	Hoekstuk 90° in- en uitwendig; kleur grijs; hol en dol.	st		8,00 L
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.			
			(Bouw circulair).			
		.3.	Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
613040	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	8,00 F	
		.1.	Hoekstuk 135° in- en uitwendig; kleur grijs; hol en dol.	st		8,00 L
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.			
			(Bouw circulair).			
		.3.	Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
613050	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	8,00 F	
		.1.	Verloopband; kleur grijs; hol en dol.	st		8,00 L
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.			
			(Bouw circulair).			
		.3.	Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
		1	Leveren op plaats van verwerking				
6132			<u>Leverantie rijwielpadbanden.</u>				
613210	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	3.000,00	F	
			Betreft rijwielpadband fabrikaat Struyk Verwo of				
			gelijkwaardig.				
		.9. . . .	Profiel 30/80x200 mm; kleur grijs.	st			3.000,00 L
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
			(Bouw circulair).				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
613220	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	300,00	F	
			Betreft rijwielpadband fabrikaat Struyk Verwo of				
			gelijkwaardig.				
		.9. . . .	Profiel 30/80x200 mm; kleur grijs.	st			300,00 L
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
			(Bouw circulair).				
		. . .9. .	Alle bochtstralen in- en uitwendig				
		1.	Werkende lengte 0,785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
613230	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	50,00	F	
			Betreft rijwielpadband fabrikaat Struyk Verwo of				
			gelijkwaardig.				
		.1. . . .	Verloopband; 30/80x200 mm naar 130/150x250 mm; kleur	st			50,00 L
			grijs; hol en dol.				
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
			(Bouw circulair).				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
6133			<u>Leverantie geleidebanden.</u>				
613310	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00	F	
		.9. . . .	Profiel 115/235x250 mm; kleur grijs; hol en dol	st			50,00 L
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
			(Bouw circulair).				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
613320	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	8,00	F	
		.9. . . .	Profiel: 115/225x250 mm. kleur grijs; hol en dol	st			8,00 L
		. . .9. .	Alle bochtstralen in- en uitwendig.				
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
			(Bouw circulair).				
		1.	Werkende lengte 0,785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
613330	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	8,00	F	
		.1. . . .	Profiel: 115/225x250 mm; hoekstuk 90° in- en uitwendig;	st			8,00 L
			kleur grijs; hol en dol.				
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
			(Bouw circulair).				
		. . .3. .	Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
613340	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	8,00	F	
		.1. . . .	Profiel: 115/225x250 mm hoekstuk 135° in- en uitwendig;	st			8,00 L
			kleur grijs; hol en dol.				
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
			(Bouw circulair).				
		. . .3. .	Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
613350	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	8,00	F	
		.1. . . .	Profiel: 115/225x250 mm verloopband; kleur grijs; hol en dol	st			8,00 L
			Gefabriceerd met minimaal 20% m/m hergebruikt beton.				
			(Bouw circulair).				
		. . .3. .	Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
614			Leverantie materiaal voor riolering,				
6141			<u>Leverantie PVC- buismateriaal t.b.v. vrijvervalriolering</u>				
614110	252299		Leveren buis PVC Ø 110 mm.	m	75,00 F		
			Betreft: leveranties zonder verwerking.				
			Rechte buis PVC Ø 110 mm.	m		75,00 L	
			Klasse SN 8.				
			Kleur: grijs RAL 7037				
			Leveren op plaats van verwerking.				
614120	252299		Leveren buis PVC Ø 125 mm.	m	1.200,00 F		
			Betreft: leveranties zonder verwerking.				
			Rechte buis PVC Ø 125 mm.	m		1.200,00 L	
			Klasse SN 8.				
			Kleur: grijs RAL 7037				
			Leveren op plaats van verwerking.				
614130	252299		Leveren buis PVC Ø 160 mm.	m	150,00 F		
			Betreft: leveranties zonder verwerking.				
			Rechte buis PVC Ø 160 mm.	m		150,00 L	
			Klasse SN 8.				
			Kleur: grijs RAL 7037				
			Leveren op plaats van verwerking.				
614140	252299		Leveren buis PVC Ø 200 mm.	m	75,00 F		
			Betreft: leveranties zonder verwerking.				
			Rechte buis PVC Ø 200 mm.	m		75,00 L	
			Klasse SN 8.				
			Kleur: grijs RAL 7037				
			Leveren op plaats van verwerking.				
614150	252299		Leveren hulpstuk PVC Ø 110 mm.	st	75,00 F		
			Betreft: leveranties zonder verwerking.				
			Hulpstuk PVC Ø 110 mm:	st		75,00 L	
			• steek- of overschuif moffen	50%			
			• bochtstuk. 30° of 45°, 1 x manchet;	20%			
			• T-stukken 45°, 3 x manchetten;	10%			
			• Y-stukken 45°, 2 x manchetten;	10%			
			• verloopstuk naar eerst grotere of	10%			
			kleinere diameter, 1x manchet.				
			Het bovenstaand genoemde percentage betreft het				
			gemiddelde percentage van de fictieve hoeveelheid				
			resultaatsverplichting.				
			Overig benodigde hulpstukken worden verrekend na				
			vertoon originele factuur van de leverancier				
			Klasse SN 8.				
			Kleur: grijs RAL 7037				
			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					
614160	252299		Leveren hulpstuk PVC Ø 125 mm.	st	400,00	F	
			Betreft: leveranties zonder verwerking.				
			Hulpstuk PVC Ø 125 mm:	st			400,00 L
			• steek- of overschuif moffen 50%				
			• bochtstuk. 30° of 45°, 1 x manchet; 20%				
			• T-stukken 45°, 3 x manchetten; 5%				
			• Y-stukken 45° , 2 x manchetten; 5%				
			• verloopstuk naar eerst grotere of 5%				
			kleinere diameter, 1x manchet.				
			• instortmof 5%				
			• knevelinlaat 10%				
			Het bovenstaand genoemde percentage betreft het				
			gemiddelde percentage van de fictieve hoeveelheid				
			resultaatsverplichting.				
			Overig benodigde hulpstukken worden verrekend na				
			vertoon originele factuur van de leverancier				
			Klasse SN 8.				
			Kleur: grijs RAL 7037				
			Leveren op plaats van verwerking.				
614180	252299		Leveren hulpstuk PVC Ø 160 mm.	st	75,00	F	
			Betreft: leveranties zonder verwerking.				
			Hulpstuk PVC Ø 160 mm:	st			75,00 L
			• steek- of overschuif moffen 50%				
			• bochtstuk. 30° of 45°, 1 x manchet; 20%				
			• T-stukken 45°, 3 x manchetten; 5%				
			• Y-stukken 45° , 2 x manchetten; 5%				
			• verloopstuk naar eerst grotere of 5%				
			kleinere diameter, 1x manchet.				
			• instortmof 5%				
			• knevelinlaat 10%				
			Het bovenstaand genoemde percentage betreft het				
			gemiddelde percentage van de fictieve hoeveelheid				
			resultaatsverplichting.				
			Overig benodigde hulpstukken worden verrekend na				
			vertoon originele factuur van de leverancier				
			Klasse SN 8.				
			Kleur: grijs RAL 7037				
			Leveren op plaats van verwerking.				
614190	252299		Leveren hulpstuk PVC Ø 200 mm.	st	75,00	F	
			Betreft: leveranties zonder verwerking.				
			Hulpstuk PVC Ø 200 mm:	st			75,00 L
			• steek- of overschuif moffen 50%				
			• bochtstuk. 30° of 45°, 1 x manchet; 20%				
			• T-stukken 45°, 3 x manchetten; 5%				
			• Y-stukken 45° , 2 x manchetten; 5%				
			• verloopstuk naar eerst grotere of 5%				
			kleinere diameter, 1x manchet.				
			• instortmof 5%				
			• knevelinlaat 5%				
			Het bovenstaand genoemde percentage betreft het				
			gemiddelde percentage van de fictieve hoeveelheid				
			resultaatsverplichting.				
			Overig benodigde hulpstukken worden verrekend na				
			vertoon originele factuur van de leverancier				
			Klasse SN 8.				
			Kleur: grijs RAL 7037				
			Leveren op plaats van verwerking.				
6142			<u>Leverantie kolken.</u>				
614210	251199		Leveren straatkolk..	st	100,00	F	
			Straatkolk TBS Q-Line Classic STR-3545/90 GB1 Z20 of	st			
			gelijkwaardig.				100,00 L
			Met achter aansluiting Ø 125 mm.				
			Leveren op plaats van verwerking.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
614220	251199		Leveren trottoirkolk.	st	100,00	F	
			Trooirkolk TBS Q-line Classic TRK-128A/90 GB1	st			100,00 L
			Met achter aansluiting Ø 125 mm.				
			Leveren op plaats van verwerking.				
615			Leverantie asfalt.				
615010	810199		Leveren asfalt AC16base OL-A	ton	1.200,00	F	
			Asfalt AC16base OL-A	ton			1.200,00 L
			Aandeel PR in het asfaltbeton ter keuze van de aannemer .				
			Leveren op plaats van verwerking.				
615020	810199		Leveren asfalt AC8surf DL-A	ton	680,00	F	
			Geen PR in het asfaltbeton.	ton			680,00 L
			Leveren op plaats van verwerking.				
62			ONTDOENING.				
621010	100199		Ontdoen van betonpuin.	ton	180,00	F	
			Betreft niet voor hergebruik bestemd betonmateriaal.				
			De prijs per eenheid bedraagt de laadkosten en				
			transportkosten naar een daartoe vergunde				
			ontvangstinrichting incl. alle acceptatiekosten van deze				
			inrichting.				
			Beladen en vervoeren volgens de vigerende wet- en				
			regelgeving.				
621030	100199		Ontdoen van gebakken puin.	ton	5,00	F	
			Betreft niet voor hergebruik geschikt gebakken materiaal.	ton			5,00 R
			De prijs per eenheid bedraagt de laadkosten en				
			transportkosten naar een daartoe vergunde				
			ontvangstinrichting incl. alle acceptatiekosten van deze				
			inrichting.				
			Beladen en vervoeren volgens de vigerende wet- en				
			regelgeving.				
621040	100199		Ontdoen van wegfunderingsmateriaal.	ton	100,00	F	
			Betreft niet voor hergebruik geschikt menggranulaat.	ton			100,00 R
			De prijs per eenheid bedraagt de laadkosten en				
			transportkosten naar een daartoe vergunde				
			ontvangstinrichting incl. alle acceptatiekosten van deze				
			inrichting.				
			Beladen en vervoeren volgens de vigerende wet- en				
			regelgeving.				
621060	101199		Ontdoen van grond, kwaliteitsklasse industrie	ton	150,00	F	
			Betreft:grond die volgens de Regeling Bodemkwaliteit 2022	ton			150,00 R
			voldoet aan kwaliteitsklasse industrie				
			De prijs per eenheid bedraagt de laadkosten en				
			transportkosten naar een daartoe vergunde				
			ontvangstinrichting incl. alle acceptatiekosten van deze				
			inrichting.				
			Beladen en vervoeren volgens de vigerende wet- en				
			regelgeving.				
621070	101199		Ontdoen van grond, kwaliteitsklasse industrie + bijmenging.	ton	150,00	F	
			Betreft:grond die volgens Regeling Bodemkwaliteit 2022	ton			150,00 R
			voldoet aan kwaliteitsklasse industrie én een bijmenging				
			van heeft van puin van ca. 10% V/V.				
			De prijs per eenheid bedraagt de laadkosten en				
			transportkosten naar een daartoe vergunde				
			ontvangstinrichting incl. alle acceptatiekosten van deze				
			inrichting.				
			Beladen en vervoeren volgens de vigerende wet- en				
			regelgeving.				
621080	101199		Ontdoen van materiaal vrijgekomen bij schoonmaken	ton	14,00	F	
			elementenverhardingen.				
			Betreft:grond die volgens Regeling Bodemkwaliteit 2022	ton			14,00 R

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		TER INLICHTING	
621090	101199		voldoet aan kwaliteitsklasse sterk verontreinigd.					
			De prijs per eenheid bedraagt de laadkosten en					
			transportkosten naar een daartoe vergunde					
			ontvangstinrichting incl. alle acceptatiekosten van deze					
			inrichting.					
621090	101199		Beladen en vervoeren volgens de vigerende wet- en					
			regelgeving.					
			Ontdoen van asfalt.	ton	50,00	F		
			Betreft: asfalt in brokken en schollen.	ton			50,00	R
			Asfalt bevat minder dan 75 mg/kg PAK-10 (VROM).					
621100	101199		Materiaal na bewerking geschikt als secundaire bouwstof.					
			De prijs per eenheid bedraagt de laadkosten en					
			transportkosten naar een daartoe vergunde					
			ontvangstinrichting incl. alle acceptatiekosten van deze					
			inrichting.					
621100	101199		Ontdoen van plantaardige materialen.	ton	20,00	F		
			Materiaal evt. na bewerking (deels) geschikt als secundaire	ton			20,00	R
			bouwstof.					
			De prijs per eenheid bedraagt de laadkosten en					
			transportkosten naar een daartoe vergunde					
621110	101199		ontvangstinrichting incl. alle acceptatiekosten van deze					
			inrichting.					
			Ontdoen kunststof materialen.	ton	5,00	F		
			Betreft niet voor hergebruik geschikt kunststof materialen,.	ton			5,00	R
			De prijs per eenheid bedraagt de laadkosten en					
621120	220199		transportkosten naar een daartoe vergunde					
			ontvangstinrichting ingericht voor recyclen van kunststof					
			materialen; incl.alle acceptatiekosten van deze inrichting.					
			Beladen en vervoeren volgens de vigerende wet- en					
			regelgeving.					
621120	220199		Vervoer- en acceptatiekosten belijningsmateriaal	ton	1,00	F		
			Betreft : afvoeren naar en storten bij erkend					
			verwerkingsbedrijf van alle bij het verwijderen					
			van thermoplast belijning vrijgekomen materialen.					
			Alle kosten verbandhoudend met de ontdoening					
			worden geacht in de eenheidsprijs te zijn					
			inbegrepen					
								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL.				
810			Inzetten personeel en materieel op werkdagen tussen 07:00 en 19:00 uur.				
			• Verrekening volgens bestekspostserie 8 vindt alleen				
			dan plaats, indien voor opgedragen werkzaamheden				
			geen andere besteksposten zijn opgenomen in de				
			bestekspostseries 1 t/m 7.				
8101			<u>Inzetten personeel.</u>				
810110	100501		Inzetten van werknemer.	uur	8,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de				
			cao bouwnijverheid):				
810120	100501		Inzetten van werknemer.	uur	8,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de				
			cao bouwnijverheid):				
		. 9. . . .	Werknemer beschikt over pick-up met aanhanger.				
810130	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar.	uur	40,00	F	
			In bezit van geldige Aanstellingspas				
			Beroepsverkeersregelaar afgegeven door Verkeerscentrum				
			Nederland; de originele aanstellingspas moet op de man				
			gedragen worden.				
		1.	Inzet overdag				
		. 1. . . .	Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren				
810140	100599		Inzetten koppel straatmaker + opperman.	uur	8,00	F	
			Betreft: in regie uitvoeren van nader door de directie				
			opgedragen werkzaamheden in een deelopdracht.				
			Koppel dient de beschikking te hebben over:				
			• handgereedschappen;				
			• knipmachine;				
			• bandenzaag;				
			• tegeltrilplaat..				
810150	100599		Inzetten mobiel koppel straatmaker + opperman.	uur	8,00	F	
			Betreft: in regie uitvoeren van nader door de directie				
			opgedragen werkzaamheden verspreid binnen de				
			geografische begrenzing van de RROK .				
			Koppel dient de beschikking te hebben over:				
			• transporter pcik-up, met hydraulische laad- en				
			losinrichting en aanhanger;				
			• handgereedschappen;				
			• knipmachine;				
			• bandenzaag;				
			• tegeltrilplaat.				
			• 0,5 m3 zand;				
			• afzetmateriaal overeenkomstig figuur 31 publicatie 527				
			CROW.				
8102			<u>Inzetten materieel.</u>				
810210	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	8,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		2.	Bakinhoud: ten minste 0,3 m3				
		. 2. . . .	Rupsgraafmachine				
		. 1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de				
			Standaard RAW Bepalingen)				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
810220	100513	 4. 1. 1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. 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	8,00	F	
810230	100518	. 1. 1.	Inzetten van een tractor. + zelfflossende grondkar 10 m3 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: zelfflossende grondkar 10 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F	
810240	100516	 4. 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 Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F	
810250	100516	 5. 2. 1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Hydraulisch kipbaar Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F	
810260	100516	 5. 2. 1.	Inzetten van een vrachtauto. Betreft vrachtauto met geïsoleerde bak. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Hydraulisch kipbaar Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F	
810270	100517	. 1. 1.	Inzetten van een wiellader. Wiellader uitgerust met een hulpstuk voor het mechanisch verwerken van bestratingsmaterialen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F	
810280	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	8,00	F	
810290	100533	 1. 4. 1.	Inzetten van een compressor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste 1 m3/min Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) en benodigd luchtgereedschap.	uur	8,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
810300	100517	. 9. 1.	Inzetten van een wiellader. Type knikmops 250 mini shovel of gelijkwaardig Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Voorzien van bij behorende palletvorken en een dichte- en een riekbak Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F	
810310	100516	. 3. 9. 1.	Inzetten van een vrachtauto. Ten behoeve van verplaatsen van beladen pallets met een totale massa per pallet van ca. 1000 kg. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Voorzien van laad- en losinrichting voor beladen pallets, Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	500,00	F	
810320	100599	. .	Inzetten asfaltploeg. Betreft asfaltploeg bestaande uit: • uitvoerder, machinist spreidmachine, balkman, 2 wals machinisten; 2 asfaltafwerkers; • asfaltspreidmachine met balkbreedte tot minimaal 4,0 m; • tandemtrilwals 2,5 ton; • statische wals 8 ton. Inclusief brandstoffen.	uur	4,00	F	

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

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 2022, 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 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 10 Overige algemene bepalingen.

- 01 In aanvulling op par. 2 lid 4 van de U.A.V. 2012 geldt, dat indien informatie wel in de beschrijvingen en niet op tekeningen is vermeld of andersom én naar redelijkheid kan worden gesteld dat toepassing van het "beschrevene" of "getekende" voor de goede uitvoering van het project van het projectonderdeel vanzelfsprekend is, dan dient dit te worden geïnterpreteerd als ware het in beide documenten ontwijfelbaar beschreven en getekend.

01 01 14 Coördinatie verplichtingen van de aannemer.

- 01 Wanneer bij de uitvoering van het werk voorwerpen of stoffen worden aangetroffen waarvan de aanwezigheid niet in dit bestek is vermeld en waarvan redelijkerwijs geacht kan worden dat deze schade kunnen toebrengen aan personen, goederen of het milieu brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie. Hij neemt terstond, zo mogelijk in overleg met de directie, de door de omstandigheden vereiste veiligheidsmaatregelen.

01 01 16 Overleggen.

- 01 Vergaderingen zullen zo dikwijls als de directie dit nodig acht worden gehouden.
- 02 Bindende afspraken worden uitsluitend in de bouw- en/of coördinatievergadering gemaakt. De gevolmachtigde van de aannemer dient daarom bij alle vergaderingen aanwezig te zijn.
- 03 De notulen van de vergaderingen worden op de volgende vergadering geacht te zijn goedgekeurd, indien daarop geen aanmerkingen worden gemaakt. Indien geen volgende vergadering is gepland, worden de notulen 14 dagen na verzending geacht te zijn goedgekeurd, indien binnen die termijn geen schriftelijke aanmerkingen zijn ontvangen.
- 04 Werkoverleggen zullen zo dikwijls als de directie dit nodig acht worden gehouden. De notulen van werkoverleggen worden door de directie opgesteld en verspreid.

HFD PAR ART LID

01 02 Betalingsregelingen: deelopdracht.

01 02 01 Betaling.

- 01 Het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard is uitsluitend van toepassing als de verwachte uitvoeringsduur van een deelopdracht langer is dan 8 weken.
- 02 De deelopdrachten zijn inclusief bijdrage "RAW-systematiek". In december 2020 is de aannemer is gehouden om de bijdragen van de deelopdrachten van die termijnen af te dragen aan het CROW. Een kopie van de ontvangstbewijzen van de betalingen dient binnen 2 weken na ontvangst in .pdf bij de opdrachtgever afgegeven te worden.
- 03 De aannemer zal geen recht van retentie uitoefenen tegenover de opdrachtgever.
- 05 Per deelopdracht dient de aannemer weekproductiestaten op te stellen en deze binnen 1 week na gereedkoming van de opgedragen werkzaamheden in .pdf aan de directie UAV toe te zenden. Op basis van de weekproductiestaten stelt de directie UAV vervolgens de termijnstaten op.

01 02 04 Laatste betalingstermijn

- 01 De laatste betalingstermijn van een deelopdracht kan niet worden ingediend voordat alle op te leveren werkzaamheden, werkbonnen, testuitslagen, opleveringsrapportages en daarbij eventuele reparaties, aanvullende ATV berekeningen en/of herstelwerkzaamheden door de directie zijn goedgekeurd. Op verzoek en tegen betaling kan de aannemer een eindrapport met de testuitslagen opgestuurd krijgen van de proefstukken.
- 02 Indien een deelopdracht binnen 1 termijn valt zal hiervoor 10% van de betaling van de deelopdracht ingehouden worden totdat alle op te leveren werkzaamheden, werkbonnen, testuitslagen, opleveringsrapportages en daarbij eventuele reparaties, aanvullende ATV berekeningen en/of herstelwerkzaamheden door de directie zijn goedgekeurd.

01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden

01 03 01 Algemeen

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 15 van de UAV2012 'verplichtingen van de aannemer' dient de aannemer tevens bij het vermoeden van overschrijding van hoeveelheden in de zin van paragraaf 38 en 39 van de UAV2012, dit voorafgaande aan de uitvoering aan de directie kenbaar te maken.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling.

01 04 01 Risicoregeling.

- 01 De risicoregeling is niet van toepassing.

01 05 Betalingsregelingen, declaraties.

HFD PAR ART LID

01 05 01 Indienen declaraties

- 01 De declaratie als bedoeld in artikel 01.05.01 lid 02 van de Standaard richten aan de opdrachtgever en opstellen volgens een nader te verstrekken model en in 2-voud indienen bij de directie.

01 07 Zekerheidsstelling

01 07 01 Vorm en waarde zekerheidsstelling

- 01 Het bedrag aan zekerheidsstelling bedraagt 5% van het te verwachten omzetvoornemen.
- 02 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 03 In afwijking op par. 01.07.01 lid 04 van de Standaard worden binnen 1 maand na afloop van de periode, gedurende welke de bankgarantie van kracht is, na schriftelijk verzoek van de aannemer de ten behoeve van de zekerheidsstelling overlegde bescheiden aan de aannemer worden geretourneerd.
- 04 Het bepaalde in paragraaf 43a lid 4 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.
- 05 De zekerheid moet worden gesteld in de vorm van een bankgarantie. De bankgarantie dient te worden verleend door een in Nederland / één der lidstaten van de EU gevestigde en te goeder naam en faam bekend staande bank of borgmaatschappij. De bankgarantie dient voor de betaalbaarstelling van de eerste termijn te zijn goedgekeurd.
- 06 De zekerheidsstelling mag geen einddatum bevatten.

01 08 Bijdragen

01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek.

- 01 Een "Bijdrage RAW-systematiek met specificatie", als bedoeld in artikel 01.21.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 02 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

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

01 09 Kabels en leidingen

HFD PAR ART LID

01 09 01 Algemeen

- 02 De bouwbespreking met betreffende leidingbeheerder(s) als bedoeld in paragraaf 5 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt gehouden.
- 03 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 04 dient de aannemer aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen tevens te melden aan de betrokken netbeheerder(s).
- 04 Hydranten, sifons, afsluiters, kabelmoffen en andere onderdelen moeten steeds voor hun doel bereikbaar zijn.
- 05 Bij het graven van proefsleuven mag in de onmiddellijke nabijheid van kabels en leidingen mag geen gebruik gemaakt worden van graafmachines.
- 06 De aannemer geeft de ligging daarvan aan in het terrein door middel van piketten.
- 07 Tijdens graaf-, hei- of andere werkzaamheden in de nabijheid van een 10 kV hoogspanningskabel dient deze kabel vooraf spanningsloos gemaakt te zijn dan wel dient de aannemer de nodige voorzorgsmaatregelen te treffen in het geval dat deze niet spanningsloos gemaakt kan worden.
- 08 De aannemer dient rekening te houden met de beschermingszone van de gas transportleiding die door het werkterrein gaat.

01 09 02 Informatie-overdracht

- 04 Indien kabels en leidingen worden aangetroffen waarvan de ligging niet blijkt uit de aan de aannemer verstrekte gegevens, meldt de aannemer dit aan de betrokken netbeheerder(s).

01 09 03 Verplichtingen van de aannemer

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard dient de aannemer op zijn vroegst 20- en uiterlijk 2- werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden van de deelopdracht informatie m.b.t. de ligging van kabels en leidingen op te vragen via <https://mijn.kadaster.nl>
Tevens dient de aannemer een melding te doen bij de niet KLIC-deelnemers.
- 02 In afwijking van het gesteld in paragraaf 5 lid 1 van de U.A.V.2012 houdt de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden van een deelopdracht een bouwbespreking met aanwezigheid van de betrokken kabel- en leidingbeheerder(s), om zich op de hoogte te stellen van de juiste ligging van de zich in het werk bevindende kabels en leidingen, en hoe hier tijdens de uitvoering mee moet worden omgegaan. De aannemer moet de directie bij deze bespreking uitnodigen.
- 03 Artikel 01.09.02 van de Standaard wordt aangevuld met lid 04: "Indien een ondergrondse kabel of leiding niet wordt gevonden en die volgens de verstrekte informatie wel aanwezig had moeten zijn, dit onverwijld aan de directie en de leidingbeheerder(s) moet worden gemeld."

HFD PAR ART LID

01 09 04 Overige bepalingen

- 01 De vaste stand van afsluiters van waterleidingen, brandkranen etc. alsmede gasafsluiters, moet te alle tijden verzekerd blijven.
Deze afsluiters en kranen mogen nimmer worden weggenomen, verplaatst, onvindbaar of onbereikbaar worden gemaakt.

01 09 05 Verkenmerken, merkstenen en straatpotten

- 01 Zodra verkenmerken worden aangetroffen op of in de terreinen waar werkzaamheden volgens dit bestek plaatsvinden, stelt de aannemer de directie hiervan onmiddellijk op de hoogte.
- 02 De verkenmerken, merkstenen, straatpotten e.d., die in verband met de uitvoering van het werk niet gehandhaafd kunnen worden, neemt de aannemer op nadat de plaats door meting in aanwezigheid van de directie en beheerder is vastgesteld. Deze verkenmerken, merkstenen, straatpotten e.d., tijdelijk opslaan in een afsluitbare ruimte en tijdens het maken van de nieuwe werken op nadere aanwijzing van de directie opnieuw stellen.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Verband met andere werken

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V.2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander kunnen grijpen:
- werkzaamheden voor/door nutsbedrijven;
 - opnemen en plaatsen ANWB-bewegwijzeringsborden;
 - groenwerkzaamheden;
 - ophalen van huisafval.
- De coördinatie van de werken geschiedt door de directie.
- 02 De aannemer wordt erop gewezen dat, wanneer de directie UAV of het desbetreffende bedrijf het nodig oordeelt de plaats of de hoogteligging van een kabel of leiding te wijzigen of nieuwe kabels of leidingen te leggen, de aannemer de uitvoering hiervan gedooft.
- 03 In verband met werken, die in elkander grijpen, is de directie bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk volgens dit bestek een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op vergoeding.
- 04 Met uitbreiding van het bepaalde in § 31 van de UAV 2012 moet de aannemer gedogen, dat op of nabij het werk tijdens de uitvoering of tijdens de onderhoudstermijn door derden werken worden uitgevoerd; hij zal daarin geen belemmering mogen veroorzaken, noch daarvoor enige schadevergoeding hoe dan ook genaamd, kunnen vorderen.
- 05 In afwijking van lid 2 van § 31 van de UAV 2012 geschiedt de coördinatie van de in elkander grijpende werken door de aannemer van dit bestek. Hij overlegt hiertoe met de betrokken aannemers van de in lid 01 genoemde werkzaamheden.
De directie UAV participeert in deze overleggen. De aannemer maakt de notulen van de bouwvergaderingen.

HFD PAR ART LID

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer.

01 12 01 Algemeen.

- 03 De aannemer mag zonder toestemming van de directie UAV geen wegen voor verkeer afsluiten. Alvorens tot afsluiting van een weg e.d. wordt overgegaan, dienen de vereiste (verkeers-)maatregelen te zijn getroffen.
- 04 De aannemer is onder alle omstandigheden verantwoordelijk voor de veiligheid van
welk verkeer ook. De aannemer levert en plaatst de afzettingen, verkeersborden en verlichting volgens de richtlijnen CROW -publicatie 96B
"Verkeersvoorzieningen in uitvoering binnen de bebouwde kom". Daarnaast is van toepassing CROW-publicatie 129, Handleiding Veilig Werken aan Wegen. Tijdens de werkzaamheden houdt de aannemer deze verkeersmaatregelen in stand. Na afloop van de werkzaamheden dienen de verkeersmaatregelen te worden verwijderd op eerste aanzegging van de directie UAV.
- 05 Bij wegen e.d. waaraan werkzaamheden moeten worden verricht die voor het doorgaand verkeer mogen worden afgesloten, moet het werk zodanig worden ingedeeld c.q. moeten zodanige voorzieningen worden getroffen dat de via betreffende wegen e.d. ontsloten woningen, bedrijven, percelen grond, enz. te allen
tijde bereikbaar zijn voor transporten met deze bestemmingen.
- 06 De bereikbaarheid van de panden en percelen moet bij de uitvoering van werken steeds gewaarborgd zijn. Bij korte belemmering, geregeld in overleg met de belanghebbende, moet de aannemer de nodige hulpmiddelen verschaffen en de directie UAV vrijwaren van klachten van betrokkenen. Het op te breken gedeelte rijweg mag een maximale lengte van 40 meter hebben. Indien een weggedeelte weerszijden onbelemmerd door hulpdiensten bereikbaar is, mag de maximale lengte van het op te breken weggedeelte 80 m bedragen.
- 07 De aannemer dient 10 werkdagen voor aanvang van het werk een
bebordingsplan
voor het tijdelijk afzetten van wegen, zijwegen, en kruisingen ter goedkeuring bij de
directie UAV, verkeerspolitie, wegbeheerder en medewerker verkeer in te dienen.
- 08 Tijdens de duur van de uitvoering mogen er op het werk geen schaftwagens en voertuigen geplaatst worden. Deze kunnen gestald worden op een nader in overleg met de directie UAV te bepalen plaats nabij het werkterrein.
- 09 De aannemer dient er voor te zorgen, dat op de vuilophaaldag het door de bewoners aangeboden huis-, GFT en grofvuil voor de vuilniswagen bereikbaar is. Zo nodig moet de aannemer het aangeboden vuil verzamelen en op een voor de vuilnisauto toegankelijke plaats deponeren
- 10 De afzetting dient voortdurend en in elk geval dagelijks na beëindiging van de werkzaamheden en op weekenddagen minstens eenmaal door de aannemer op zijn juistheid worden gecontroleerd, en indien nodig worden hersteld.
- 11 In afwijking en aanvulling van het bepaalde in lid 01 van artikel 83.17.04 van de Standaard dient de aannemer bij werkonderbreking groter dan 3 dagen (vakantie/adv) trottoirs dicht te blokken zonder meerkosten. E.e.a. in overleg met

HFD PAR ART LID

directie UAV.

- 12 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer opdrachten van de directie UAV niet nakomt of de hiervoor gegeven voorschriften niet naleeft kan er per geval en per dag een korting worden toegepast van € 1.200,--.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is. Bij niet nakomen, waardoor uitvoering door derden noodzakelijk is, zullen de kosten op de aannemingssom worden ingehouden.
- 13 Gedurende de nacht en bij slecht zicht afzettingen adequaat verlichten. De aannemer draagt zorg voor een regelmatig en voldoende controle op de wegbebakening, afzettingen en verlichting, ook na werktijd.
- 14 De aannemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen, bebakening en verlichting moeten ten genoegen van de directie terstond aan de aannemer worden hersteld.

01 12 02 Opslag bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen.

- 03 De locatie keuze voor opslag dient vooraf in overleg met de directie UAV plaats te vinden.

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen.

- 02 Het gestelde in lid 01 van artikel 01.12.03 van de Standaard is tevens van toepassing op verontreinigingen die ten gevolge van (riool)(reparatie)werkzaamheden op de openbare weg terecht komen. Hierbij wordt ook water als een verontreiniging beschouwd.
- 03 Schoonmaakkosten worden geacht in de aannemingssom te zijn inbegrepen.

01 12 06 Veiligheid in relatie tot de omgeving.

- 01 Er wordt nadrukkelijk op gewezen, dat de volledige verantwoordelijkheid voor het treffen van veiligheidsmaatregelen en voor het handhaven van de veiligheid nabij het werk overeenkomstig de wettelijke en daarmee gelijk te stellen voorschriften, gemeentelijke verordeningen bij de aannemer berust. De zorg van de aannemer voor de veiligheid dient zich uit te strekken tot alle personen, die zich nabij het werk bevinden.
- 02 De opdrachten, door de directie UAV in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd.
- 03 De aannemer zal zich ter zake van de veiligheid nabij het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie UAV over een eigen veiligheidsinspecteur beschikt en dat door de directie UAV aanwijzingen en/of voorschriften voor de veiligheid zijn of worden gegeven
- 04 In aanvulling op § 6 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat de aannemer van veiligheidsincidenten ongeacht de aard, onverwijld kennis te geven aan de directie UAV en dat de aannemer gehouden is, alle verlangde inlichtingen

HFD PAR ART LID

daaromtrent te verschaffen

- 05 Voor het opslaan van vaste, vloeibare en gasvormige brandstoffen, brandbare materialen en hulpmiddelen dienen afzonderlijke bovengrondse opslagplaatsen te worden ingericht, welke moeten voldoen aan de geldende voorschriften en overeenkomstig de aanwijzingen van de vertegenwoordiger van de veiligheidsregio.
- 06 De aannemer dient voor feitelijke aanvang van het werk aan de directie UAV op te geven welk personeelslid belast is met veiligheid op het werk.
- 07 De aannemer is gehouden om na een daartoe ontvangen verzoek van de directie UAV terstond het werk op veiligheid te doen controleren door een door de directie UAV aan te geven instantie. Een afschrift van het door die instantie uit te brengen veiligheidsrapport in .pdf dient de aannemer ter stond aan de directie UAV toe te zenden. De aan dat onderzoek verbonden kosten zullen aan de aannemer worden vergoed op basis van een door de aannemer in te dienen declaratie
- 08 De aannemer draagt er zorg voor dat werknemers door en/of namens hem aanwezig op het werk, te allen tijde kunnen beschikken over voldoende sanitaire voorzieningen. Werknemers die bij behoefte nalaten gebruik te maken van deze voorzieningen, zullen op gezag van de directie UAV het werk per onmiddellijk dienen te verlaten; in een dergelijk geval kan de aannemer geen recht doen gelden op vergoeding vanwege enig verlet.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdsschema, werkplan

01 13 01 Kwaliteitsborging.

- 01 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 van artikel 01.13.01 van de Standaard, is bepaald dat de aannemer, ongeacht of hij beschikt over een kwaliteitssysteem, de verplichtingen volgend uit de artikelen 01.13.02 t/m 01.13.05 van de Standaard naleeft.

01 13 06 Algemeen tijdschema.

- 01 Van de aannemer wordt per deelopdracht alleen een algemeen tijdschema, als bedoeld in § 26 van de UAV2012, verlangd indien dit in de deelopdracht wordt opgedragen.
- 02 Minimaal 2 weken voorafgaand aan de gedachte feitelijke start van de werkzaamheden dient de aannemer een algemeen tijdschema, als bedoeld in § 26 van de UAV2012, digitaal (in .pdf-formaat) te overleggen aan de directie UAV.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdsschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- lokale evenementen;
 - de omleidingen worden met de beheerders van de in de omleiding betrokken wegen;
 - bereikbaarheid percelen;
 - alle in een straat of straatgedeelte te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd;
 - werkzaamheden op zondag zijn niet toegestaan, tenzij uitdrukkelijk daartoe

HFD PAR ART LID

- opdracht gegeven;
 - op zaterdag zijn werkzaamheden tot 17:00 uur toegestaan;
 - maken boomplantgaten voor 15 april;
 - werkzaamheden nutsbedrijven.
- 05 Bij stagnatie of onderbreking van het werk, bijvoorbeeld bij vakantie, draagt de aannemer er zorg voor dat de werken zoveel mogelijk zijn afgerond en de grootte van het werkterrein tot een minimum is beperkt. Waar de directie UAV dit eist moeten sleuven worden gedicht, omleggingen van waterlopen en/of wegen zijn hersteld, verhardingen zijn aangebracht enz. De hieruit voortvloeiende extra kosten dienen te zijn inbegrepen in de aannemingsom.

01 14 Bouwstoffen

01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 05 Het bepaalde in lid 04 is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die uitsluitend met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 moeten worden geleverd:
- trottoir-, opsluit- en gazonbanden van beton;
 - betonstraatstenen en -tegels;
 - straat- en trottoirkolken;
 - PVC-buizen en hulpstukken;
 - markeringsmaterialen.
- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V.2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

HFD PAR ART LID

- 07 Asfaltmengsels dienen in overeenstemming te zijn met Europese normering en te zijn voorzien van een CE-markering. De productbladen dienen minimaal 2 werkdagen voor start uitvoering door de directie te zijn ontvangen.

01 14 06 Bewijs van oorsprong

- 01 De aannemer verstrekt de directie, voorzover de Standaard daarin niet voorziet, vóór de levering c.q. verwerking een bewijs van oorsprong van alle door hem te leveren grond, zand en overige bouwstoffen, afgegeven en ondertekend door de producent/leverancier. Het bewijs van oorsprong dient minimaal de volgende gegevens te bevatten:
- de naam van de producent en/of leverancier;
 - de aard en de herkomst;
 - voor grond en zand de opbouw en de gradering;
 - een verklaring dat de geleverde bouwstoffen voldoen aan de eisen vermeld in de Standaard.
- 02 De aannemer verstrekt de directie van door hem te leveren granulaten van bouw- en sloopafval:
- een KOMO-attest met productcertificaat of
 - een partijkeuring conform het Besluit Bodemkwaliteit met een verklaring dat gewerkt is volgens de asbest zorgvuldigheidsmodule.
- 03 In het kader van de meldingsplicht zoals bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit overlegt de aannemer schriftelijk, vóór de levering c.q. verwerking van grond met bodemkwaliteitsklasse Wonen, het bewijsmiddel, zoals bedoeld in lid 02, aan het bevoegd gezag. Een afschrift in .pdf van deze melding moet ter stond aan de directie UAV worden toegezonden.

01 16 Verzekeringen

01 16 02 Verzekeringen door de aannemer

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze zich te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiend uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 1.250.000,-- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,-- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burger rechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen 14 dagen na aanvang van het werk, aan de opdrachtgever ter

HFD PAR ART LID

goedkeuring en ter bewaring te overleggen.

01 16 03 Verzekering opdrachtgever

- 01 De opdrachtgever zal voor zijn rekening en mede ten behoeve van de aannemer(s) en onderaannemers(s), een bouwverzekering (CAR-verzekering) afsluiten. Overeenkomstig het in de polis bepaalde wordt o.a.dekking gegeven voor:
 - schade aan derden.
- 02 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 03 Als verzekerde som voor het werk gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien meeverzekerd de B.T.W.
- 04 De polis ligt bij de opdrachtgever ter inzage. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer, dient als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
- 05 De aansprakelijkheid volgens de Wet of uit de overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 06 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 07 Ingeval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de directie.
- 08 De directie beslist welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.
- 09 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schade uitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.

01 17 Vrijgekomen materialen

HFD PAR ART LID

01 17 05 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- alle vrijkomende verontreinigde materialen.
 - van voor de opdrachtgever geen waarde verklaarde materialen.
- 02 Voor de vrijkomende materialen, welke voor de opdrachtgever niet van waarde zijn, geeft de aannemer de directie een schriftelijke verklaring waarin staat vermeld de bestemming van het vrijkomende materiaal en/of de wijze van verwerking hiervan.

01 17 06 Formulieren afvalstromen milieuwetgeving

- 01 Daar waar opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de nodige formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.).
Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie c.q. opdrachtgever.

01 18 Maatregelen i.v.m. bescherming te handhaven vegetatie.

01 18 01 Maatregelen in verband met bescherming te handhaven vegetatie.

- 01 Tot de te treffen maatregelen die niet voor bijbetaling in aanmerking komen, als bedoeld in artikel 01.18.02 lid 01 van de Standaard, onveranderd het bepaalde in artikel 61.01.01 lid 01 en 61.05.01 lid 01 van de Standaard, behoort tevens het beschermen van bomen tegen schade door het afdekken met rijplaten van grond, zoals bedoeld in lid 07 van dit artikel.
- 02 De afwatering rondom bomen garanderen, zodat geen wateroverlast kan ontstaan.
- 03 Bij wateronttrekking door bronbemaling dienen de bomen in de directe nabijheid van deze bemaling, tussen 15 maart en 15 november, in overleg met de directie te worden bevoeid of beregend.
Bemalingswater van bronbemaling mag niet worden gebruikt.
- 04 In de stam van een boom geen draadnagels en dergelijke slaan en geen stroppen om de stam aanbrengen.
- 05 Onder de kroonprojectie van een boom geen materialen opslaan, geen gronddepot maken en geen vaste of vloeibare afvalstoffen deponeren.
- 06 Onder de kroonprojectie van een boom geen machines, bouwketen, noodtoiletten en dergelijke plaatsen.
- 07 Het ten behoeve van werkzaamheden rijden ter plaatse van in de ondergrond aanwezige wortels is alleen toegestaan na overleg met en goedkeuring van de directie.
De boven deze wortels aanwezige grond, voor zover deze niet is afgedekt met verharding, afdekken met rijplaten.
Indien naar het oordeel van de directie niet voldoende gronddekking aanwezig

HFD PAR ART LID

is, de wortels afdekken met 0,25 m zoet zand (bij voorkeur uit het werk afkomstig) of met ter beschikking te stellen afdekzand (zoet zand). Dit grondwerk, voor zover niet in het bestek vermeld, wordt verrekend als meerwerk.

- 08 Bij werkzaamheden binnen de grens van 1,00 m buiten de kroonprojectie van bomen of bij andere omstandigheden waar de directie dit noodzakelijk acht, de bomen beschermen tegen schade door het plaatsen van bouwhekken, hoog 2,00 m, in minimaal vierhoeksverband. De boom dient gecentreerd in het midden van het te plaatsen hekwerk te staan. Indien het plaatsen van hekwerken niet mogelijk is dient dit gemeld te worden bij de directie. In overleg en naar het oordeel van de directie, de stam beschermen met een vrijstaande pallisade van latten. Deze werkzaamheden, voorzover niet in het bestek vermeld, worden verrekend als meerwerk.

01 18 02 Boombeschermingsplan

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.18.02 van de Standaard wordt van de aannemer een boombeschermingsplan (uitvoeringsfase) verlangd. Dit plan wordt aangemerkt als een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012.
- 02 Dit plan moet inzage geven in de uitvoeringswijze van de bestekswerkzaamheden en/of beschermende maatregelen.

01 18 04 Schadevergoeding i.v.m. te handhaven bomen.

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.04 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadigingen aangebracht aan bomen € 500,00 per boom, verhoogt met het bedrag van eventuele daadwerkelijke schade.

01 18 05 Schadevergoeding bomen.

- 03 In aanvulling op het bepaalde in lid 03 artikel 01.18.05 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadigingen aangebracht aan bomen minimaal € 500,00 per boom per geval.
- 04 In afwijking op het bepaalde in lid 04 van artikel 01.18.05 van de Standaard zijn de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.

01 18 07 Schadevergoeding houtachtige vegetatie, niet zijnde bomen.

- 02 In aanvulling op het bepaalde in lid 02 van paragraaf 01.18.06 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken of vaste planten minimaal € 20,- per m² vegetatie.

01 18 08 Schadevergoeding kruidachtige vegetatie.

- 03 In aanvulling op lid 03 in artikel 01.18.07 van de Standaard geldt voor alle in het bestek genoemde objecten de standplaatsfactor "stedelijk gebied".

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 07 Geluidshinder

- 01 Paragraaf 23 van de U.A.V.2012 wordt aangevuld met:
 - a. Technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire en mobiele installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, niet meer bedraagt dan:
 - 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag periode)
 - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond periode)
 - 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht periode).
 - b. Onverminderd het hiervoor gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voorzover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige toestellen en installaties, alsmede de verrichte werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het hierboven toegelaten equivalente geluidsniveau (LAeq).
 - c. Voor de zon- en algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
 - d. De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van enige buiten het werk aanwezige woningen, terwijl eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 (HMRI-II).

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 04 Korting bij verlenging van de overeenkomst

- 01 In afwijking van het gestelde in lid 01 van art. 01.21.04 van de Standaard, blijft het in de ontleding van de inschrijvingssom genoemde percentage voor "korting" ook van toepassing gedurende een mogelijke verlengingen van de looptijd van deze RROK.

01 26 Bouwvergaderingen

HFD PAR ART LID

01 26 01 Verplichtingen van de aannemer

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie notulen worden opgemaakt welke, indien de directie zulks verlangt, zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.

HFD PAR ART LID

22 Technische bepalingen grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 02 Eisen en uitvoeringen grondwerken, algemeen

22 02 01 Algemeen

- 01 Indien vrijkomende grond in een tijdelijk depot moet worden gezet, dient tussen het bestaande maaiveld en de te deponeren grond een vloeistofdichte folie, met overlappingsen van ten minste 0,30 m, te worden aangebracht. Kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 In samenwerking met regio Rijnmond voert de opdrachtgever een actief bodembeleid. Hierin opgenomen zijn de bodemkwaliteitskaart en de functiëklassekaart. Na vestiging van de overeenkomst wordt de bodemkwaliteitskaart aan de opdrachtnemer ter beschikking gesteld.
- 03 Bij het afvoeren van grond dient de aannemer rekening te houden met de gegevens zoals die vermeld staan op de site www.bodemloket.nl.

22 05 Bijbehorende verplichtingen grondwerken, algemeen

22 05 06 Zand, bedrijfscontrole

- 01 Van zand voor zandbed en zand voor aanvulling of ophoging per laag van 0,50 m bedrijfscontrole verrichten naar de verdichtingsgraad.

22 07 Meet- en verrekenmethoden grondwerken, algemeen

22 07 05 Hoeveelheidsbepaling grondwerken, algemeen

- 01 De hoeveelheden aangegeven in de diverse besteksposten zijn berekend naar theoretisch profiel, tenzij in de besteksposten anders vermeld. Voor inklinking, uitlevering, verlies e.d. is niets bij gerekend of in mindering gebracht.
- 02 Bij de bepaling van hoeveelheden dient te worden uitgegaan, indien niet anders in het bestek is vermeld, van de onderstaande verhouding verdichte en niet verdichte (los) m3 materiaal:
- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| - Zand 1 m3 vast | = 1,25 m3 los (=1,60 ton) |
| - Grond 1 m3 vast | = 1,30 m3 los (=1,60 ton) |
| - Brekerzand 1 m3 vast | = 1,25 m3 los (=1,70 ton) |
| - Menggranulaat 1 m3 vast | = 1,25 m3 los (=1,85 ton) |

HFD PAR ART LID

25 Technische bepalingen leidingwerk

25 1 Deelhoofdstuk 25.1

25 12 Eisen en uitvoering leidingwerk

25 12 09 Verwijderen leidingwerk

01 Gesloopte en vrijgekomen restmaterialen van PVC, PP en PE leidingsystemen dienen, ontdaan van aanhangend vuil, grond en vrij van chemische verontreinigingen te worden afgevoerd middels het door de FKS te Amsterdam gecoördineerd landelijk inzamelsysteem.

HFD PAR ART LID

51 Technische bepalingen groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen

51 02 01 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen.

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/ planten/bezanden mag ten hoogste 25 mm bedragen.
- 02 Bij het verwerken van de grond dienen de voorgeschreven hoogte- en dikte maten te worden vermeerderd met een tijdens de uitvoering nader te bepalen overhoogte in verband met klink.
- 03 Bij het aansluiten van grondwerk op verhardingen die afwateren op het naast liggende maaiveld moet de bovenkant van de teelaarde ten minste 0,00 m en ten hoogste 0,01 m lager dan de bovenkant van de verharding zijn afgewerkt.

51 02 02 Rooiwerk

- 01 Bomen en struiken mogen alleen worden verwijderd na uitdrukkelijke toestemming van de directie.

51 02 03 Inzaaien

- 01 Voor het inzaaien moet de aannemer zodanig materieel gebruiken, dat de zaaiafstanden max. 0,02 m bedragen.

51 02 04 Werkzaamheden bij te handhaven bomen, algemeen.

- 01 Alle in de overeenkomst omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen en Bijlage 4 Bomenposter.

51 05 Bijbehorende verplichtingen groenvoorzieningen, algemeen

51 05 06 Coördinatie.

- 01 Bij de uitvoering van werkzaamheden onder kruin projecties dient de aannemer de toezichthouder groenvoorzieningen van de gemeente daarover te informeren.
- 02 Aanwijzingen van de toezichthouder groenvoorzieningen dienen onverwijld opgevolgd te worden.

HFD PAR ART LID

61

Technische bepalingen werk algemene aard

61 0

Deelhoofdstuk 61.0

61 05

Bijbehorende verplichtingen

61 05 03

Opnemen en opnieuw aanbrengen straatpotten

01

Tot de verplichting van de aannemer behoort het opnemen, opslaan en opnieuw aanbrengen van alle in het werk vallende straatpotten.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 0 Algemeen

62 05 Bijbehorende verplichtingen.

62 05 01 Verkeersmeldingen

- 01 De aannemer dient werkzaamheden volgens dit bestek waarvoor een afzetting noodzakelijk is en die de doorstroming van het verkeer belemmeren te melden bij het verkeersloket van Melvin: <https://melvin.ndw.nu/>.

Voor de werkzaamheden binnen deze overeenkomst volstaat van het volgende melding te maken:

- faserings/omleidingsplan
- Datum van uitvoering (start/einde)
- Soort werkzaamheden.

De melding dient minimaal 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden te worden ingediend. Bij kleine werkzaamheden (aan trottoir/parkeervakken e.d.) die geen hinder geven voor de hulpdiensten mag dit 1 week zijn.

Overige aandachtspunten zijn":

- Max. 80 meter werkvak als dit werkvak van beide zijden bereikbaar is, in andere gevallen 40 meter.
- Bereikbaarheid huisnummers indien noodzakelijk
- Om-en-om werken bij oversteken/rijbaanafzettingen e.d. met behoud van een doorgang breed 3.5 m.

Is er sprake van een extra risico, dan dient de aannemer extra maatregelen te nemen.

Het doel van de melding is: overzicht hebben wanneer en op welke weg werkzaamheden plaatsvinden zodat, als er andere werkzaamheden ingepland worden, de werkzaamheden elkaar en het wegverkeer niet hinderen.

62 06 Juridisch

62 06 01 Aansprakelijkheid

- 01 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de aannemer, in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade, voortvloeiend uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

62 1 Deelhoofdstuk 62.1

62 11 Begrippen

62 11 01 Toepassen

- 01 Onder 'toepassen ..' van afzettingen en/of omleidingsroutes wordt tevens verstaan het inspecteren volgens art. 62.13.01 lid 04.

62 12 Eisen en uitvoering verkeersmaatregelen

HFD PAR ART LID

62 12 01 Maatregelen te treffen door de aannemer

- 01 De aannemer levert, plaatst, verplaatst en onderhoudt alle borden, hekken, verkeersaanduidingen enz. nodig voor de uitvoering van het werk. Eén en ander overeenkomstig het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens en andere vigerende richtlijnen.
- 02 Borden, hekken en andere verkeersvoorzieningen dienen te zijn voorzien van schoon en onbeschadigd retroreflecterend materiaal.
- 03 Buiten werktijd en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden ten genoegen van de directie afdekken, draaien of verwijderen.
- 04 Verkeersvoorzieningen, die tijdelijk geen dienst doen, terstond verwijderen cq afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn, herplaatsen cq afdekking verwijderen.
- 05 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de instandhouding van verkeersborden, wegbebakening en -afzettingen, ook buiten de normale werktijden.

62 12 02 Veiligheidsmaatregelen werkzaamheden nabij spoorwegovergang

- 01 Voor de werkzaamheden in de directe nabijheid van de spoorwegovergang (m.n. herstraatwerk, frezen, vegen, aanbrengen kleeflaag en aanbrengen asfalt) dient een spoorwegveiligheidsman te worden ingezet.
- 02 De duur van de werkzaamheden dient zeer beperkt en zoveel mogelijk gecombineerd te worden. Precieze datum en tijdstip van werkzaamheden dient in het verkeersplan te zijn vermeld.
- 03 De aanvraag en coördinatie van de veiligheidsman dient te geschieden door de aannemer.
- 04 Aanvraag geschied, in overleg met de opdrachtgever, zo vroeg mogelijk doch uiterlijk 2 weken voor aanvang, per fax bij de verantwoordelijk procesaannemer namens Prorail.
- 05 De aanvraag dient tenminste te bevatten:
 - aanvraag van een veiligheidsman, overeenkomstig vooroverleg tussen de gemeente Maassluis en verantwoordelijk procesaannemer;
 - datum, tijdstip en duur van de werkzaamheden;
 - een omschrijving van de werkzaamheden;
 - contactpersoon tevens coordinator van de aannemer;
 - contactgegevens Gemeente Maassluis;
 - factuuradres van de aannemer.
- 06 Een kopie-aanvraag dient aan de opdrachtgever verstrekt te worden.
- 07 De kosten voor de veiligheidsmaatregelen dienen door de verantwoordelijk procesaannemer gefactureerd te worden bij de aannemer, waarna deze de factuur kan indienen bij de opdrachtgever. Verrekening zal plaatsvinden op stelpost, verhoogd met een aannemersvergoeding van 5%.

HFD PAR ART LID

62 13 Informatie-overdracht

62 13 03 Verkeersplan

- 01 Uiterlijk twee weken nadat het werk is opgedragen dient de aannemer per wegvak een verkeersplan bij de directie in.
- 02 Het verkeersplan dient zo nodig per fase opgesteld te worden en zo vaak als nodig te worden aangepast te worden om te komen tot een door de directie goedgekeurd verkeersplan.
- 03 Met onderdelen van het werk mag niet worden begonnen, voordat de aannemer de benodigde verkeersvoorzieningen heeft getroffen en deze zijn goedgekeurd door de directie.
- 04 In het verkeersplan dienen tenminste de volgende gegevens te worden vermeld:
 - de te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen conform de vigerende CROW publicatie 96A/B;
 - de periode(n) gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, aangepast, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke afzetting - in gebruik is, e.e.a. afhankelijk van het verkeersaanbod;
 - het tijdstip en manier waarop betrokkenen worden geïnformeerd over de eventuele hinder m.b.t. toegang naar percelen, bedrijven en woningen alsmede de periode en de mate van hinder;
 - de naam, het adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen;
 - hoe de stroomvoorziening van een afzetting, signaalgevers, verlichting van bewegwijzeringsborden en dergelijke is geregeld;
 - hoe bestaande voorzieningen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;
 - de in te stellen omleidingsroutes.
- 05 Randvoorwaarden voor het verkeersplan:
 - de fasering van de te nemen verkeersmaatregelen moet inzichtelijk zijn;
 - aanliggende percelen/panden moeten altijd bereikbaar blijven voor bestemmingsverkeer (zoals bewoners, leveranciers, huisvuilophaaldiensten, hulpdiensten etc), tenzij in overleg de mogelijkheid aanwezig is dat voor een bepaalde tijd het perceel niet bereikbaar hoeft te zijn;
 - het gestelde in de bijlage verkeers- en bereikbaarheidsplan.
- 06 Het door de aannemer op te stellen verkeersplan zal door de directie ter goedkeuring worden voorgelegd aan o.a de politie. Eventuele hieruit volgende aanvullende bepalingen of opmerkingen dienen door de aannemer in het definitieve verkeersplan te worden verwerkt.
- 07 Indien de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke wegafzetting - in gebruik is, afhankelijk zijn van het verkeersaanbod, vermeldt het verkeersplan van de aannemer die tijdstippen.

62 14 Risicoverdeling en garanties

HFD PAR ART LID

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 € 500,00 (vijfhonderd euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 14 02 Aansprakelijkheid

- 01 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen door de aannemer, in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade, voortvloeiend uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

62 15 Bijbehorende verplichtingen

62 15 01 Maatregelen te treffen door de aannemer

- 01 Het verkeer moet zo min mogelijk hinder ondervinden tijdens de werkzaamheden en de aannemer dient hierbij de benodigde verkeersmaatregelen te treffen. De aannemer moet er voor zorgen dat op het werk steeds een voldoende aantal rijplaten en zonodig andere hulpmiddelen aanwezig zijn ten dienste van het verkeer.
- 02 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de instandhouding van verkeersborden, wegbekanking en -afzettingen, ook buiten de normale werktijden.
- 03 Indien het werk voor langere tijd stil ligt (of stil komt te liggen) dient de aannemer er voor te zorgen dat alle verhardingen dicht en begaanbaar zijn voor alle verkeer.

62 15 03 Bereikbaarheid aanliggende percelen

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 62.12.01 van de Standaard dienen alle woningen, winkels en bedrijven altijd bereikbaar te blijven voor hulpdiensten en voor de bewoners/gebruikers.
- 02 Indien het werk voor langere tijd stil ligt (of stil komt te liggen) dient de aannemer er voor te zorgen dat alle verhardingen dicht en begaanbaar zijn voor alle verkeer.
- 03 De aannemer zorgt ervoor dat de overlast voor de aanbieder en de inzamelaar van regulier afval als gevolg van de uitvoering van het werk tot een minimum wordt beperkt. De aannemer dient zich hiervoor op de hoogte te stellen van de plaats en het tijdstip van het aanbieden van huisvuil. Indien er sprake is van een afgesloten wegvak, dan is bepaling 62.15.05 van toepassing.
- 04 Op aanwijzing van de directie draagt de aannemer zorg voor het verplaatsen van de huisvuilcontainers van de aanwonenden naar het dichtstbijzijnde verzamelpunt van de ophaaldienst en terug naar de woningen.
- 05 De aannemer verleent de gebruikers van - en degene die werkzaamheden verrichten op - belendende percelen de nodige hulp om hinder die voor hen uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken, en pleegt met hen tijdig het

HFD PAR ART LID

nodige overleg.

62 15 04 Handhaving verkeersvoorzieningen

- 01 De aannemer is zowel tijdens als buiten werktijden verantwoordelijk voor de in het bestek en in U.A.V. 2012 par. 30 vermelde verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen en bebakeningen op eerste aanzegging van de directie, politie of de wegbeheerder herstellen. Kosten hiervoor zijn voor de aannemer.
- 02 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de instandhouding van verkeersborden, wegbebakening en -afzettingen, ook buiten de normale werktijden.

62 15 05 Inzameling huishoudelijk afval en bevoorrading

- 01 De aannemer dient wekelijks, op de ochtend van de inzameling, alle aangeboden huishoudelijk afval binnen het werkvak te verzamelen en te vervoeren naar een centrale plek buiten het werkvak. Deze plek dient bereikbaar te zijn voor de regionale ophaaldienst.
Na lediging dient de aannemer de containers op de dag van lediging terug te brengen naar het adres van herkomst.
- 02 De aannemer draagt in overleg met de belanghebbende binnen het werkvak zorg voor de logistiek door het werkvak van bevoorrading door derden aan belanghebbenden.

62 15 06 Kosten voor verlies en diefstal

- 01 Kosten voor verlies, diefstal, beschadiging en dergelijke aan verkeersmaatregelen zijn voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

80 Funderingslagen.

80 1 Verhardingslagen van steenmengsel

80 12 Eisen en uitvoering verhardingslagen van steenmengsel.

80 12 01 Uitvoering.

- 08 Steenmengsels met een vochtgehalte van meer dan 14% mogen niet worden verwerkt.
- 09 Indien is voorgeschreven dat het steenmengsel op het bestaande maaiveld wordt verwerkt, dit maaiveld bij het aanbrengen van het materiaal niet beschadigen
- 10 Indien het steenmengsel in twee lagen wordt aangebracht, de reeds aangebrachte laag loswerken over een hoogte van ten minste 100 mm.
- 11 In verband met de verhardingstermijn moet het aangebrachte hydraulisch gebonden steenmengsel de eerste 4 weken zo weinig mogelijk worden bereden.
- 12 De zwaarte van de transporten over het reeds aangebrachte materiaal en het versporen van de vrachtwagens zo nodig aanpassen, zodat geen plaatselijke welvingen van de ondergrond (katteruggen) ontstaan.
Grotere hoogteafwijkingen dan 0,05 m in de onderkant van de laag funderingsmateriaal herstellen.
- 13 Om het losraken van de fundering te voorkomen, lager gelegen gedeelten van de bermen, naast de fundering van de weg, onmiddellijk aanvullen.
- 14 De afgewerkte fundering moet zo weinig mogelijk worden bereden. Indien de weg van belang is voor plaatselijk en/of bouwverkeer, de fundering pas afwerken vlak voor het aanbrengen van de volgende verhardingslaag.
- 15 Het tekort aan laagdikte van de afgewerkte fundering mag ten hoogste 20 mm bedragen. Bovendien moet de gemiddelde laagdikte per meetvak van circa 1000 m² groter dan of gelijk zijn aan de voorgeschreven laagdikte.

80 12 02 Eisen gesteld aan het resultaat.

- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 81.12.02 lid 02 van de Standaard is, ongeacht de oppervlakte, de eis per monster minimaal 99%. De eis voor de gemiddelde verdichtingsgraad is niet van toepassing.
- 03 Het tekort aan laagdikte van de afgewerkte fundering mag ten hoogste 20 mm bedragen. Bovendien moet de gemiddelde laagdikte per meetvak van circa 1.000 m² groter dan of gelijk zijn aan de voorgeschreven laagdikte.
- 04 Indien de verdichtingsgraad van een monster niet aan de gestelde eisen voldoet, het volledige meetvak opnieuw verdichten.
- 05 De korrelverdeling van steenmengsels moet na verwerking, profilering en verdichting aan de eisen in artikel 80.16.01 lid 01 en 02 van de Standaard voldoen.

80 13 Informatie-overdracht Verhardingslagen van steenmengsel.

HFD PAR ART LID

80 13 01 **Proefvak.**

- 01 De aannemer stelt binnen een week na het verrichten van het onderzoek naar de verdichtingsgraad in het proefvak, als bedoeld in artikel 80.15.01 van de Standaard, de onderzoeksresultaten ter beschikking aan de directie.

80 16 **Bouwstoffen Verhardingslagen van steenmengsel.**

80 16 02 **Korrelverdeling van menggranulaat.**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 80.16.01 van de Standaard moet de korrelverdeling, bepaald volgens NEN-EN-933-1, van menggranulaat als volgt voldoen aan:
- | | | |
|------------------|-------|--------------|
| sortering 4/31,5 | | |
| categorie | tabel | norm |
| UF3 | 2 | NEN-EN-13285 |
| LFn | 3 | NEN-EN-13285 |
| OC80 | 4 | NEN-EN-13285 |
| Gn | 6 | NEN-EN-13285 |
- 0
- | | | |
|-----------|-----------------|------|
| sortering | 4/31,5 | |
| door zeef | massapercentage | |
| (mm) | min. | max. |
| 63 | 100 | - |
| 31,5 | 90 | 100 |
| 16 | 50 | 70 |
| 8 | 20 | 50 |
| 4 | 0 | 10 |
| 0,063 | 0 | 3 |
- 02 Het bepaalde in lid 02 van artikel 80.16.05 van de Standaard is van toepassing op de in lid 01 bedoelde sortering van het menggranulaat.
- 03 Het bepaalde in lid 03 van artikel 80.16.05 van de Standaard is niet van toepassing op de in lid 01 bedoelde sortering van het menggranulaat.
- 04 De C.B.R.-waarde (12.3) van het materiaal door zeef C4 moet na 28 dagen verharding tenminste 125% bedragen van de C.B.R.-waarde van het materiaal onmiddellijk na bereiding van de proefstukken.
- 05 In steenmengsels mogen geen staalslakken op zeef C22,4 voorkomen. Onder staalslakken worden alle materialen gerekend die visueel worden herkend als mogelijke staalslakken en een dichtheid van meer dan 3000 kg/m3 hebben.

HFD PAR ART LID

81 Bitumineuze verhardingen.

81 0 Deelhoofdstuk 81.0

81 02 Eisen en uitvoering

81 02 01 Verwerking van asfalt algemeen

- 07 Het is de aannemer niet toegestaan asfaltverhardingen aan te brengen voordat de directie de verdichting van de onderliggende funderingslagen heeft goedgekeurd.
- 08 In aanvulling op artikel 81.22.06 lid 01 van de Standaard wordt bepaald, dat de bovenste laag van de verharding naadloos en warm-tegen-warm moet worden aangebracht. Dit geldt ook bij verwerking van aansluitende deklagen van verschillende asfaltmengsels.
- 09 De lassen en kantlagen dienen gekleefd te worden. De kosten van kleven dient in de prijs van "aanbrengen asfalt" te zijn meegereken.
- 10 De werkzaamheden zodanig uitvoeren dat aan het einde van een werkdag de asfaltverharding over de gehele wegbreedte van en door het verkeer in gebruik zijnde rijbanen aaneengesloten is aangebracht.
- 12 Aangrenzende asfaltverhardingen zoals zijwegen, bushaltes e.d. vooraf met overbreedte aanbrengen en overbreedte verwijderen dmv frezen, zagen of snijden. Overbreedtes worden niet verreken.
- 13 Geen stopplekken, per stopplek volgt een korting van € 1.500,--.

81 02 02 Maatregelen voorkoming milieuschade bij asfaltwerk

- 01 Het is de aannemer niet toegestaan resten van bouwstoffen en stoffen vrijkomend bij het reinigen van materieel e.d. in de bermen of het oppervlaktewater te brengen.
De bedoelde stoffen opvangen en verzamelen.
- 02 Het afvoeren van de in lid 01 bedoelde stoffen dient te voldoen aan de wettelijke voorschriften (Wet Milieubeheer).
- 04 De aannemer verstrekt uiterlijk 14 dagen na het verstrijken van een kalendermaand een door hem gedateerd en ondertekend overzicht waarop zijn aangegeven de per dag van het werk afgevoerde stoffen.
Het overzicht dient vergezeld te zijn van weegbonnen, afgiftebonnen e.d..
- 05 Indien de aannemer niet voldoet aan het gestelde in dit artikel, zal per geval en per keer een korting worden toegepast van € 500,- (vijfhonderd Euro).
Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

81 1 Voorbereidende werkzaamheden

81 12 Eisen en uitvoering voorbereidende werkzaamheden.

HFD PAR ART LID

81 12 01 Frezen van asfaltverhardingen.

- 01 Bij uitvoering van nachtelijk freeswerk is het alleen middels optische signalen toegestaan vrachtwagens aan te sturen; aansturing middels geluidssignaal is uitdrukkelijk verboden.
- 02 Aan het einde van elke werkdag dienen alle vrijgekomen materialen van het werk zijn afgevoerd, hierbij ook begrepen, bermen, parkeervakken etc. waar (resten van) vrijkomend granulaat zijn gedeponneerd.

81 2 Asfaltverhardingen

81 22 Eisen en uitvoering Asfaltverhardingen.

81 22 01 Hoogteligging

- 01 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de verharding ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.

81 22 17 Afwerking lassen en naden.

- 01 Lassen en naden tussen een nieuw aangebrachte asfaltlaag en een reeds bestaande asfaltlaag dienen ingegoten te worden met bitumenemulsie kationisch type O en vervolgens met steenslag 2/6 dekkend afgestrooid en ingeveegd.

81 25 Bijbehorende verplichtingen, Asfaltverhardingen.

81 25 03 Werkterrein, voorkoming verontreiniging van werkomgeving.

- 01 Aan het einde van elke werkdag dienen alle resterende materialen van het werkterrein zijn afgevoerd, hierbij ook begrepen, bermen, parkeervakken etc.(eventueel buiten het werkterrein) waar (resten van) asfalt is gedeponneerd.
- 02 De aannemer is gehouden maatregelen te treffen ter voorkoming van verontreiniging van het openbaar gebied. Te denken valt aan:
 - bitumen sporen op (asfalt)verharding als gevolg van vervuilde banden van de transportmiddelen;
 - bitumen op banden, gootlagen etc vanwege onzorgvuldig aanbrengen van de kleeftlaag;
 - bitumen sporen op straatwerk veroorzaakt door het lopen door de kleeftlaag van medewerkers van de aannemer.

81 26 Bouwstoffen.

81 26 01 Asfalt (algemeen)

- 04 Asfaltmengsels mogen uitsluitend worden toegepast nadat de directie schriftelijk haar goedkeuring heeft gegeven aan het mengsel overeenkomstig de bijbehorende CE-markering.

81 27 Meet- en verrekenmethoden asfaltverhardingen

HFD PAR ART LID

81 27 01 Verrekenmethode: hoeveelheden asfalt

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 81.27.06 lid 01 van de Standaard wordt de hoeveelheid asfalt verrekend op basis van weging volgens het bepaalde in artikel 81.27.05 de leden 01 en 03 van de Standaard.
Als deze hoeveelheid echter groter is dan de hoeveelheid bepaald op basis van opmeting volgens artikel 81.27.05 lid 05 van de Standaard verhoogd met tien procent, zal tot deze laatst bedoelde hoeveelheid worden verrekend.

81 27 02 Lengte- en dwarsprofiel

- 01 De afwijkingen ten opzichte van het voorgeschreven lengte- en dwarsprofiel worden gemeten door middel van waterpassing. De meting van de afwijkingen geschiedt ten minste eenmaal per 5 m weglengte.

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen

83 1 Straatwerk

83 12 Eisen en uitvoering straatwerk

83 12 01 Bouwstoffen betonbanden en stenen

- 02 Bestratingsmaterialen van een soort met een kleur in een vlak straten.
- 03 De volgens het bestek toe te passen grijze betonmaterialen voor bestrating, zoals betonbanden, dienen overeenkomstig de kleurstelling 'Donkergrijs 06' zoals geleverd door de Struyk Verwo Groep te zijn. De kleurafwijking tussen de diverse te leveren materialen dient minimaal te zijn.
- 04 De te leveren inboetmaterialen dienen qua maatvoering en kleur overeen te komen met de aanwezige materialen.
- 05 Betonbanden op maat zagen; pashakken is niet toegestaan.
- 06 Het pasmaken van bestratingsmateriaal tot een minimum beperken en uitvoeren met behulp van een knipmachine. Pashakken is niet toegestaan.
- 07 Elke dag de voegen van de op die dag bestrate gedeelten met brekerzand afstrooien en invegen, waarna de bestrating wordt schoongeveegd en vervolgens wordt afgetrild en nogmaals wordt ingeveegd.

83 12 02 Eisen aan de uitvoering

- 01 Indien de stellaag dunner is dan 0,03 m, het beton vervangen door cementspecie.
- 02 De stelspecie en het beton binnen 3 uur na aanmaak verwerken en na verwerking gedurende minstens 3 dagen tegen uitdrogen beschermen door middel van afdekken en zonodig tussentijds bevochtigen.

83 12 03 Steunrug van beton achter banden

- 01 Indien in dit bestek een steunrug van beton is voorgeschreven, deze strak en glad afwerken.
- 02 De steunrug direct na het aanbrengen beschermen tegen:
 - uitdroging;
 - neerslag;
 - bevriezing;
 - temperatuurswisselingen groter dan 15° celsius, optredend binnen een tijdvak van 12 uren.

HFD PAR ART LID

83 12 04 Uitvoering nieuwe kantopsluitingen en goten

- 03 Een streklaag van betonstraatstenen moet rondom de putdeksels van inspectieputten en putafdekkingen van drainagecontroleputten worden aangebracht.
- 04 Het knipwerk van bestratingen op plaatsen waar geen bisschopsmutsen of keperstenen kunnen worden toegepast moet worden gemaakt tegen een vooraf gestrate streklaag van te verwerken materiaal.

83 15 Bijbehorende verplichtingen straatwerk

83 15 01 Brandkraan- en afsluiterputjes

- 01 Brandkraan- en afsluiterputjes direct in het straatwerk op hoogte stellen en niet onder de verharding laten verdwijnen.
- 03 Tot het aanbrengen van een bestrating en het herstraten behoort tevens het op hoogte stellen van aanwezige straatpotten en merkstenen.
- 04 Bij banden aansluitend op kolken, eventuele dollen zagen.

83 15 02 Zaagwerk

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 83.15.01 lid 02 van de Standaard behoort tot het aanbrengen van de bestrating tevens het benodigde zaagwerk van betonbanden en betontegels.

83 16 Bouwstoffen

83 16 05 Betonstraatstenen

- 05 Nieuwe betonstraatstenen mogen uitsluitend worden toegepast nadat de directie een monster heeft ontvangen en goedgekeurd.

83 17 Meet- en verrekenmethoden

83 17 03 Meetmethode ten behoeve van hoeveelheidsbepaling

- 03 Het opbreken van elementenverhardingen is met inbegrip van passtukken, strek- en gootlagen.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: WE-2024-005

Nvl 1 verwerkt RROK Omvorming verhardingen fietspaden 2024-2025 Gemeente Maassluis.

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:
WE-2024-005

.....

(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 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

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

Behoort bij: WE-2024-005

Nvl 1 verwerkt RROK Omvorming verhardingen fietspaden 2024-2025 Gemeente Maassluis.

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)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	NADERE TOELICHTING.				
2	OMVORMEN TEGELFIETSPADEN NAAR ASFALTFIETSPADEN; PADLENGTE 25<=L<100 M.				
21	GRONDWERK.				
211	Voorafgaand onderzoek en werkvoorbereiding.				
211010	Nemen monster uit landbodem.	st	15,00F		
211020	Uitvoering bodemonderzoek volgens NEN 5740	st	5,00F		
211030	Uitvoering vooronderzoek volgens NEN 5725	st	5,00F		
211040	Uitvoering graafmelding.	st	5,00F		
211050	Graven proefsleuf in ondergrond zonder wegfundering; inmeten K&L en rapportage.	st	15,00F		
212	Ontgravingen.				
2120	<u>Ontgravingen in cunet.</u>				
212010	Zand ontgraven uit cunet.	m3	410,00F		
212020	Zand vervoeren.	m3	410,00F		
212030	Grond ontgraven uit cunet.	m3	140,00F		
212040	Grond vervoeren.	m3	140,00F		
2121	<u>Ontgravingen in bermen.</u>				
212110	Maaien bermen en taluds.	are	3,00F		
212120	Frezen.	are	3,00F		
212130	Grond ontgraven uit cunet.	m3	53,00F		
212140	Grond vervoeren.	m3	53,00F		
2122	<u>Grond zuigen.</u>				
212210	Grond/zand zuigen uit sleuf; L<5,0 m; 0,40<=D<0,60 m.	m	3,00F		
212220	Grond/zand zuigen uit sleuf; L<5,0 m; 0,60<=D<0,80 m.	m	3,00F		
212230	Grond/zand zuigen uit sleuf; L<5,0 m; 0,80<=D<1,2 m.	m	3,00F		
212240	Grond/zand vervoeren.	m3	5,00F		
213	Aanvullingen.				
2131	<u>Aanvullen bermen.</u>				
213110	Grond verwerken in bekleding.	m3	30,00F		
213120	Egaliseren berm.	are	3,00F		
213130	Zaaien berm.	are	3,00F		
214	Mobilisatiekosten.				
214010	Mobiliseren van personeel en materieel t.b.v. grondwerkzaamheden.	keer	5,00F		
221	Opnemen elementenverhardingen.				
2210	<u>Opbreken betontegels 300x300x45 mm.</u>				
221010	Opbreken betontegels 300x300x45 mm; B<1,5 m	m2	110,00F		
221020	Opbreken betontegels 300x300x45 mm; 1,5<=B<3,0 m	m2	320,00F		
221030	Opbreken betontegels 300x300x45 mm; B>=3,0 m	m2	84,00F		
221040	Palleteren betontegels 300x300x45 mm.	m2	440,00F		
221050	Opbrengst betontegels 300x300x45 mm	m2	440,00F		
2211	<u>Opbreken betontegels 300x300x60 mm.</u>				
221110	Opbreken betontegels 300x300x60 mm; B<1,5 m.	m2	45,00F		
221120	Opbreken betontegels 300x300x60 mm; 1,5<=B<3,0 m.	m2	340,00F		
221130	Opbreken betontegels 300x300x60 mm; B>=3,0 m.	m2	420,00F		
221140	Palleteren betontegels 300x300x60 mm.	m2	680,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
221150	Opbrengst betontegels 300x300x60 mm; grijs.	m2	340,00F		
221160	Opbrengst betontegels 300x300x60 mm; rood.	m2	340,00F		
2213	<u>Opbreken betonstraatstenen keiformaat</u>				
221310	Opbreken betonstraatstenen keiformaat; breedte B<1,5 m	m2	1,00F		
221320	Opbreken betonstraatstenen keiformaat; breedte 1,5<B<3 m.	m2	2,00F		
221330	Opbreken betonstraatstenen keiformaat; breedte B>=3,0	m2	27,00F		
221340	Palleteren betonstraatstenen keiformaat.	m2	5,00F		
221350	Opbrengst betonstraatstenen keiformaat; grijs.	m2	3,00F		
221360	Opbrengst betonstraatstenen keiformaat; rood.	m2	3,00F		
2214	<u>Opbreken opsluitbanden.</u>				
221410	Opbreken opsluitbanden 60x200 mm.	m	270,00F		
221420	Palleteren opsluitbanden 60x200 mm.	m	230,00F		
221430	Opbrengst opsluitbanden 60x200 mm.	m	230,00F		
221440	Opbreken opsluitbanden 80x200 mm.	m	60,00F		
221450	Palleteren opsluitbanden 80x200 mm.	m	51,00F		
221460	Opbrengst opsluitbanden 80x200 mm.	m	51,00F		
221470	Opbreken opsluitbanden 100x200 mm.	m	210,00F		
221480	Palleteren opsluitbanden 100x200 mm.	m	180,00F		
221490	Opbrengst opsluitbanden 100x200 mm.	m	180,00F		
2215	<u>Opbreken trottoir- en geleidebanden.</u>				
221510	Opbreken trottoirbanden 130/150x250 mm in zand.	m	45,00F		
221520	Opbreken trottoirbanden 130/150x250 mm in beton.	m	45,00F		
221530	Palleteren trottoirbanden 130/150x250 mm.	m	77,00F		
221540	Opbrengst trottoirbanden 130/150x250 mm.	m	77,00F		
221550	Opbreken trottoirbanden 115/225x250 mm in zand.	m	15,00F		
221560	Opbreken trottoirbanden 115/225x250 mm in beton.	m	15,00F		
221570	Palleteren trottoirbanden 115/225x250 mm.	m	26,00F		
221580	Opbrengst trottoirbanden 115/225x250 mm.	m	26,00F		
221590	Opbreken geleidebanden 50/200x200 mm in zand.	m	12,00F		
221600	Opbreken geleidebanden 50/200x200 mm in beton.	m	12,00F		
221610	Palleteren geleidebanden 50/200x200 mm.	m	20,00F		
221620	Opbrengst geleidebanden 50/200x200 mm.	m	20,00F		
222	Aanbrengen elementenverhardingen.				
2221	<u>Aanbrengen straatlaag t.b.v. straat- en tegelwerk.</u>				
222110	Aanbrengen straatlaag; breedte B<1,5 m;dik gem. 50 mm	m2	120,00F		
222120	Aanbrengen straatlaag; breedte 1,5<=B<1,5 m; dik gem. mm	m2	130,00F		
222130	Aanbrengen straatlaag; breedte B>=3,0 m; dik gem. 50 m	m2	39,00F		
2222	<u>Aanbrengen betontegels 300x300 mm.</u>				
222210	Aanbrengen betontegels; 300x300x45 mm; breedte B<1,	m2	110,00F		
222220	Aanbrengen betontegels; 300x300x45 mm; breedte 1,5<=B<3,0 m	m2	120,00F		
222230	Aanbrengen betontegels; 300x300x45 mm; breedte B>=3 m	m2	37,00F		
222240	Aanbrengen betontegels; 300x300x60 mm; breedte B<1,	m2	6,00F		
222250	Aanbrengen betontegels; 300x300x60 mm; breedte 1,5<=B<3,0 m	m2	6,00F		
222260	Aanbrengen betontegels; 300x300x60 mm; breedte B>=3 m	m2	2,00F		
222270	Aanbrengen van streklaag tegels 150x300x60 mm in spe	m	150,00F		
222280	Aanbrengen van rollaag tegels 150x300x60 mm in specie	m	150,00F		
2223	<u>Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat.</u>				
222310	Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat; breedte B<1,5	m2	8,00F		
222320	Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat; breedte	m2	9,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	1,5<=B<3,0 m				
222330	Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat; breedte B>=3, m	m2	3,00F		
222340	Aanbrengen van streklaag BSS keiformaat in specie.	m	5,00F		
222350	Aanbrengen van rollaag BSS keiformaat in specie.	m	5,00F		
2224	<u>Aanbrengen opsluitbanden.</u>				
222410	Aanbrengen opsluitbanden van beton; 60x200 mm in zan	m	210,00F		
222420	Aanbrengen opsluitbanden van beton; 80x200 mm in zan	m	60,00F		
222430	Aanbrengen opsluit- en gazonbanden van beton; 100x20 mm in zand	m	30,00F		
2225	<u>Aanbrengen rijwielpadbanden.</u>				
222510	Aanbrengen rijwielpadbanden 30/80x200 mm in zand.	m	240,00F		
222520	Aanbrengen rijwielpadbanden 30/80x200 mm in beton.	m	60,00F		
2226	<u>Aanbrengen trottoirbanden.</u>				
222610	Aanbrengen trottoirbanden 130/150x250 mm in zand.	m	2,00F		
222620	Aanbrengen trottoirbanden 130/150x250 mm in beton.	m	22,00F		
222630	Aanbrengen trottoirbanden 115/225x250 mm in zand.	m	1,00F		
222640	Aanbrengen trottoirbanden 115/225x250 mm in beton.	m	5,00F		
2227	<u>Aanbrengen geleidebanden.</u>				
222710	Aanbrengen geleidebanden 50/200x200 mm in zand.	m	1,00F		
222720	Aanbrengen geleidebanden 50/200x200 mm in beton.	m	5,00F		
223	Mobilisatiekosten.				
223010	Mobiliseren van personeel en materieel t.b.v. werkzaamheden aan elementenverhardingen.	keer	5,00F		
23	WERKZAAMHEDEN RIOLERING.				
231	Graven en aanvullen sleuf t.b.v. leidingen.				
2311	<u>Graven sleuf + aanbrengen zandbed - sleuflengte L<25 m</u>				
231110	Grond ontgraven t.b.v. sleuf; 0,30<H<=0,70 m; L< 25,0 m	m	110,00F		
231120	Grond ontgraven t.b.v. sleuf; 0,70<H<=1,40 m; L<25,0 m	m	23,00F		
231130	Grond ontgraven t.b.v. sleuf; 1,40<H<=2,0 m; L<25,0 m.	m	8,00F		
231140	Grond ontgraven t.b.v. sleuf; 2,0<H<=2,6 m; L<25,0 m	m	8,00F		
231150	Aanvullen sleuf; .0,30<H<=0,70 m; L<25,0 m	m	110,00F		
231160	Aanvullen sleuf; .0,70<H<=1,40 m; L<25,0 m	m	23,00F		
231170	Aanvullen sleuf; .1,40<H<=2,0 m; L<25,0 m	m	8,00F		
231180	Aanvullen sleuf; .2,0<H<=2,60 m; L<25,0 m	m	2,00F		
232	Opnemen bestaande riolering.				
2320	<u>Verwijderen bestaand leidingwerk,</u>				
232010	Verwijderen kunststofbuis vanaf Ø 110 t/m Ø 160 mm.	m	140,00F		
232020	Verwijderen kunststofbuis vanaf Ø 200 t/m Ø 400 mm.	m	15,00F		
2321	<u>Verwijderen bestaande kolken.</u>				
232110	Verwijderen kolk.	st	20,00F		
233	Aanleg nieuwe riolering.				
2330	<u>Aanbrengen leidingwerk, buislengte L<25,0 m</u>				
233010	Aanbrengen PVC-buis.vanaf Ø 110 t/m Ø 160 mm.	m	120,00F		
233020	Aanbrengen PVC-buis.t/m vanaf Ø 200 t/m Ø 400 mm.	m	14,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
233030	Aanbrengen drains Ø 80 mm voor horizontale drainage.L<25,0 m	m	7,00F		
2331	<u>Aanbrengen nieuwe kolken.</u>				
233110	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	20,00F		
2332	<u>Op hoogte stellen putafdekking.</u>				
233210	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	9,00F		
234	Mobilisatiekosten.				
234010	Mobiliseren van personeel en materieel t.b.v. werkzaamheden aan riolering.	keer	5,00F		
24	WERKZAAMHEDEN AAN WEGFUNDERINGEN.				
241	Aanbrengen wegfundering.				
2410	<u>Aanbrengen nieuwe wegfundering.</u>				
241010	Aanbrengen wegfundering; B<1,5 m	m2	15,00F		
241020	Aanbrengen wegfundering; 1,5<=B<3,0 m	m2	34,00F		
241030	Aanbrengen wegfundering; B>3,0 m	m2	890,00F		
242	Mobilisatiekosten.				
242010	Mobiliseren van personeel en materieel t.b.v. werkzaamheden aan wegfunderingen.	keer	5,00F		
25	WERKZAAMHEDEN ASFALTVERHARDINGEN.				
251	Verwijderen asfaltverharding.				
2511	<u>Zagen asfaltverhardingen.</u>				
251110	Zagen van bitumineuze verharding; lengte: 5,0< L	m	6,00F		
251120	Zagen van bitumineuze verharding; lengte: 5,0<= L<20,0	m	12,00F		
251130	Zagen van bitumineuze verharding; lengte: L>=20,0 m.	m	30,00F		
2512	<u>Opbreken asfaltverhardingen.</u>				
251210	Opbreken asfaltverharding van teervrij of teerhoudend asfalt; oppervlakte A<5,0 m2.	m2	6,00F		
251220	Opbreken asfaltverharding van teervrij of teerhoudend asfalt; oppervlakte 5,0<= A<25,0 m2.	m2	12,00F		
251230	Opbreken asfaltverharding van teervrij of teerhoudend asfalt; oppervlakte A>=25,0 m2.	m2	30,00F		
2513	<u>Frezen aansluitingen asfaltverharding.</u>				
251310	Frezen teervrij asfalt aansluiting.	m2	38,00F		
252	Aanbrengen asfaltverharding.				
252010	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	120,00F		
252020	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	79,00F		
252040	Aanbrengen kleeblaag.	m2	960,00F		
252050	Aanbrengen kantvoorziening asfalt met Denso-band	m	14,00F		
253	Mobilisatiekosten				
253010	Mobiliseren van personeel en materieel t.b.v. aanbrengen asfalt.	keer	5,00F		
26	AANBRENGEN RODE COATING OP FIETSOVERSTEEKPLAATSEN.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
260010	Aanbrengen rode fietspadcoating A<10 m2	m2	72,00F		
260020	Aanbrengen rode fietspadcoating 10<=A<50 m2	m2	110,00F		
261	Mobilisatiekosten.				
261010	Mobiliseren van personeel en materieel t.b.v. aanbrengen coating.	keer	5,00F		
27	WERKZAAMHEDEN AAN MARKERINGEN.				
2701	<u>Verwijderen markering thermoplast.</u>				
270110	Volledig verwijderen markering; thermo.	m2	24,00F		
270120	Volledig verwijderen figuraties thermo; A<10 m2	m2	24,00F		
270130	Volledig verwijderen figuraties thermo; A>10 m2	m2	10,00F		
2702	<u>Markering thermoplast, slof applicatie.</u>				
270210	Aanbrengen thermo, ononderbroken, 5 cm, wit .	km	0,30F		
270220	Aanbrengen thermo, ononderbroken, 10 cm, wit.	km	0,06F		
270230	Aanbr. thermo, 1-1 / 0,50-0,50 / 3-3, 10 cm, wit.	km	0,03F		
270240	Aanbrengen thermo. 1-3 / 3-9 , 10 cm, wit.	km	0,03F		
270250	Aanbrengen thermo. 3-1 / 9-3 , 10 cm, wit.	km	0,03F		
270260	Aanbrengen thermo 0,30- 2,7, 10 cm, wit.	km	0,06F		
270270	Aanbrengen figuratie thermo, A<= 10 m2, wit.	m2	6,00F		
271	Mobilisatiekosten				
271010	Mobiliseren van personeel en materieel t.b.v. aanbrengen markeringen.	keer	5,00F		
28	ADMINISTRATIEVE WERKZAAMHEDEN.				
280	Algemeen.				
280010	Aanleveren van revisiegegevens.	keer	5,00F		
280020	Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase.	keer	5,00F		
280030	Opstellen en verspreiden bewonersbrieven.	keer	5,00F		
281	Opstellen deelopdrachten.				
281010	Opstellen deelopdracht; fietspadlengte vanaf 25 tot 100 m	keer	5,00F		
3	OMVORMEN TEGELFIETSPADEN NAAR ASFALTFIETSPADEN; PADLENGTE 100=L<500 M.				
31	GRONDWERK.				
311	Voorafgaand onderzoek en werkvoorbereiding.				
311010	Nemen monster uit landbodem.	st	45,00F		
311020	Uitvoering bodemonderzoek volgens NEN 5740	st	3,00F		
311030	Uitvoering vooronderzoek volgens NEN 5725	st	3,00F		
311040	Uitvoering graafmelding.	st	3,00F		
311050	Graven proefsleuf in ondergrond zonder wegfundering; inmeten K&L en rapportage.	st	45,00F		
312	Ontgravingen.				
3120	<u>Ontgravingen in cunet.</u>				
312010	Zand ontgraven uit cunet.	m3	280,00F		
312020	Zand vervoeren.	m3	280,00F		
312030	Grond ontgraven uit cunet.	m3	32,00F		
312040	Grond vervoeren.	m3	32,00F		
3121	<u>Ontgravingen in bermen.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
312110	Maaien bermen en taluds.	are	9,00F		
312120	Frezen.	are	9,00F		
312130	Grond ontgraven uit cunet.	m3	160,00F		
312140	Grond vervoeren.	m3	160,00F		
3122	<u>Grond zuigen.</u>				
312210	Grond/zand zuigen uit sleuf; L<5,0 m; 0,40<=D<0,60 m.	m	9,00F		
312220	Grond/zand zuigen uit sleuf; L<5,0 m; 0,60<=D<0,80 m.	m	9,00F		
312230	Grond/zand zuigen uit sleuf; L<5,0 m; 0,80<=D<1,2 m.	m	9,00F		
312240	Grond/zand vervoeren.	m3	14,00F		
313	Aanvullingen.				
3131	<u>Aanvullen bermen.</u>				
313110	Grond verwerken in bekleding.	m3	90,00F		
313120	Egaliseren berm.	are	9,00F		
313130	Zaaien berm.	are	9,00F		
314	Mobilisatiekosten.				
314010	Mobiliseren van personeel en materieel t.b.v. grondwerkzaamheden.	keer	3,00F		
32	WERKZAAMHEDEN ELEMENTENVERHARDINGEN.				
321	Opnemen elementenverhardingen.				
3210	<u>Opbreken betontegels 300x300x45 mm.</u>				
321010	Opbreken betontegels 300x300x45 mm; B<1,5 m	m2	320,00F		
321020	Opbreken betontegels 300x300x45 mm; 1,5<=B<3,0 m	m2	970,00F		
321030	Opbreken betontegels 300x300x45 mm; B>=3,0 m	m2	250,00F		
321040	Palleteren betontegels 300x300x45 mm.	m2	1.300,00F		
321050	Opbrengst betontegels 300x300x45 mm	m2	1.300,00F		
3211	<u>Opbreken betontegels 300x300x60 mm.</u>				
321110	Opbreken betontegels 300x300x60 mm; B<1,5 m.	m2	140,00F		
321120	Opbreken betontegels 300x300x60 mm; 1,5<=B<3,0 m.	m2	1.000,00F		
321130	Opbreken betontegels 300x300x60 mm; B>=3,0 m.	m2	1.300,00F		
321140	Palleteren betontegels 300x300x60 mm.	m2	2.000,00F		
321150	Opbrengst betontegels 300x300x60 mm; grijs.	m2	1.000,00F		
321160	Opbrengst betontegels 300x300x60 mm; rood.	m2	1.000,00F		
3213	<u>Opbreken betonstraatstenen keiformaat</u>				
321310	Opbreken betonstraatstenen keiformaat; breedte B<1,5 m	m2	3,00F		
321320	Opbreken betonstraatstenen keiformaat; breedte 1,5<B<3 m.	m2	6,00F		
321330	Opbreken betonstraatstenen keiformaat; breedte B>=3,0	m2	81,00F		
321340	Palleteren betonstraatstenen keiformaat.	m2	15,00F		
321350	Opbrengst betonstraatstenen keiformaat; grijs.	m2	8,00F		
321360	Opbrengst betonstraatstenen keiformaat; rood.	m2	8,00F		
3214	<u>Opbreken opsluitbanden.</u>				
321410	Opbreken opsluitbanden 60x200 mm.	m	810,00F		
321420	Palleteren opsluitbanden 60x200 mm.	m	690,00F		
321430	Opbrengst opsluitbanden 60x200 mm.	m	690,00F		
321440	Opbreken opsluitbanden 80x200 mm.	m	180,00F		
321450	Palleteren opsluitbanden 80x200 mm.	m	150,00F		
321460	Opbrengst opsluitbanden 80x200 mm.	m	150,00F		
321470	Opbreken opsluitbanden 100x200 mm.	m	630,00F		
321480	Palleteren opsluitbanden 100x200 mm.	m	540,00F		
321490	Opbrengst opsluitbanden 100x200 mm.	m	540,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3215	<u>Opbreken trottoir- en geleidebanden.</u>				
321510	Opbreken trottoirbanden 130/150x250 mm in zand.	m	140,00F		
321520	Opbreken trottoirbanden 130/150x250 mm in beton.	m	140,00F		
321530	Palleteren trottoirbanden 130/150x250 mm.	m	230,00F		
321540	Opbrengst trottoirbanden 130/150x250 mm.	m	230,00F		
321550	Opbreken trottoirbanden 115/225x250 mm in zand.	m	45,00F		
321560	Opbreken trottoirbanden 115/225x250 mm in beton.	m	45,00F		
321570	Palleteren trottoirbanden 115/225x250 mm.	m	77,00F		
321580	Opbrengst trottoirbanden 115/225x250 mm.	m	77,00F		
321590	Opbreken geleidebanden 50/200x200 mm in zand.	m	36,00F		
321600	Opbreken geleidebanden 50/200x200 mm in beton.	m	36,00F		
321610	Palleteren geleidebanden 50/200x200 mm.	m	61,00F		
321620	Opbrengst geleidebanden 50/200x200 mm.	m	61,00F		
322	Aanbrengen elementenverhardingen.				
3221	<u>Aanbrengen straatlaag t.b.v. straat- en tegelwerk.</u>				
322110	Aanbrengen straatlaag; breedte B<1,5 m;dik gem. 50 mm	m2	360,00F		
322120	Aanbrengen straatlaag; breedte 1,5<=B<1,5 m; dik gem. mm	m2	380,00F		
322130	Aanbrengen straatlaag; breedte B>=3,0 m; dik gem. 50 m	m2	120,00F		
3222	<u>Aanbrengen betontegels 300x300 mm</u>				
322210	Aanbrengen betontegels; 300x300x45 mm; breedte B<1,	m2	340,00F		
322220	Aanbrengen betontegels; 300x300x45 mm; breedte 1,5<=B<3,0 m	m2	370,00F		
322230	Aanbrengen betontegels; 300x300x45 mm; breedte B>=3 m	m2	110,00F		
322240	Aanbrengen betontegels; 300x300x60 mm; breedte B<1,	m2	18,00F		
322250	Aanbrengen betontegels; 300x300x60 mm; breedte 1,5<=B<3,0 m	m2	19,00F		
322260	Aanbrengen betontegels; 300x300x60 mm; breedte B>=3 m	m2	6,00F		
322270	Aanbrengen van streklaag tegels 150x300x60 mm in spe	m	450,00F		
322280	Aanbrengen van rollaag tegels 150x300x60 mm in specie	m	450,00F		
3223	<u>Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat.</u>				
322310	Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat; breedte B<1,5	m2	24,00F		
322320	Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat; breedte 1,5<=B<3,0 m	m2	27,00F		
322330	Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat; breedte B>=3, m	m2	9,00F		
322340	Aanbrengen van streklaag BSS keiformaat in specie.	m	15,00F		
322350	Aanbrengen van rollaag BSS keiformaat in specie.	m	15,00F		
3224	<u>Aanbrengen opsluitbanden.</u>				
322410	Aanbrengen opsluitbanden van beton; 60x200 mm in zan	m	630,00F		
322420	Aanbrengen opsluitbanden van beton; 80x200 mm in zan	m	180,00F		
322430	Aanbrengen opsluit- en gazonbanden van beton; 100x20 mm in zand	m	90,00F		
3225	<u>Aanbrengen rijwielpadbanden.</u>				
322510	Aanbrengen rijwielpadbanden 30/80x200 mm in zand.	m	180,00F		
322520	Aanbrengen rijwielpadbanden 30/80x200 mm in beton.	m	900,00F		
3226	<u>Aanbrengen trottoirbanden.</u>				
322610	Aanbrengen trottoirbanden 130/150x250 mm in zand.	m	7,00F		
322620	Aanbrengen trottoirbanden 130/150x250 mm in beton.	m	65,00F		
322630	Aanbrengen trottoirbanden 115/225x250 mm in zand.	m	2,00F		
322640	Aanbrengen trottoirbanden 115/225x250 mm in beton.	m	16,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3227	<u>Aanbrengen geleidebanden.</u>				
322710	Aanbrengen geleidebanden 50/200x200 mm in zand.	m	2,00F		
322720	Aanbrengen geleidebanden 50/200x200 mm in beton.	m	16,00F		
323	Mobilisatiekosten.				
323010	Mobiliseren van personeel en materieel t.b.v. werkzaamheden aan elementenverhardingen.	keer	3,00F		
33	WERKZAAMHEDEN RIOLERING.				
331	Graven en aanvullen sleuf t.b.v. leidingen.				
3311	<u>Graven sleuf + aanbrengen zandbed - sleuflengte L<25 m</u>				
331110	Grond ontgraven t.b.v. sleuf; 0,30<H<=0,70 m; L<25,0 m	m	350,00F		
331120	Grond ontgraven t.b.v. sleuf; 0,70<H<=1,40 m; L<25,0 m	m	68,00F		
331130	Grond ontgraven t.b.v. sleuf; 1,40<H<=2,0 m; L<25,0 m.	m	23,00F		
331140	Grond ontgraven t.b.v. sleuf; 2,0<H<=2,6 m; L<25,0 m	m	5,00F		
331150	Aanvullen sleuf; .0,30<H<=0,70 m; L<25,0 m	m	320,00F		
331160	Aanvullen sleuf; .0,70<H<=1,40 m; L<25,0 m	m	68,00F		
331170	Aanvullen sleuf; .1,40<H<=2,0 m; L<25,0 m	m	23,00F		
331180	Aanvullen sleuf; .2,0<H<=2,60 m; L<25,0 m	m	5,00F		
332	Opnemen bestaande riolering.				
3320	<u>Verwijderen bestaand leidingwerk,</u>				
332010	Verwijderen kunststofbuis vanaf Ø 110 t/m Ø 160 mm.	m	410,00F		
332020	Verwijderen kunststofbuis vanaf Ø 200 t/m Ø 400 mm.	m	45,00F		
3321	<u>Verwijderen bestaande kolken.</u>				
332110	Verwijderen kolk.	st	60,00F		
333	Aanleg nieuwe riolering.				
3330	<u>Aanbrengen leidingwerk, buislengte L<25,0 m</u>				
333010	Aanbrengen PVC-buis.vanaf Ø 110 t/m Ø 160 mm.	m	350,00F		
333020	Aanbrengen PVC-buis.t/m vanaf Ø 200 t/m Ø 400 mm.	m	41,00F		
333030	Aanbrengen drains Ø 80 mm voor horizontale drainage.L<25,0 m	m	20,00F		
3331	<u>Aanbrengen nieuwe kolken.</u>				
333110	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	60,00F		
3332	<u>Op hoogte stellen putafdekking.</u>				
333210	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	26,00F		
334	Mobilisatiekosten.				
334010	Mobiliseren van personeel en materieel t.b.v. werkzaamheden aan riolering.	keer	3,00F		
34	WERKZAAMHEDEN AAN WEGFUNDERINGEN.				
341	Aanbrengen wegfundering.				
3410	<u>Aanbrengen nieuwe wegfundering,</u>				
341010	Aanbrengen wegfundering; B<1,5 m	m2	45,00F		
341020	Aanbrengen wegfundering; 1,5<=B<3,0 m	m2	100,00F		
341030	Aanbrengen wegfundering; B>3,0 m	m2	2.700,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
342	Mobilisatiekosten.				
342010	Mobiliseren van personeel en materieel t.b.v. werkzaamheden aan wegfunderingen.	keer	3,00F		
35	WERKZAAMHEDEN ASFALTVERHARDINGEN.				
351	Verwijderen asfaltverharding.				
3511	<u>Zagen asfaltverhardingen.</u>				
351110	Zagen van bitumineuze verharding; lengte: 5,0< L	m	18,00F		
351120	Zagen van bitumineuze verharding; lengte: 5,0<= L<20,0	m	36,00F		
351130	Zagen van bitumineuze verharding; lengte: L>=20,0 m.	m	90,00F		
3512	<u>Opbreken asfaltverhardingen.</u>				
351210	Opbreken asfaltverharding van teervrij of teerhoudend asfalt; oppervlakte A<5,0 m2.	m2	18,00F		
351220	Opbreken asfaltverharding van teervrij of teerhoudend asfalt; oppervlakte 5,0<= A<25,0 m2.	m2	36,00F		
351230	Opbreken asfaltverharding van teervrij of teerhoudend asfalt; oppervlakte A>=25,0 m2.	m2	90,00F		
3513	<u>Frezen aansluitingen asfaltverharding.</u>				
351310	Frezen teervrij asfalt aansluiting.	m2	120,00F		
352	Aanbrengen asfaltverharding.				
352010	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	360,00F		
352020	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	240,00F		
352040	Aanbrengen kleeftlaag.	m2	2.900,00F		
352050	Aanbrengen kantvoorziening asfalt met Denso-band	m	43,00F		
353	Mobilisatiekosten				
353010	Mobiliseren van personeel en materieel t.b.v. aanbrengen asfalt.	keer	3,00F		
36	AANBRENGEN RODE COATING OP FIETSOVERSTEEKPLAATSEN.				
360010	Aanbrengen rode fietspadcoating A<10 m2	m2	220,00F		
360020	Aanbrengen rode fietspadcoating 10<=A<50 m2	m2	220,00F		
361	Mobilisatiekosten.				
361010	Mobiliseren van personeel en materieel t.b.v. aanbrengen coating.	keer	3,00F		
37	WERKZAAMHEDEN AAN MARKERINGEN.				
3701	<u>Verwijderen markering thermoplast.</u>				
370110	Volledig verwijderen markering; thermo.	m2	14,00F		
370120	Volledig verwijderen figuraties thermo; A<10 m2	m2	72,00F		
370130	Volledig verwijderen figuraties thermo; A>10 m2	m2	72,00F		
3702	<u>Markering thermoplast, slof applicatie.</u>				
370210	Aanbrengen thermo, ononderbroken, 5 cm, wit .	km	0,90F		
370220	Aanbrengen thermo, ononderbroken, 10 cm, wit.	km	0,90F		
370230	Aanbr. thermo, 1-1 / 0,50-0,50 / 3-3, 10 cm, wit.	km	0,20F		
370240	Aanbrengen thermo. 1-3 / 3-9 , 10 cm, wit.	km	0,10F		
370250	Aanbrengen thermo. 3-1 / 9-3 , 10 cm, wit.	km	0,10F		
370260	Aanbrengen thermo 0,30- 2,7, 10 cm, wit.	km	0,20F		
370270	Aanbrengen figuratie thermo, A<= 10 m2, wit.	m2	18,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
371	Mobilisatiekosten				
371010	Mobiliseren van personeel en materieel t.b.v. aanbrengen markeringen.	keer	3,00F		
38	ADMINISTRATIEVE WERKZAAMHEDEN.				
380	Algemeen.				
380010	Aanleveren van revisiegegevens.	keer	3,00F		
380020	Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase.	keer	3,00F		
380030	Opstellen en verspreiden bewonersbrieven.	keer	3,00F		
381	Opstellen deelopdrachten.				
381010	Opstellen deelopdracht; fietspadlengte vanaf 100 tot 500	keer	3,00F		
4	OMVORMEN TEGELFIETSPADEN NAAR ASFALTFIETSPADEN; PADLENGTE L>=500 M.				
41	GRONDWERK.				
411	Voorafgaand onderzoek en werkvoorbereiding.				
411010	Nemen monster uit landbodem.	st	90,00F		
411020	Uitvoering bodemonderzoek volgens NEN 5740	st	2,00F		
411030	Uitvoering vooronderzoek volgens NEN 5725	st	2,00F		
411040	Uitvoering graafmelding.	st	2,00F		
411050	Graven proefsleuf in ondergrond zonder wegfundering; inmeten K&L en rapportage.	st	90,00F		
412	Ontgravingen.				
4120	<u>Ontgravingen in cunet.</u>				
412010	Zand ontgraven uit cunet.	m3	2.400,00F		
412020	Zand vervoeren.	m3	2.400,00F		
412030	Grond ontgraven uit cunet.	m3	810,00F		
412040	Grond vervoeren.	m3	810,00F		
4121	<u>Ontgravingen in bermen.</u>				
412110	Maaien bermen en taluds.	are	18,00F		
412120	Frezen.	are	18,00F		
412130	Grond ontgraven uit cunet.	m3	320,00F		
412140	Grond vervoeren.	m3	320,00F		
4122	<u>Grond zuigen.</u>				
412210	Grond/zand zuigen uit sleuf; L<5,0 m; 0,40<=D<0,60 m.	m	18,00F		
412220	Grond/zand zuigen uit sleuf; L<5,0 m; 0,60<=D<0,80 m.	m	18,00F		
412230	Grond/zand zuigen uit sleuf; L<5,0 m; 0,80<=D<1,2 m.	m	18,00F		
412240	Grond/zand vervoeren.	m3	27,00F		
413	Aanvullingen.				
4131	<u>Aanvullen bermen.</u>				
413110	Grond verwerken in bekleding.	m3	180,00F		
413120	Egaliseren berm.	are	18,00F		
413130	Zaaien berm.	are	18,00F		
414	Mobilisatiekosten.				
414010	Mobiliseren van personeel en materieel t.b.v. grondwerkzaamheden.	keer	2,00F		
42	WERKZAAMHEDEN ELEMENTENVERHARDINGEN.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
421	Opnemen elementenverhardingen.				
4210	<u>Opbreken betontegels 300x300x45 mm.</u>				
421010	Opbreken betontegels 300x300x45 mm; B<1,5 m	m2	650,00F		
421020	Opbreken betontegels 300x300x45 mm; 1,5<=B<3,0 m	m2	1.900,00F		
421030	Opbreken betontegels 300x300x45 mm; B>=3,0 m	m2	500,00F		
421040	Palleteren betontegels 300x300x45 mm.	m2	2.600,00F		
421050	Opbrengst betontegels 300x300x45 mm	m2	2.600,00F		
4211	<u>Opbreken betontegels 300x300x60 mm.</u>				
421110	Opbreken betontegels 300x300x60 mm; B<1,5 m.	m2	270,00F		
421120	Opbreken betontegels 300x300x60 mm; 1,5<=B<3,0 m.	m2	2.000,00F		
421130	Opbreken betontegels 300x300x60 mm; B>=3,0 m.	m2	2.500,00F		
421140	Palleteren betontegels 300x300x60 mm.	m2	4.100,00F		
421150	Opbrengst betontegels 300x300x60 mm; grijs.	m2	2.000,00F		
421160	Opbrengst betontegels 300x300x60 mm; rood.	m2	2.000,00F		
4213	<u>Opbreken betonstraatstenen keiformaat</u>				
421310	Opbreken betonstraatstenen keiformaat; breedte B<1,5 m	m2	6,00F		
421320	Opbreken betonstraatstenen keiformaat; breedte 1,5<B<3 m.	m2	12,00F		
421330	Opbreken betonstraatstenen keiformaat; breedte B>=3,0	m2	160,00F		
421340	Palleteren betonstraatstenen keiformaat.	m2	30,00F		
421350	Opbrengst betonstraatstenen keiformaat; grijs.	m2	15,00F		
421360	Opbrengst betonstraatstenen keiformaat; rood.	m2	15,00F		
4214	<u>Opbreken opsluitbanden.</u>				
421410	Opbreken opsluitbanden 60x200 mm.	m	1.600,00F		
421420	Palleteren opsluitbanden 60x200 mm.	m	1.400,00F		
421430	Opbrengst opsluitbanden 60x200 mm.	m	1.400,00F		
421440	Opbreken opsluitbanden 80x200 mm.	m	360,00F		
421450	Palleteren opsluitbanden 80x200 mm.	m	310,00F		
421460	Opbrengst opsluitbanden 80x200 mm.	m	310,00F		
421470	Opbreken opsluitbanden 100x200 mm.	m	1.300,00F		
421480	Palleteren opsluitbanden 100x200 mm.	m	1.100,00F		
421490	Opbrengst opsluitbanden 100x200 mm.	m	1.100,00F		
4215	<u>Opbreken trottoir- en geleidebanden.</u>				
421510	Opbreken trottoirbanden 130/150x250 mm in zand.	m	270,00F		
421520	Opbreken trottoirbanden 130/150x250 mm in beton.	m	270,00F		
421530	Palleteren trottoirbanden 130/150x250 mm.	m	460,00F		
421540	Opbrengst trottoirbanden 130/150x250 mm.	m	460,00F		
421550	Opbreken trottoirbanden 115/225x250 mm in zand.	m	90,00F		
421560	Opbreken trottoirbanden 115/225x250 mm in beton.	m	90,00F		
421570	Palleteren trottoirbanden 115/225x250 mm.	m	150,00F		
421580	Opbrengst trottoirbanden 115/225x250 mm.	m	150,00F		
421590	Opbreken geleidebanden 50/200x200 mm in zand.	m	72,00F		
421600	Opbreken geleidebanden 50/200x200 mm in beton.	m	72,00F		
421610	Palleteren geleidebanden 50/200x200 mm.	m	120,00F		
421620	Opbrengst geleidebanden 50/200x200 mm.	m	120,00F		
422	Aanbrengen elementenverhardingen.				
4221	<u>Aanbrengen straatlaag t.b.v. straat- en tegelwerk.</u>				
422110	Aanbrengen straatlaag; breedte B<1,5 m; dik gem. 50 mm	m2	720,00F		
422120	Aanbrengen straatlaag; breedte 1,5<=B<1,5 m; dik gem. mm	m2	720,00F		
422130	Aanbrengen straatlaag; breedte B>=3,0 m; dik gem. 50 m	m2	230,00F		
4222	<u>Aanbrengen betontegels 300x300x45 mm.</u>				
422210	Aanbrengen betontegels; 300x300x45 mm; breedte B<1,	m2	680,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
422220	Aanbrengen betontegels; 300x300x45 mm; breedte 1,5<=B<3,0 m	m2	730,00F		
422230	Aanbrengen betontegels; 300x300x45 mm; breedte B>=3 m	m2	220,00F		
422240	Aanbrengen betontegels; 300x300x60 mm; breedte B<1,5	m2	36,00F		
422250	Aanbrengen betontegels; 300x300x60 mm; breedte 1,5<=B<3,0 m	m2	38,00F		
422260	Aanbrengen betontegels; 300x300x60 mm; breedte B>=3 m	m2	12,00F		
422270	Aanbrengen van streklaag tegels 150x300x60 mm in specie	m	900,00F		
422280	Aanbrengen van rollaag tegels 150x300x60 mm in specie	m	900,00F		
4223	<u>Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat.</u>				
422310	Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat; breedte B<1,5	m2	48,00F		
422320	Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat; breedte 1,5<=B<3,0 m	m2	54,00F		
422330	Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat; breedte B>=3, m	m2	18,00F		
422340	Aanbrengen van streklaag BSS keiformaat in specie.	m	30,00F		
422350	Aanbrengen van rollaag BSS keiformaat in specie.	m	30,00F		
4224	<u>Aanbrengen opsluitbanden.</u>				
422410	Aanbrengen opsluitbanden van beton; 60x200 mm in zand	m	1.300,00F		
422420	Aanbrengen opsluitbanden van beton; 80x200 mm in zand	m	360,00F		
422430	Aanbrengen opsluit- en gazonbanden van beton; 100x200 mm in zand	m	180,00F		
4225	<u>Aanbrengen rijwielpadbanden.</u>				
422510	Aanbrengen rijwielpadbanden 30/80x200 mm in zand.	m	1.400,00F		
422520	Aanbrengen rijwielpadbanden 30/80x200 mm in beton.	m	360,00F		
4226	<u>Aanbrengen trottoirbanden.</u>				
422610	Aanbrengen trottoirbanden 130/150x250 mm in zand.	m	14,00F		
422620	Aanbrengen trottoirbanden 130/150x250 mm in beton.	m	130,00F		
422630	Aanbrengen trottoirbanden 115/225x250 mm in zand.	m	4,00F		
422640	Aanbrengen trottoirbanden 115/225x250 mm in beton.	m	32,00F		
4227	<u>Aanbrengen geleidebanden.</u>				
422710	Aanbrengen geleidebanden 50/200x200 mm in zand.	m	4,00F		
422720	Aanbrengen geleidebanden 50/200x200 mm in beton.	m	32,00F		
423	Mobilisatiekosten.				
423010	Mobiliseren van personeel en materieel t.b.v. werkzaamheden aan elementenverhardingen.	keer	2,00F		
43	WERKZAAMHEDEN RIOLERING.				
431	Graven en aanvullen sleuf t.b.v. leidingen.				
4311	<u>Graven sleuf + aanbrengen zandbed - sleuflengte L<25 m</u>				
431110	Grond ontgraven t.b.v. sleuf; 0,30<H<=0,70 m; L< 25,0 m	m	1.900,00F		
431120	Grond ontgraven t.b.v. sleuf; 0,70<H<=1,40 m; L<25,0 m	m	410,00F		
431130	Grond ontgraven t.b.v. sleuf; 1,40<H<=2,0 m; L<25,0 m.	m	140,00F		
431140	Grond ontgraven t.b.v. sleuf; 2,0<H<=2,6 m; L<25,0 m	m	27,00F		
431150	Aanvullen sleuf; .0,30<H<=0,70 m; L<25,0 m	m	1.900,00F		
431160	Aanvullen sleuf; .0,70<H<=1,40 m; L<25,0 m	m	410,00F		
431170	Aanvullen sleuf; .1,40<H<=2,0 m; L<25,0 m	m	140,00F		
431180	Aanvullen sleuf; .2,0<H<=2,60 m; L<25,0 m	m	27,00F		
432	Opnemen bestaande riolering.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4320	<u>Verwijderen bestaand leidingwerk.</u>				
432010	Verwijderen kunststofbuis vanaf Ø 110 t/m Ø 160 mm.	m	2.400,00F		
432020	Verwijderen kunststofbuis vanaf Ø 200 t/m Ø 400 mm.	m	270,00F		
4321	<u>Verwijderen bestaande kolken.</u>				
432110	Verwijderen kolk.	st	360,00F		
433	Aanleg nieuwe riolering.				
4330	<u>Aanbrengen leidingwerk, buislengte L<25,0 m</u>				
433010	Aanbrengen PVC-buis.vanaf Ø 110 t/m Ø 160 mm.	m	2.100,00F		
433020	Aanbrengen PVC-buis.t/m vanaf Ø 200 t/m Ø 400 mm.	m	250,00F		
433030	Aanbrengen drains Ø 80 mm voor horizontale drainage.L<25,0 m	m	120,00F		
4331	<u>Aanbrengen nieuwe kolken.</u>				
433110	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	360,00F		
4332	<u>Op hoogte stellen putafdekking.</u>				
433210	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	150,00F		
434	Mobilisatiekosten.				
434010	Mobiliseren van personeel en materieel t.b.v. werkzaamheden aan riolering.	keer	2,00F		
44	WERKZAAMHEDEN AAN WEGFUNDERINGEN.				
441	Aanbrengen wegfundering.				
4410	<u>Aanbrengen nieuwe wegfundering.</u>				
441010	Aanbrengen wegfundering; B<1,5 m	m2	90,00F		
441020	Aanbrengen wegfundering; 1,5<=B<3,0 m	m2	200,00F		
441030	Aanbrengen wegfundering; B>3,0 m	m2	5.400,00F		
442	Mobilisatiekosten				
442010	Mobiliseren van personeel en materieel t.b.v. werkzaamheden aan wegfunderingen.	keer	2,00F		
45	WERKZAAMHEDEN ASFALTVERHARDINGEN.				
451	Verwijderen asfaltverharding.				
4511	<u>Zagen asfaltverhardingen.</u>				
451110	Zagen van bitumineuze verharding; lengte: 5,0< L	m	36,00F		
451120	Zagen van bitumineuze verharding; lengte: 5,0<= L<20,0	m	72,00F		
451130	Zagen van bitumineuze verharding; lengte: L>=20,0 m.	m	180,00F		
4512	<u>Opbreken asfaltverhardingen.</u>				
451210	Opbreken asfaltverharding van teervrij of teerhoudend asfalt; oppervlakte A<5,0 m2.	m2	36,00F		
451220	Opbreken asfaltverharding van teervrij of teerhoudend asfalt; oppervlakte 5,0<= A<25,0 m2.	m2	72,00F		
451230	Opbreken asfaltverharding van teervrij of teerhoudend asfalt; oppervlakte A>=25,0 m2.	m2	180,00F		
4513	<u>Frezen aansluitingen asfaltverharding.</u>				
451310	Frezen teervrij asfalt aansluiting.	m2	230,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
452	Aanbrengen asfaltverharding.				
452010	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	720,00F		
452020	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	470,00F		
452040	Aanbrengen kleeftlaag.	m2	5.800,00F		
452050	Aanbrengen kantvoorziening asfalt met Denso-band	m	86,00F		
453	Mobilisatiekosten				
453010	Mobiliseren van personeel en materieel t.b.v. aanbrengen asfalt.	keer	2,00F		
46	AANBRENGEN RODE COATING OP FIETSOVERSTEEKPLAATSEN.				
460010	Aanbrengen rode fietspadcoating A<10 m2	m2	1.300,00F		
460020	Aanbrengen rode fietspadcoating 10<=A<50 m2	m2	18,00F		
461	Mobilisatiekosten.				
461010	Mobiliseren van personeel en materieel t.b.v. aanbrengen coating.	keer	2,00F		
47	WERKZAAMHEDEN AAN MARKERINGEN.				
4701	<u>Verwijderen markering thermoplast.</u>				
470110	Volledig verwijderen markering; thermo.	m2	140,00F		
470120	Volledig verwijderen figuraties thermo; A=<10 m2	m2	140,00F		
470130	Volledig verwijderen figuraties thermo; A>10 m2	m2	58,00F		
4702	<u>Markering thermoplast, slob applicatie.</u>				
470210	Aanbrengen thermo, ononderbroken, 5 cm, wit .	km	1,80F		
470220	Aanbrengen thermo, ononderbroken, 10 cm, wit.	km	0,40F		
470230	Aanbr. thermo, 1-1 / 0,50-0,50 / 3-3, 10 cm, wit.	km	0,20F		
470240	Aanbrengen thermo. 1-3 / 3-9 , 10 cm, wit.	km	0,20F		
470250	Aanbrengen thermo. 3-1 / 9-3 , 10 cm, wit.	km	0,20F		
470260	Aanbrengen thermo 0,30- 2,7, 10 cm, wit.	km	0,40F		
470270	Aanbrengen figuratie thermo, A=< 10 m2, wit.	m2	36,00F		
471	Mobilisatiekosten				
471010	Mobiliseren van personeel en materieel t.b.v. aanbrengen markeringen.	keer	2,00F		
48	ADMINISTRATIEVE WERKZAAMHEDEN.				
480	Algemeen.				
480010	Aanleveren van revisiegegevens.	keer	2,00F		
480020	Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase.	keer	2,00F		
480030	Opstellen en verspreiden bewonersbrieven.	keer	2,00F		
481	Opstellen deelopdrachten.				
481010	Opstellen deelopdracht; fietspadlengte vanaf 500 m.	keer	2,00F		
5	(INCIDENTEEL) BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN.				
500	Pasmaken bestratingsmaterialen.				
5001	<u>Pasmaken van bestratingselementen middels zagen.</u>				
500110	Pasmaken van betonbanden 60x200 mm.	st	260,00F		
500120	Pasmaken van betonbanden 80x200 mm.	st	72,00F		
500130	Pasmaken van betonbanden 100x200 mm.	st	36,00F		
500140	Pasmaken van rijwielpadbanden 30/80x200 mm.	st	370,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
500150	Pasmaken van betonbanden 130/150x250 mm.	st	28,00F		
500160	Pasmaken van geleidebanden 50/200x200 mm.	st	10,00F		
500170	Pasmaken van betontegels; dikte D<50 mm.	m	260,00F		
500180	Pasmaken van betontegels; dikte 50<=D<80 mm.	m	60,00F		
501	Toepassen verkeersmaatregelen.				
501010	Toepassen geleidebaken.	stxw	1.800,00F		
501020	Toepassen kunststof geleidebarrier.	stxw	180,00F		
501030	Toepassen geleidebarrier van beton	stxw	360,00F		
501040	Toepassen aluminium verkeersbord RVV. + paal.	stxw	360,00F		
501050	Toepassen aluminium verkeersbord RVV op mast.	stxw	180,00F		
501060	Toepassen aluminium tekstbord + 2 stalen palen.	stxw	180,00F		
501070	Toepassen aluminium pijlbord met route- op paal.	stxw	180,00F		
501080	Toepassen aluminium pijlbord met route- op mast.	stxw	360,00F		
501090	Toepassen aluminium verkeershek.	stxw	9,00F		
501100	Toepassen VRI.	stxw	9,00F		
501110	Toepassen verplaatsbare digitale informatieborden.	stxw	10,00F		
501120	Ontwerp tijdelijke verkeersmaatregel.	keer	10,00F		
502	Treffen maatregelen i.h.k.v. toegankelijkheid op locatie.				
5020	<u>Maatregelen t.b.v. voet- en fietsganger</u>				
502010	Toepassen loopschotten (voet- en fietsgangers); N<=10 st	stxd	54,00F		
502020	Toepassen loopschotten (voet- en fietsgangers); 10<=N< st.	stxd	950,00F		
502030	Toepassen loopschotten (voet- en fietsgangers); 50<=N<250 st.	stxd	680,00F		
502050	Mobiliseren van loopschotten.	keer	10,00F		
5021	<u>Maatregelen t.b.v. gemotoriseerd verkeer.</u>				
502110	Toepassen rijplaten N<=5 st.	stxd	54,00F		
502120	Toepassen rijplaten 5<N<=25 st.	stxd	470,00F		
502130	Toepassen rijplaten 25<N<=250 st.	stxd	680,00F		
502140	Mobiliseren van rijplaten.	keer	10,00F		
503	Boombescherming tijdens uitvoering,				
5030	<u>Toepassen stamommanteling.</u>				
503010	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen; Ø <= 0,30 m.	st	30,00F		
503020	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen; 0,30<Ø<=0,50 m.	st	18,00F		
503030	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen; Ø>0,,50 m.	st	12,00F		
503040	Mobiliseren van stamommanteling.	keer	10,00F		
511	Opnemen, herplaatsen en aanbrengen verkeersborden en verkeersbordpalen,				
511110	Verwijderen verkeersborden.	st	20,00F		
511120	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	39,00F		
511130	Aanbrengen verkeersbordpalen.	st	39,00F		
511140	Aanbrengen verkeersborden aan verkeersbordpaal.	st	20,00F		
512	Opnemen, herplaatsen en aanbrengen fietsnietjes.				
512010	Opnemen fietsnietje.	st	25,00F		
512020	Aanbrengen fietsnietje.	st	25,00F		
512030	Op hoogte stellen fietsnietje.	st	10,00F		
513	Opnemen, herplaatsen en aanbrengen afzetpalen.				
513010	Verwijderen afzetpalen; diamantkoppalen.	st	40,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
513020	Opnieuw plaatsen afzetpalen; diamantkoppalen.	st	40,00F		
513030	Plaatsen afzetpalen; diamantkoppalen	st	20,00F		
514	Opnemen, herplaatsen en aanbrengen fietssluisjes.				
514010	Verwijderen sluishekken van metaal of hout.	st	25,00F		
514020	Opnieuw stellen sluishekken van metaal	st	25,00F		
514030	Plaatsen sluishekken van metaal	st	10,00F		
6	LEVERANTIES EN ONTDOENING.				
61	LEVERANTIES.				
610	Leverantie losgestorte materialen.				
610010	Leveren zand voor zandbed.	m3	18,00F		
610020	Leveren straatzand voor straatlaag en inwegen.	m3	360,00F		
610030	Leveren steenslag 2/6 voor straatlaag.	ton	10,00F		
610040	Leveren brekerzand voor straatlaag en inwegen.	m3	90,00F		
610050	Leveren grond teelaarde.	m3	300,00F		
610060	Leveren grond: bomengrond.	m3	60,00F		
610070	Leveren RAG-Landscaping gekeurde bomengrond	m3	60,00F		
610080	Leveren menggranulaat	ton	5.300,00F		
611	Leverantie elementenverhardingen.				
6110	<u>Leverantie betonstraatstenen keiformaat.</u>				
611000	Leveren BSS.kf; kleur grijs; hele steen	st	10.800,00F		
611010	Leveren BSS; kf; kleur grijs; halve steen	st	540,00F		
611020	Leveren BSS; kf; kleur grijs; bisschopsmuts	st	270,00F		
611030	Leveren BSS; kf; kleur rood; hele steen	st	960,00F		
611040	Leveren BSS; kf; kleur rood; halve steen	st	48,00F		
611050	Leveren BSS; kf; kleur rood; bisschopsmuts	st	24,00F		
611060	Leveren BSS; kf; kleur antraciet; hele steen	st	240,00F		
611070	Leveren BSS; kf; kleur antraciet; halve steen	st	12,00F		
611080	Leveren BSS; kf; kleur antraciet; bisschopsmuts	st	6,00F		
611090	Leveren BSS; kf; kleur geel; hele steen	st	120,00F		
611100	Leveren BSS; kf; kleur geel; halve steen	st	6,00F		
611110	Leveren BSS; kf; kleur geel; bisschopsmuts	st	3,00F		
611120	Leveren BSS; kf; kleur wit; hele steen	st	48,00F		
611130	Leveren BSS; kf; kleur wit; halve steen	st	4,00F		
611140	Leveren BSS; kf; kleur wit; bisschopsmuts	st	4,00F		
611150	Leveren BSS; kf; kleur blauw; hele steen	st	48,00F		
6112	<u>Leverantie betontegels 300x300x45 mm</u>				
611210	Leveren betontegels.300x300x45 mm; grijs.	st	170,00F		
611220	Leveren betontegels.150x300x45 mm; grijs.	st	5.000,00F		
611230	Leveren betontegels.300x300x45 mm; rood.	st	390,00F		
611240	Leveren betontegels.150x300x45 mm; rood.	st	96,00F		
6113	<u>Leverantie betontegels 300x300x60 mm</u>				
611310	Leveren betontegels.300x300x60 mm; grijs.	st	55,00F		
611320	Leveren betontegels.150x300x60 mm; grijs.	st	14,00F		
611330	Leveren betontegels.300x300x60 mm; rood.	st	440,00F		
611340	Leveren betontegels.150x300x60 mm; rood.	st	110,00F		
611350	Leveren betontegels.300x300x60 mm; wit.	st	28,00F		
611360	Leveren betontegels.150x300x60 mm; wit.	st	7,00F		
611370	Leveren betontegels.300x300x60 mm; symbooltegels .	st	50,00F		
611380	Leveren blindegeleidetegels.300x300x60 mm; noppenteg	st	1.000,00F		
6126	<u>Leverantie opsluitbanden 60x200 mm.</u>				
612610	Leveren rechte band; opsluitband 60x200mm	st	450,00F		
6127	<u>Leverantie opsluitbanden 80x200 mm.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
612710	Leveren rechte band; opsluitband 80x200 mm	st	150,00F		
612720	Leveren bochtband; opsluitband 80x200 mm	st	15,00F		
612730	Leveren hoekstuk 90;° opsluitband; 80x200 mm.	st	15,00F		
6128	<u>Leverantie opsluit- en gazonbanden 100x200 mm.</u>				
612810	Leveren rechte band; opsluitband 100x200 mm	st	75,00F		
612820	Leveren bochtband; opsluitband 100x200 mm	st	10,00F		
612830	Leveren hoekstuk 90°; opsluitband 100x200 mm.	st	10,00F		
612840	Leveren hoekstuk 135°; opsluitband 100x200 mm.	st	10,00F		
612850	Leveren rechte band; gazonband; 100x200 mm	st	50,00F		
612860	Leveren bochtband; gazonband 100x200 mm	st	8,00F		
612870	Leveren hoekstuk 90°; gazonband 100x200 mm.	st	8,00F		
612880	Leveren hoekstuk 135°; gazonband 100x200 mm-.	st	8,00F		
6129	<u>Leverantie opsluitbanden 120x250 mm.</u>				
612910	Leveren rechte band; opsluitband 120x250 mm	st	20,00F		
612920	Leveren bochtband; opsluitband 120x250 mm	st	4,00F		
612930	Leveren hoekstuk 90;° opsluitband; 120x250 mm.	st	4,00F		
612940	Leveren hoekstuk 135;° opsluitband; 120x250 mm.	st	4,00F		
6130	<u>Leverantie trottoirbanden 130/150x250 mm</u>				
613010	Leveren rechte trottoirband; 130/150x250 mm; kleur grijs.	st	50,00F		
613020	Leveren bochtband; trottoirband 130/150x250 mm; kleur grijs.	st	8,00F		
613030	Leveren hoekstuk 90°; trottoirband 130/150x250 mm; kleu grijs	st	8,00F		
613040	Leveren hoekstuk 135°; trottoirband 130/150x250 mm; kle grijs.	st	8,00F		
613050	Leveren verloopband; trottoirband 130/150x250 mm; kleu grijs.	st	8,00F		
6132	<u>Leverantie rijwielpadbanden.</u>				
613210	Leveren rechte rijwielpadband; 30/80x200 mm; kleur grijs.	st	3.000,00F		
613220	Leveren bochtband; rijwielpadband; 30/80x200 mm; kleur grijs.	st	300,00F		
613230	Leveren verloopband; rijwielband 30/80x200 mm; kleur grijs.	st	50,00F		
6133	<u>Leverantie geleidebanden.</u>				
613310	Leveren rechte geleideband 115/225x250 mm; kleur grijs.	st	50,00F		
613320	Leveren bochtband; geleideband 115/225x250 mm; kleur grijs.	st	8,00F		
613330	Leveren hoekstuk 90°; geleideband 115/225x250 mm; kle grijs.	st	8,00F		
613340	Leveren hoekstuk 135°; geleideband 115/225x250 mm; kleur grijs.	st	8,00F		
613350	Leveren verloopband; geleideband 115/225x250 mm; kle grijs.	st	8,00F		
614	Leverantie materiaal voor riolering,				
6141	<u>Leverantie PVC- buismateriaal t.b.v. vrijvervalriolering</u>				
614110	Leveren buis PVC Ø 110 mm, grijs.	m	75,00F		
614120	Leveren buis PVC Ø 125 mm, grijs.	m	1.200,00F		
614130	Leveren buis PVC Ø 160 mm, grijs.	m	150,00F		
614140	Leveren buis PVC Ø 200 mm, grijs.	m	75,00F		
614150	Leveren hulpstuk PVC Ø 110 mm.	st	75,00F		
614160	Leveren hulpstuk PVC Ø 125 mm.	st	400,00F		
614180	Leveren hulpstuk PVC Ø 160 mm.	st	75,00F		
614190	Leveren hulpstuk PVC Ø 200 mm.	st	75,00F		
6142	<u>Leverantie kolken,</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
614210	Leveren straatkolk TBS Q-Line Classic STR-3545/90 GB1 Z20.	st	100,00	F	
614220	Leveren trottoirkolk; TBS Q-line Classic TRK-128A/90 GB	st	100,00	F	
615	Leverantie asfalt.				
615010	Leveren asfalt AC16base OL-A	ton	1.200,00	F	
615020	Leveren asfalt AC8surf DL-A	ton	680,00	F	
62	ONTDOENING.				
621010	Ontdoen van betonpuin.	ton	180,00	F	
621030	Ontdoen van gebakken puin.	ton	5,00	F	
621040	Ontdoen van wegfunderingsmateriaal.	ton	100,00	F	
621060	Ontdoen van grond, kwaliteitsklasse industrie	ton	150,00	F	
621070	Ontdoen van grond, kwaliteitsklasse industrie + bijmenging	ton	150,00	F	
621080	Ontdoen van materiaal vrijgekomen bij schoonmaken elementenverhardingen..	ton	14,00	F	
621090	Ontdoen van asfalt.	ton	50,00	F	
621100	Ontdoen van plantaardige materialen.	ton	20,00	F	
621110	Ontdoen kunststof materialen.	ton	5,00	F	
621120	Vervoer- en acceptatiekosten belijningsmateriaal	ton	1,00	F	
8	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL.				
810	Inzetten personeel en materieel op werkdagen tussen 07:00 en 19:00 uur.				
8101	<u>Inzetten personeel.</u>				
810110	Inzetten werknemer.	uur	8,00	F	
810120	Inzetten werknemer + pick-up met aanhanger.	uur	8,00	F	
810130	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijk aanstelling.	uur	40,00	F	
810140	Inzetten koppel straatmaker + opperman.	uur	8,00	F	
810150	Inzetten mobiel koppel straatmaker + opperman.	uur	8,00	F	
8102	<u>Inzetten materieel.</u>				
810210	Inzetten hydraulische graafmachine; minikraan.	uur	8,00	F	
810220	Inzetten hydraulische graafmachine; mobiele kraan.	uur	8,00	F	
810230	Inzetten tractor+ zelflossende grondkar 10 m3.	uur	8,00	F	
810240	Inzetten vrachtauto; autolaadkraan 6x6.	uur	8,00	F	
810250	Inzetten vrachtauto; 8x8.	uur	8,00	F	
810260	Inzetten asfalt vrachtauto; 8x4.	uur	8,00	F	
810270	Inzetten wiellader; mini-shovel + klem.	uur	8,00	F	
810280	Inzetten wiellader; shovel 1 m3.	uur	8,00	F	
810290	Inzetten compressor.	uur	8,00	F	
810300	Inzetten knikmops 250 mini-shovel..	uur	8,00	F	
810310	Inzetten vrachtauto voorzien van inrichting voor laden en lossen van beladen pallets.	uur	500,00	F	
810320	Inzetten asfaltploeg.	uur	4,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID 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),				