

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Raamovereenkomst met kenmerk: D2025-23135

TWEEDE NOTA VAN INLICHTINGEN

Mede naar aanleiding van de mogelijkheid tot het stellen van schriftelijke vragen tot dinsdag 17 februari 2026 wordt ten aanzien van bovenvermelde raamovereenkomst nader het volgende bepaald.

Er zijn de volgende relevante schriftelijke vragen gesteld:

Zie bijlage "Vragen- en antwoordenlijst" bij deze Nota van Inlichtingen.

De paragrafen, besteksposten en artikelen die zijn vervallen, gewijzigd of zijn toegevoegd zijn in desbetreffende besteksonderdelen (de bijlage bij deze NVI) weergegeven.

INSCHRIJVINGSSTAAT

De bij de raamovereenkomst gevoegde staat vervalt en wordt vervangen door de bij deze nota van inlichtingen behorende gewijzigde, op de nota van inlichtingen aangepaste, inschrijvingsstaat.

Namens de opdrachtgever, 24-02-2026

Bijlage(n):

- Vragen- en antwoordenlijst;
- Gewijzigde en/of aanvullende delen van de besteksonderdeel 2.2 en 3;
- Gewijzigde inschrijvingsstaat;
- RSX en NSX- bestand van WBS en NVI 1 en NVI 2.

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110010			Deficode pos. 2 aangepast: ontgravingshoogte			
110010	220101		Grond ontgraven uit cunet, berm Betreft cunet reconstructie Grondsoort: klei, zand en teelgrond Grondsoorten gescheiden ontgraven .2. Ontgravingshoogte van 0 tot 0.20 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem kleiner dan 2.00 m1. Taluds 1 : 02. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	2.000,00	F
110020			Bestekspost vervalt			
110030			Deficode pos. 2 aangepast: ontgravingshoogte			
110030	220101		Grond ontgraven uit cunet, berm Betreft cunet reconstructie Grondsoort: klei, zand en teelgrond Grondsoorten gescheiden ontgraven .2. Ontgravingshoogte van 0 tot 0.40 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem kleiner dan 2.00 m1. Taluds 1 : 02. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.000,00	F
110040			Deficode pos. 2 aangepast: ontgravingshoogte			
110040	220101		Grond ontgraven uit cunet, berm Betreft cunet reconstructie Grondsoort: klei, zand en teelgrond Grondsoorten gescheiden ontgraven .2. Ontgravingshoogte van 0 tot 0.60 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem kleiner dan 2.00 m1. Taluds 1 : 02. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.000,00	F
110050			Deficode pos. 2 aangepast: ontgravingshoogte			
110050	220101		Grond ontgraven uit cunet, berm Betreft cunet reconstructie Grondsoort: klei, zand en teelgrond Grondsoorten gescheiden ontgraven .2. Ontgravingshoogte van 0 tot 0.80 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem kleiner dan 2.00 m1. Taluds 1 : 02. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.000,00	F
110060			Deficode pos. 2 aangepast: ontgravingshoogte			
110060	220101		Grond ontgraven uit cunet, berm Betreft cunet reconstructie Grondsoort: klei, zand en teelgrond Grondsoorten gescheiden ontgraven .2. Ontgravingshoogte van 0 tot 1.00 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem kleiner dan 2.00 m1. Taluds 1 : 02. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	500,00	F
110070			Bestekspost vervalt			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110120			Deficode pos. 1 aangepast: aanvullingshoogte			
110120	220301		Grond verwerken in cunet Betreft: cunet reconstructies Grondsoort: straatzand zand leveren volgens bestekspostnr: 170020 6. Hoogte van 0 m tot 0.40 m, zonder overhoogte .9. Breedte bovenzijde kleiner dan 2.00 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Verdichten volgens bestekspostnr. 110310 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.000,00	F
110130			Deficode pos. 1 aangepast: aanvullingshoogte			
110130	220301		Grond verwerken in cunet Betreft: cunet reconstructies Grondsoort: straatzand zand leveren volgens bestekspostnr: 170020 6. Hoogte van 0 m tot 0.60 m, zonder overhoogte .9. Breedte bovenzijde kleiner dan 2.00 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Verdichten volgens bestekspostnr. 110310 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.000,00	F
110140			Deficode pos. 1 aangepast: aanvullingshoogte			
110140	220301		Grond verwerken in cunet Betreft: cunet reconstructies Grondsoort: straatzand zand leveren volgens bestekspostnr: 170020 6. Hoogte van 0 m tot 0.80 m, zonder overhoogte .9. Breedte bovenzijde kleiner dan 2.00 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Verdichten volgens bestekspostnr. 110310 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	500,00	F
110150			Deficode pos. 1 aangepast: aanvullingshoogte			
110150	220301		Grond verwerken in cunet Betreft: cunet reconstructies Grondsoort: straatzand zand leveren volgens bestekspostnr: 170020 6. Hoogte van 0 m tot 1.00m, zonder overhoogte .9. Breedte bovenzijde kleiner dan 2.00 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Verdichten volgens bestekspostnr. 110310 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	500,00	F
110160			Deficode pos. 3 aangepast			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
110160	510401		Aanvullen bermen. Grondsoort aan vulgrond: Teelaarde, vrijgekomen volgens besteksposten 110010 en 110030 Betreft aanvullen van grond in bermen Profiel van afwerking: volgens PVS In de bermen aanwezige obstakels: 2. Betreft: buitenberm . 7. Breedte van aanvulling: 0 tot 3.00 m . . 9. Dikte tot aanvulling: 0 tot 0,20 m	m2 m3	1.000,00 F		150,00 I
321110			Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast				
321110	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft verbindingsstuk tussen de buizen. Grondwerk volgens bestekspostnr. 321010 Betreft: steekmof Ø 125 mm t.b.v. 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 . . 2.1. . . . Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	100,00 F		100,00 L
321210			Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast				
321210	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft verbindingsstuk tussen de buizen. Grondwerk volgens bestekspostnr. 321020 Betreft: steekmof Ø 160 mm t.b.v. 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 . . 2.3. . . . Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	100,00 F		100,00 L
321240			Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast				
321240	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: op PVC buis Grondwerk volgens bestekspostnr. 321020 Betreft: keilinlaat Ø 160 mm t.b.v. aansluiting op PVC buis Ø 250 mm of Ø 315 mm 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 . . 2.3. . . . Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	50,00 F		50,00 L
400010			Deficode pos. 6 en dikte aangepast				
400010	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Frezen teerhoudend asfalt Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt concentratie >250 mg/kg d.s. Resultaten (voor)onderzoek: nvt 9. Totale breedte 3,00 m en groter . 9. Dikte van de af te frezen laag: variabel van 0 t/m 160 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 400020	m2	300,00 F		
400020			Gehele bestekspost gewijzigd in afvoeren materiaal				
400020	810299		Afvoeren teerhoudend verhardingsmateriaal Betreft het gefreesde teerhoudend asfalt in de bestekspostnr(s): 400010 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	ton	75,00 F		
413410			Tekstueel: betreft alleen gebakken materiaal				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
413410	831599		Formatteren bestratingsmateriaal (waalformaat) Betreft: hergebruik van bestratingsmaterialen Diverse verbanden Formaat: waalformaat Betreft straatklinkers Vrijgekomen bestratingsmateriaal formatteren om het machinaal direct te kunnen aanbrengen Inclusief paletteren en beschikbaar stellen pallets Materialen eventueel vervoeren volgens bestekspostgroep 4140 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 414210	m2	2.350,00	F
413420			Tekstueel: betreft alleen gebakken materiaal			
413420	831599		Formatteren bestratingsmateriaal (dikformaat) Betreft: hergebruik van bestratingsmaterialen Diverse verbanden Formaat: dikformaat Betreft straatklinkers Vrijgekomen bestratingsmateriaal formatteren om het machinaal direct te kunnen aanbrengen Inclusief paletteren en beschikbaar stellen pallets Materialen eventueel vervoeren volgens bestekspostgroep 4140 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 414210	m2	5.000,00	F
413430			Tekstueel: betreft alleen gebakken materiaal			
413430	831599		Formatteren bestratingsmateriaal (keiformaat) Betreft: hergebruik van bestratingsmaterialen Diverse verbanden Formaat: keiformaat Betreft straatklinkers Vrijgekomen bestratingsmateriaal formatteren om het machinaal direct te kunnen aanbrengen Inclusief paletteren en beschikbaar stellen pallets Materialen eventueel vervoeren volgens bestekspostgroep 4140 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 414210	m2	10.100,00	F
413440			Nieuwe bestekspost			
413440	831599		Formatteren bestratingsmateriaal tegels, dik 60 mm Betreft: hergebruik van bestratingsmaterialen Diverse verbanden Formaat: tegels 300x300 en 300x150 Betreft fransrode tegels, dik 60 mm Vrijgekomen bestratingsmateriaal formatteren om het machinaal direct te kunnen aanbrengen Inclusief paletteren en beschikbaar stellen pallets Materialen eventueel vervoeren volgens bestekspostgroep 4140 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 414210	m2	750,00	F
413450			Nieuwe bestekspost			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
413450	831599		Formatteren bestratingsmateriaal tegels, dik 80 mm Betreft: hergebruik van bestratingsmaterialen Diverse verbanden Formaat: tegels 300x300 en 300x150 Betreft fransrode tegels, dik 80 mm Vrijgekomen bestratingsmateriaal formatteren om het machinaal direct te kunnen aanbrengen Inclusief paletteren en beschikbaar stellen pallets Materialen eventueel vervoeren volgens bestekspostgroep 4140 Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 414210	m2	750,00	F
414010			Deficode pos. 2 vervalt (betonstraatstenen)			
414010	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft: vervoeren van vrijgekomen bestratingsmaterialen t.b.v. hergebruik Vervoeren van en/of naar depot op het werk Rekening gehouden met maximaal 15% breuk 1. Straatbakstenen . .1. Betontegels1 Vervoeren naar: depot tot een vervoersafstand van 500m (straat) en vice versa inclusief laden en lossen	m2	15.477,00	F
414020			Deficode pos. 2 vervalt (betonstraatstenen)			
414020	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft: vervoeren van vrijgekomen bestratingsmaterialen t.b.v. hergebruik Vervoeren van en/of naar depot op het werk Rekening gehouden met maximaal 15% breuk 1. Straatbakstenen . .1. Betontegels1 Vervoeren naar: depot, vervoersafstand van 500 tot 1500 m (straat) en vice versa inclusief laden en lossen	m2	4.690,00	F
414030			Deficode pos. 2 vervalt (betonstraatstenen)			
414030	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft: vervoeren van vrijgekomen bestratingsmaterialen t.b.v. hergebruik Vervoeren van en/of naar depot buiten het werk Rekening gehouden met maximaal 15% breuk 1. Straatbakstenen . .1. Betontegels1 Vervoeren naar: depot tot een vervoersafstand van 5 km (straat) en vice versa inclusief laden en lossen	m2	3.120,00	F
414230			Toevoeging formaat en kleur, bss vervalt			
414230	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft: vervoeren van vrijgekomen, in goede staat verkerende bestratingsmaterialen, die niet hergebruikt worden Rekening houden met opbrengst: e.e.a. dient in de eenheidsprijs tot uiting te komen 1. Straatbakstenen , waalformaat, kleur bruin9 Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer	m2	750,00	F
414250			Toevoeging formaat en kleur, bss vervalt			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
414250	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft: vervoeren van vrijgekomen, in goede staat verkerende bestratingsmaterialen, die niet hergebruikt worden Rekening houden met opbrengst: e.e.a. dient in de eenheidsprijs tot uiting te komen 1. Straatbakstenen , dikformaat, kleur bruin .9 Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer	m2	750,00	F
414260			Toevoeging formaat en kleur, bss vervalt			
414260	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft: vervoeren van vrijgekomen, in goede staat verkerende bestratingsmaterialen, die niet hergebruikt worden Rekening houden met opbrengst: e.e.a. dient in de eenheidsprijs tot uiting te komen 1. Straatbakstenen , keiformaat, kleur bruin .9 Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer	m2	750,00	F
416110			Straatlaag niet op een funderingslaag			
416110	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft: het aanbrengen van een straatlaag Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 10 mm en ten hoogste 70 mm .1. Straatzand Zand leveren volgens bestekspostnr. 170020	m2	50.000,00	F
440150			Verwijzing PVS en verband aangepast			
440150	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: inritconstructies (zie PVS detail 5-5-02) Vervoerd volgens bestekspostgroep 4140 Tekortkomende materialen bijleveren volgens bestekspost 447050 en 447060 9. Totale breedte: > 1.50 m .9. In elleboogverband .2. Op zandbed .9. Betontegels 150 x 300 x 80 .4 Afstrooien en invegen met straatzand geleverd volgens bestekspostnr. 170020	m2	490,00	F
440160			Verwijzing PVS aangepast			
440160	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: inritconstructies (zie PVS detail 5-5-03) Vervoerd volgens bestekspostgroep 4140 Tekortkomende materialen bijleveren volgens bestekspost 447050 en 447060 1. Totale breedte tot 1,50 m .1. In halfsteensverband .2. Op zandbed .9. Betontegels 150 x 300 x 80 .4 Afstrooien en invegen met straatzand geleverd volgens bestekspostnr. 170020	m2	490,00	F
443010			Bestekspost vervallen			
443020			Bestekspost vervallen			
4431			<u>Toegevoegde bestekspostgroep</u> Toegevoegde bestekspostgroep			
4431			<u>Aanbrengen Easypath elementen, recht</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
443110			Nieuwe bestekspost					
443110	821099		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft leveren en aanbrengen van gekoppelde prefab betonelementen t.b.v. fietspadverhardingssysteem voor toepassing in verkeersklasse 30 (max. aslast 10 ton). Situering: nader aan te geven in op te stellen deelopdracht Volgens tekeningnr(s): nader aan te geven in deelopdracht Aansluitende elementen koppelen met kunststof strip en plaatsen conform Easypath legplan. Breedte fietspad 2000 mm Op zandbed Betonelementen: Fabrikaat: Easypath Nederland BV Type: EAR Easypath Uitvoering: rood 53 Kleurprocedé: door en door gekleurd met pigment Profilering: antislip Elementafmetingen: - breedte: 2000 mm - werkende lengte: 2000 mm Elementen voorzien van sponning t.b.v. uitbreekveilige koppeling Betonkwaliteit: C55/67 Milieuklasse XF4 (NEN-EN 206-1) Elementen gewapend: FeB500 (NEN6008) Toleranties conform (NEN 3682) Leveranties van prefab fietspadelementen met KOMO-certificaat (BRL2813) Toebehoren: - kunststof koppelingsstrips met geïntegreerde afstandhouders type: Flexwig Dikte platen 0,14 m	st	200,00	F	200,00	L
443120			Nieuwe bestekspost					
443120	821099		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft leveren en aanbrengen van gekoppelde prefab betonelementen t.b.v. fietspadverhardingssysteem voor toepassing in verkeersklasse 30 (max. aslast 10 ton). Situering: nader aan te geven in op te stellen deelopdracht Volgens tekeningnr(s): nader aan te geven in deelopdracht Aansluitende elementen koppelen met kunststof strip en plaatsen conform Easypath legplan. Breedte fietspad 2500 mm Op zandbed Betonelementen: Fabrikaat: Easypath Nederland BV Type: EAR Easypath Uitvoering: rood 53 Kleurprocedé: door en door gekleurd met pigment Profilering: antislip Elementafmetingen: - breedte: 2500 mm - werkende lengte: 2000 mm Elementen voorzien van sponning t.b.v. uitbreekveilige koppeling Betonkwaliteit: C55/67 Milieuklasse XF4 (NEN-EN 206-1) Elementen gewapend: FeB500 (NEN6008) Toleranties conform (NEN 3682) Leveranties van prefab fietspadelementen met KOMO-certificaat (BRL2813)	st	200,00	F	200,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
443130			<p>Toebehoren:</p> <p>- kunststof koppelingsstrips met geïntegreerde afstandhouders type: Flexwig</p> <p>Dikte platen 0,14 m</p> <p>Nieuwe bestekspost</p>	st			200,00 L
443130	821099		<p>Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten.</p> <p>Betreft leveren en aanbrengen van gekoppelde prefab betonelementen t.b.v. fietspadverhardingssysteem voor toepassing in verkeersklasse 30 (max. aslast 10 ton).</p> <p>Situering: nader aan te geven in op te stellen deelopdracht</p> <p>Volgens tekeningnr(s): nader aan te geven in deelopdracht</p> <p>Aansluitende elementen koppelen met kunststof strip en plaatsen conform Easypath legplan.</p> <p>Breedte fietspad 3000 mm</p> <p>Op zandbed</p> <p>Betonelementen:</p> <p>Fabriek: Easypath Nederland BV</p> <p>Type: EAR Easypath</p> <p>Uitvoering: rood 53</p> <p>Kleurprocedé: door en door gekleurd met pigment</p> <p>Profilering: antislip</p> <p>Elementafmetingen:</p> <p>- breedte: 3000 mm</p> <p>- werkende lengte: 2000 mm</p> <p>Elementen voorzien van sponning t.b.v. uitbreekveilige koppeling</p> <p>Betonkwaliteit: C55/67</p> <p>Milieuklasse XF4 (NEN-EN 206-1)</p> <p>Elementen gewapend: FeB500 (NEN6008)</p> <p>Toleranties conform (NEN 3682)</p> <p>Leveranties van prefab fietspadelementen met KOMO-certificaat (BRL2813)</p> <p>Toebehoren:</p> <p>- kunststof koppelingsstrips met geïntegreerde afstandhouders type: Flexwig</p> <p>Dikte platen 0,14 m</p> <p>Nieuwe bestekspost</p>	st	1.000,00 F		1.000,00 L
443140			<p>Toebehoren:</p> <p>- kunststof koppelingsstrips met geïntegreerde afstandhouders type: Flexwig</p> <p>Dikte platen 0,14 m</p> <p>Nieuwe bestekspost</p>	st			1.000,00 L
443140	821099		<p>Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten.</p> <p>Betreft leveren en aanbrengen van gekoppelde prefab betonelementen t.b.v. fietspadverhardingssysteem voor toepassing in verkeersklasse 30 (max. aslast 10 ton).</p> <p>Situering: nader aan te geven in op te stellen deelopdracht</p> <p>Volgens tekeningnr(s): nader aan te geven in deelopdracht</p> <p>Aansluitende elementen koppelen met kunststof strip en plaatsen conform Easypath legplan.</p> <p>Breedte fietspad 3500 mm</p> <p>Op zandbed</p> <p>Betonelementen:</p> <p>Fabriek: Easypath Nederland BV</p> <p>Type: EAR Easypath</p> <p>Uitvoering: rood 53</p> <p>Kleurprocedé: door en door gekleurd met pigment</p> <p>Profilering: antislip</p> <p>Elementafmetingen:</p> <p>- breedte: 3500 mm</p> <p>- werkende lengte: 2000 mm</p> <p>Elementen voorzien van sponning t.b.v. uitbreekveilige koppeling</p> <p>Betonkwaliteit: C55/67</p>	st	200,00 F		200,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			Milieuklasse XF4 (NEN-EN 206-1) Elementen gewapend: FeB500 (NEN6008) Toleranties conform (NEN 3682) Leveranties van prefab fietspadelementen met KOMO-certificaat (BRL2813) Toebehoren: - kunststof koppelingsstrips met geïntegreerde afstandhouders type: Flexwig Dikte platen 0,14 m	st			200,00 L
4432			<u>Toegevoegde bestekspostgroep</u> Toegevoegde bestekspostgroep				
4432			<u>Aanbrengen Easypath elementen, bocht</u>				
443210			Nieuwe bestekspost				
443210	821099		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft leveren en aanbrengen van gekoppelde prefab bochtsegmenten van beton t.b.v. fietspadverhardingssysteem voor toepassing in verkeersklasse 30 (max. aslast 10 ton). Situering: nader aan te geven in op te stellen deelopdracht Volgens tekeningnr(s): nader aan te geven in deelopdracht Aansluitende elementen koppelen met kunststof strip en plaatsen conform Easypath legplan. Breedte fietspad 2000 mm Op zandbed Betonenlementen: Fabrikaat: Easypath Nederland BV Type: EAR Easypath trapeziumvormige bochtsegmenten Uitvoering: rood 53 Kleurprocedé: door en door gekleurd met pigment Profilering: antislip Elementafmetingen variabel, conform bochtsegment detailering tekeningnrs: nader uit te werken in deelopdracht Elementen voorzien van sponning t.b.v. uitbreekveilige koppeling Betonkwaliteit: C55/67 Milieuklasse XF4 (NEN-EN 206-1) Elementen gewapend: FeB500 (NEN6008) Toleranties conform (NEN 3682) Leveranties van prefab fietspadelementen met KOMO-certificaat (BRL2813) Toebehoren: - kunststof koppelingsstrips met geïntegreerde afstandhouders type: Flexwig Dikte platen 0,14 m	st	50,00	F	
				st			50,00 L
443220			Nieuwe bestekspost	st			50,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
443220	821099		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft leveren en aanbrengen van gekoppelde prefab bochtsegmenten van beton t.b.v. fietspadverhardingssysteem voor toepassing in verkeersklasse 30 (max. aslast 10 ton). Situering: nader aan te geven in op te stellen deelopdracht Volgens tekeningnr(s): nader aan te geven in deelopdracht Aansluitende elementen koppelen met kunststof strip en plaatsen conform Easypath legplan. Breedte fietspad 2500 mm Op zandbed Betonelementen: Fabrikaat: Easypath Nederland BV Type: EAR Easypath trapeziumvormige bochtsegmenten Uitvoering: rood 53 Kleurprocedé: door en door gekleurd met pigment Profilering: antislip Elementafmetingen variabel, conform bochtsegment detaillering tekeningnrs: nader uit te werken in deelopdracht Elementen voorzien van sponning t.b.v. uitbreekveilige koppeling Betonkwaliteit: C55/67 Milieuklasse XF4 (NEN-EN 206-1) Elementen gewapend: FeB500 (NEN6008) Toleranties conform (NEN 3682) Leveranties van prefab fietspadelementen met KOMO-certificaat (BRL2813) Toebehoren: - kunststof koppelingsstrips met geïntegreerde afstandhouders type: Flexwig Dikte platen 0,14 m	st	50,00	F	
				st			50,00 L
				st			50,00 L
443230			Nieuwe bestekspost				
443230	821099		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft leveren en aanbrengen van gekoppelde prefab bochtsegmenten van beton t.b.v. fietspadverhardingssysteem voor toepassing in verkeersklasse 30 (max. aslast 10 ton). Situering: nader aan te geven in op te stellen deelopdracht Volgens tekeningnr(s): nader aan te geven in deelopdracht Aansluitende elementen koppelen met kunststof strip en plaatsen conform Easypath legplan. Breedte fietspad 3000 mm Op zandbed Betonelementen: Fabrikaat: Easypath Nederland BV Type: EAR Easypath trapeziumvormige bochtsegmenten Uitvoering: rood 53 Kleurprocedé: door en door gekleurd met pigment Profilering: antislip Elementafmetingen variabel, conform bochtsegment detaillering tekeningnrs: nader uit te werken in deelopdracht Elementen voorzien van sponning t.b.v. uitbreekveilige koppeling Betonkwaliteit: C55/67 Milieuklasse XF4 (NEN-EN 206-1) Elementen gewapend: FeB500 (NEN6008) Toleranties conform (NEN 3682) Leveranties van prefab fietspadelementen met KOMO-certificaat (BRL2813)	st	50,00	F	
				st			50,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
443240			<p>Toebehoren:</p> <p>- kunststof koppelingsstrips met geïntegreerde afstandhouders type: Flexwig</p> <p>Dikte platen 0,14 m</p> <p>Nieuwe bestekspost</p>	st			50,00 L
443240	821099		<p>Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten.</p> <p>Betreft leveren en aanbrengen van gekoppelde prefab bochtsegmenten van beton t.b.v. fietspadverhardingssysteem voor toepassing in verkeersklasse 30 (max. aslast 10 ton).</p> <p>Situering: nader aan te geven in op te stellen deelopdracht</p> <p>Volgens tekeningnr(s): nader aan te geven in deelopdracht</p> <p>Aansluitende elementen koppelen met kunststof strip en plaats conform Easypath legplan.</p> <p>Breedte fietspad 3500 mm</p> <p>Op zandbed</p> <p>Betonelementen:</p> <p>Fabriekaat: Easypath Nederland BV</p> <p>Type: EAR Easypath trapeziumvormige bochtsegmenten</p> <p>Uitvoering: rood 53</p> <p>Kleurprocedé: door en door gekleurd met pigment</p> <p>Profilering: antislip</p> <p>Elementafmetingen variabel, conform bochtsegment detailering tekeningnr(s): nader uit te werken in deelopdracht</p> <p>Elementen voorzien van sponning t.b.v. uitbreekveilige koppeling</p> <p>Betonkwaliteit: C55/67</p> <p>Milieuklasse XF4 (NEN-EN 206-1)</p> <p>Elementen gewapend: FeB500 (NEN6008)</p> <p>Toleranties conform (NEN 3682)</p> <p>Leveranties van prefab fietspadelementen met KOMO-certificaat (BRL2813)</p> <p>Toebehoren:</p> <p>- kunststof koppelingsstrips met geïntegreerde afstandhouders type: Flexwig</p> <p>Dikte platen 0,14 m</p>	st	50,00 F		50,00 L
4433			<p><u>Toegevoegde bestekspostgroep</u></p> <p>Toegevoegde bestekspostgroep</p>				50,00 L
4433			<p><u>Aanbrengen Easypath, bijkomende werkzaamheden</u></p>				
443310			<p>Nieuwe bestekspost</p>				
443310	820799		<p>Aanbrengen voegafdichting fietspadelementen.</p> <p>Situering: nader aan te geven in op te stellen deelopdracht</p> <p>Betreft het aanbrengen van voegafdichtingssysteem tussen prefab fietspadelementen zoals aangebracht volgens bestekpostgroepen 4431 en 4432</p> <p>Volgens detailtekening voeg (tek.nr): nader uit te werken in deelopdracht</p> <p>Voegafdichtingssysteem bestaande uit:</p> <p>- voegvulling: opencellige rugvulling</p> <p>- voorbehandeling: SABA Primer 9002</p> <p>- elastische kit: SABA MS Floor</p> <p>Aanbrengen volgens verwerkingsvoorschriften leverancier</p>	m	5.000,00 F		5.000,00 L
445680			<p>Materiaal en afmeting gewijzigd</p>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
445680	831399		Aanbrengen L -banden 10/25x30 op zandbed Betreft: aanbrengen van L-banden Leverantie volgens bestekspostgroep 4478 Inclusief benodigd grondwerk Op zandbed L-band, 10/25x30, kleur grijs Werkende lengte 1.00 m	m	1.000,00	F	
4473			<u>Tekstuele toevoeging machinaal straten</u> Tekstuele toevoeging machinaal straten				
4473			<u>Leveren straatbakstenen</u> Te leveren bestratingsmateriaal dient geformatteerd en geschikt gemaakt te zijn voor machinale verwerking.				
4474			<u>Tekstuele toevoeging machinaal straten</u> Tekstuele toevoeging machinaal straten				
4474			<u>Leveren betonstraatstenen grijs en kleurvast geel</u> Te leveren bestratingsmateriaal dient geformatteerd en geschikt gemaakt te zijn voor machinale verwerking.				
4475			<u>Tekstuele toevoeging machinaal straten</u> Tekstuele toevoeging machinaal straten				
4475			<u>Leveren betonstraatstenen rood en kleurvast bruin</u> Te leveren bestratingsmateriaal dient geformatteerd en geschikt gemaakt te zijn voor machinale verwerking.				
447610			Tekstuele aanpassing				
447610	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: grijs Profiel 130/150 x 250 mm Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st	3.250,00	F	
		.3.		st			3.250,00 L
447810			Kleur toegevoegd				
447810	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. Kleur: grijs Profiel 100 x 200 mm half rond Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st	1.000,00	F	
		.5.		st			1.000,00 L
447820			Bestekspost vervalt				
447830			Kleur toegevoegd				
447830	831612		Leveren inritbanden van beton. Kleur: grijs Profiel 450 x 200 x 500 mm Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m Eindstuk links, werkende lengte 0,45 m Eindstuk rechts, werkende lengte 0,45 m Leveren op plaats van verwerking	m	200,00	F	
		.1.		st			160,00 L
		.2.		st			20,00 L
		.2.		st			20,00 L
447840			Kleur toegevoegd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
447840	831612		Leveren inritbanden van beton. Kleur: grijs	m	200,00	F	
		.9.	Profiel 750 x 200 x 500 mm.				
		.2.	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st			160,00 L
		.2.	Eindstuk links, werkende lengte 0,45 m	st			20,00 L
		.2.	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,45 m	st			20,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
447890			Kleur toegevoegd en afmeting aangepast				
447890	423599		Leveren L-band, 10/25x30	st	1.000,00	F	
			Betreft trottoirband speciaal	st			1.000,00 L
			werkende lengte 1.00 m				
			Kleur: grijs				
			Leveren op plaats van verwerking				
4479			<u>Tekstuele toevoeging machinaal straten</u>				
			Tekstuele toevoeging machinaal straten				
4479			<u>Leveren betonstraatstenen geel en kleurvast zwart</u>				
			Te leveren bestratingsmateriaal dient geformatteerd en geschikt gemaakt te zijn voor machinale verwerking.				
4480			<u>Tekstuele toevoeging machinaal straten</u>				
			Tekstuele toevoeging machinaal straten				
4480			<u>Leveren betonstraatstenen zwart</u>				
			Te leveren bestratingsmateriaal dient geformatteerd en geschikt gemaakt te zijn voor machinale verwerking.				
448110			Verwijzing deficode pos. 1 aangepast				
448110	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	1.500,00	F	
		1.	Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s).				
			440100 t/m 440240 (tegelerharding)				
		.1.	Pasmaken door middel van zagen				
		.1.	Dikte tot 50 mm				
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 414210				
448120			Verwijzing deficode pos. 1 aangepast				
448120	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	1.500,00	F	
		1.	Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s).				
			440100 t/m 440240 (tegelerharding)				
		.1.	Pasmaken door middel van zagen				
		.2.	Dikte 50 tot 80 mm				
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 414210				
4484			<u>Nieuwe bestekspostgroep</u>				
			Nieuwe bestekspostgroep				
4484			<u>Leveren trottoirbanden, kleur Lavano zwart/groen 701</u>				
448410			Nieuwe bestekspost				
448410	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	100,00	F	
			Kleur: Lavano zwart/groen 701				
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm	st			100,00 L
			Straal nader te bepalen				
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
448420			Nieuwe bestekspost				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
448420	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton. Kleur: Lavano zwart/groen 701	st	50,00	F	
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm	st			50,00 L
			Straal nader te bepalen				
		.1.	Werkende lengte 0,785 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
448430			Nieuwe bestekspost				
448430	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: Lavano zwart/groen 701	st	100,00	F	
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm	st			100,00 L
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
448440			Nieuwe bestekspost				
448440	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton. Kleur: Lavano zwart/groen 701	st	50,00	F	
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm	st			50,00 L
			Straal nader te bepalen				
		.1.	Werkende lengte 0,785 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
448450			Nieuwe bestekspost				
448450	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: Lavano zwart/groen 701	st	100,00	F	
		.9.	Geleideband 50/200 x 200 mm	st			100,00 L
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
448460			Nieuwe bestekspost				
448460	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton. Kleur: Lavano zwart/groen 701	st	50,00	F	
		.9.	Geleideband 50/200 x 200 mm	st			50,00 L
			Straal nader te bepalen				
		.1.	Werkende lengte 0,785 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
448470			Nieuwe bestekspost				
448470	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: Lavano zwart/groen 701	st	50,00	F	
		.9.	Rechte band 150 x 400 mm	st			50,00 L
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
448480			Nieuwe bestekspost				
448480	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton. Kleur: Lavano zwart/groen 701	st	5,00	F	
		.9.	Band 150 x 400 mm	st			5,00 L
			Straal nader te bepalen				
		.1.	Werkende lengte 0,785 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
4485			<u>Nieuwe bestekspostgroep</u> Nieuwe bestekspostgroep				
4485			<u>Leveren overige banden, kleur Lavano zwart/groen 701</u>				
448530			Nieuwe bestekspost				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
448530	831612		Leveren inritbanden van beton. Kleur: Lavano zwart/groen 701	m	50,00	F	
		.1.	Profiel 450 x 200 x 500 mm				
		.2.	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st			42,00 L
		.2.	Eindstuk links, werkende lengte 0,45 m	st			4,00 L
		.2.	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,45 m	st			4,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
448540			Nieuwe bestekspost				
448540	831612		Leveren inritbanden van beton. Kleur: Lavano zwart/groen 701	m	50,00	F	
		.9.	Profiel 750 x 200 x 500 mm.				
		.2.	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st			42,00 L
		.2.	Eindstuk links, werkende lengte 0,45 m	st			4,00 L
		.2.	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,45 m	st			4,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
4486			<u>Nieuwe bestekspostgroep</u>				
			Nieuwe bestekspostgroep				
4486			<u>Leveren trottoirbanden, kleur Lavano zwart 701</u>				
448610			Nieuwe bestekspost				
448610	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: Lavano zwart 701	st	100,00	F	
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm	st			100,00 L
			Straal nader te bepalen				
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
448620			Nieuwe bestekspost				
448620	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton. Kleur: Lavano zwart 701	st	50,00	F	
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm	st			50,00 L
			Straal nader te bepalen				
		.1.	Werkende lengte 0,785 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
448630			Nieuwe bestekspost				
448630	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: Lavano zwart 701	st	100,00	F	
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm	st			100,00 L
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
448640			Nieuwe bestekspost				
448640	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton. Kleur: Lavano zwart 701	st	50,00	F	
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm	st			50,00 L
			Straal nader te bepalen				
		.1.	Werkende lengte 0,785 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
448650			Nieuwe bestekspost				
448650	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: Lavano zwart 701	st	100,00	F	
		.9.	Geleideband 50/200 x 200 mm	st			100,00 L
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
448660			Nieuwe bestekspost				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
448660	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton. Kleur: Lavano zwart 701	st	50,00	F	
		.9.	Geleideband 50/200 x 200 mm	st			50,00 L
			Straal nader te bepalen				
		.1.	Werkende lengte 0,785 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
448670			Nieuwe bestekspost				
448670	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: Lavano zwart 701	st	50,00	F	
		.9.	Rechte band 150 x 400 mm	st			50,00 L
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
448680			Nieuwe bestekspost				
448680	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton. Kleur: Lavano zwart 701	st	5,00	F	
		.9.	Band 150 x 400 mm	st			5,00 L
			Straal nader te bepalen				
		.1.	Werkende lengte 0,785 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
4487			<u>Nieuwe bestekspostgroep</u> Nieuwe bestekspostgroep				
4487			<u>Leveren overige banden, kleur Lavano zwart 701</u>				
448730			Nieuwe bestekspost				
448730	831612		Leveren inritbanden van beton. Kleur: Lavano zwart 701	m	50,00	F	
		.1.	Profiel 450 x 200 x 500 mm				
		.2.	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st			42,00 L
		.2.	Eindstuk links, werkende lengte 0,45 m	st			4,00 L
		.2.	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,45 m	st			4,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
448740			Nieuwe bestekspost				
448740	831612		Leveren inritbanden van beton. Kleur: Lavano zwart 701	m	50,00	F	
		.9.	Profiel 750 x 200 x 500 mm.				
		.2.	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st			42,00 L
		.2.	Eindstuk links, werkende lengte 0,45 m	st			4,00 L
		.2.	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,45 m	st			4,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
4488			<u>Nieuwe bestekspostgroep</u> Nieuwe bestekspostgroep				
4488			<u>Leveren trottoirbanden, kleur Lavano zwart 704</u>				
448810			Nieuwe bestekspost				
448810	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: Lavano zwart 704	st	100,00	F	
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm	st			100,00 L
			Straal nader te bepalen				
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
448820			Nieuwe bestekspost				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
448820	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton. Kleur: Lavano zwart 704	st	50,00	F	
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm	st			50,00 L
			Straal nader te bepalen				
		.1.	Werkende lengte 0,785 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
448830			Nieuwe bestekspost				
448830	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: Lavano zwart 704	st	100,00	F	
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm	st			100,00 L
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
448840			Nieuwe bestekspost				
448840	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton. Kleur: Lavano zwart 704	st	50,00	F	
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm	st			50,00 L
			Straal nader te bepalen				
		.1.	Werkende lengte 0,785 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
448850			Nieuwe bestekspost				
448850	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: Lavano zwart 704	st	100,00	F	
		.9.	Geleideband 50/200 x 200 mm	st			100,00 L
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
448860			Nieuwe bestekspost				
448860	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton. Kleur: Lavano zwart 704	st	50,00	F	
		.9.	Geleideband 50/200 x 200 mm	st			50,00 L
			Straal nader te bepalen				
		.1.	Werkende lengte 0,785 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
448870			Nieuwe bestekspost				
448870	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: Lavano zwart 704	st	50,00	F	
		.9.	Rechte band 150 x 400 mm	st			50,00 L
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
448880			Nieuwe bestekspost				
448880	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton. Kleur: Lavano zwart 704	st	5,00	F	
		.9.	Band 150 x 400 mm	st			5,00 L
			Straal nader te bepalen				
		.1.	Werkende lengte 0,785 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
4489			<u>Nieuwe bestekspostgroep</u> Nieuwe bestekspostgroep				
4489			<u>Leveren overige banden, kleur Lavano zwart 704</u>				
448930			Nieuwe bestekspost				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
448930	831612		Leveren inritbanden van beton. Kleur: Lavarozwart 704	m	50,00	F	
		.1.	Profiel 450 x 200 x 500 mm				
		.2.	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st			42,00 L
		.2.	Eindstuk links, werkende lengte 0,45 m	st			4,00 L
		.2.	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,45 m	st			4,00 L
		.1.	Leveren op plaats van verwerking				
448940			Nieuwe bestekspost				
448940	831612		Leveren inritbanden van beton. Kleur: Lavarozwart 704	m	50,00	F	
		.9.	Profiel 750 x 200 x 500 mm.				
		.2.	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st			42,00 L
		.2.	Eindstuk links, werkende lengte 0,45 m	st			4,00 L
		.2.	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,45 m	st			4,00 L
		.1.	Leveren op plaats van verwerking				
510510			Verwijzing naar leverantiepost aangepast				
510510	831131		Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Situering: invalide-parkeerplaatsen, fietsopstelstroken e.d. conform PVS Afwerking: Afstrooien met straatzand geleverd volgens bestekspostnr.: 170020	m	200,00	F	
		9.	Verband bestrating: keperverband en elleboogverband				
			Markering in straten				
		.1.	Ononderbroken streep				
		.1.	Breedte: 0,10 m				
		.2.	Betonstraatstenen, dik 80 mm kleur wit.				
			Leverantie volgens bestekpost 510650				
		.1.	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 414210				
510520			Verwijzing naar leverantiepost aangepast				
510520	831131		Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Situering: parkeervakken Afwerking: Afstrooien met straatzand geleverd volgens bestekspostnr.: 170020	m	200,00	F	
		4.	Verband bestrating: elleboogverband				
		.2.	Onderbroken streep 1,00 - 1,00				
		.1.	Breedte: 0,10 m				
		.2.	Betonstraatstenen, dik 80 mm kleur wit.				
			Leverantie volgens bestekpost 510650				
		.1.	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 414210				
510530			Verwijzing naar leverantiepost aangepast				
510530	831131		Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Situering: parkeervakken Afwerking: Afstrooien met straatzand geleverd volgens bestekspostnr.: 170020	m	200,00	F	
		4.	Verband bestrating: elleboogverband				
		.2.	Onderbroken streep 0.20 - 0.20				
		.1.	Breedte: 0,10 m				
		.2.	Betonstraatstenen, dik 80 mm kleur wit.				
			Leverantie volgens bestekpost 510650				
		.1.	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 414210				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
510540			Verwijzing naar leverantiepost aangepast			
510540	831131		Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Situering: as rijweg Afwerking: Afstrooien met straatzand geleverd volgens bestekspostnr.: 170020 3. Verband bestrating: keperverband .2. Onderbroken streep 1,00 - 3,00 1. Breedte: 0,10 m 2. Betonstraatstenen, dik 80 mm kleur wit. Leverantie volgens bestekpost 510650 1. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 414210	m	180,00	F
510570			Verwijzing naar leverantiepost aangepast			
510570	831133		Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Situering: rijweg Afwerking: Afstrooien met straatzand geleverd volgens bestekspostnr.: 170020 3. Verband bestrating: keperverband .2. Figuraties: pijlen 2. Betonstraatstenen, dik 80 mm kleur wit. Leverantie volgens bestekpost 510650 1. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 414210	m2	10,00	F
510580			Verwijzing naar leverantiepost aangepast			
510580	831133		Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Situering: T.p.v. rijweg.30km zone zie PVS detail 5-1.04 Afwerking: Afstrooien met straatzand geleverd volgens bestekspostnr.: 170020 3. Verband bestrating: keperverband .2. Figuraties: cijfers, letters t.b.v. 30 km zone 2. Betonstraatstenen, dik 80 mm Leverantie volgens bestekposten 510640 en 447940 wit zwart 1. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 414210	m2	24,00	F
510590			Verwijzing naar leverantiepost aangepast			
510590	831133		Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Afwerking: 1. Verband bestrating: halfsteensverband .2. Figuraties: Verdrijvingsvlak 2. Betonstraatstenen, dik 80 mm wit Leverantie volgens bestekpost 510650 1. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 414210	m2	50,00	F
510600			Verwijzing naar leverantiepost aangepast			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
510600	831133		Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Situering: T.p.v. rijweg. V.O.P. Zie PVS detail 5-10.01 Afwerking: Afstrooien met straatzand geleverd volgens bestekspostnr.: 170020 4. Verband bestrating: elleboogverband .1. Dwarsmarkering: v.o.p.,0,63 x 4,00 .2. Betonstraatstenen, dik 80 mm kleur wit en zwart Leverantie volgens bestekposten 510640 en 447940 zwart wit .1. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 414210	m2	240,00	F	
510650			Nieuwe bestekspost				
510650	831603		Leveren betonstraatstenen. Deklaag: Spectrum of gelijkwaardig, glad kleurvast, minerale deklaag met vellingskant .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: wit .3. Dikte 80 mm .1 Leveren op plaats van verwerking	st	2.500,00	F	
862020			Aantal tekeningen toegevoegd				
862020	610099		Verkeersplan met verkeerstekeningen Betreft: het opstellen van een verkeersplan, conform het gestelde in paragraaf 08 van deel 2.1 van dit bestek De relevante basisinformatie welke als input dient voor het verkeersplan wordt per deelopdracht verstrekt. Verkeersplan betreft Inclusief het opstellen van de verkeerstekeningen (5 st per deelopdracht) t.b.v. het uitwerken van afzettingen, verkeersvoorzieningen en omlidingsroutes rekening houdend met het gefaseerd uitvoeren van het werk. Op deze post worden ook alle kosten verrekend voor de coördinatie, de benodigde aanvragen, vergunningen en communicatie met directie en derden Kosten voor het plaatsen, instandhouden en verwijderen van de voorzieningen worden per deelopdracht verrekend volgens bestekspostgroep 8201.	keer	20,00	F	

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 14 11 DUURZAME STRAATBAKSTENEN

- 01 Duurzame straatbakstenen dienen een MKI-waarde te hebben. De maximale eis voor de MKI-waarde (€) staat op https://moederbestek.nl/wp-content/uploads/Moederbestek_baksteen_productblad_straatbaksteen_0-9.50_01052022.pdf
De MKI-waarde voor duurzame straatbakstenen moet berekend zijn volgens de NMD Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken.

HFD PAR ART LID

- 10 Werk algemene aard (heel H10 komt te vervallen)**
- 10 0 WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN**
- 10 01 BEGRIPPEN**
- 10 01 06 GEBRUIKEN PROJECTENMODULE VAN MOEDERBESTEK.NL**
 - 01 Vervallen
- 10 02 EISEN UITVOERING**
- 10 02 02 INZET MOBIELE WERKTUIGEN**
 - 01 Vervallen
- 10 02 03 INZET RIJDEND MATERIEEL**
 - 01 Vervallen
- 10 02 04 INZET VAREND MATERIEEL**
 - 01 Vervallen
- 10 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**
- 10 05 01 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN: MOBIELE WERKTUIGEN EN RIJDEND MATERIEEL**
 - 01 Vervallen

HFD PAR ART LID

82 Betonverhardingen (toegevoegde bepalingen)**82 1 Betonverhardingen****82 16 Bouwstoffen prefab fietspaden****82 16 01 Eisen aan fietspaden uit prefab beton**

- 01 Het beddingsgetal van de ondergrond voor het aanbrengen van niet vrijdragende prefab betonnen elementen dient minimaal $0,06 \text{ N/mm}^3$ (ca. 15% CBR) te bedragen.
- 02 De dikte van het legbed (drainagezand) voor het aanbrengen van niet vrijdragende prefab elementen, dient minimaal 80 mm te bedragen. Er dient een droge en stabiele ondergrond aanwezig te zijn.
- 03 Voor het zandbed van aan te brengen niet vrijdragende prefab betonnen elementen, dient uitsluitend drainagezand met permanente drainfunctie te worden toegepast met een korrelgradatie > 210 en $< 300 \mu\text{m}$.
- 04 Na aanleg van het legbed dient vóór aanvang van het plaatsen van de elementen een visuele controle van het legbed plaats te vinden. Opdrachtgever, aannemer en leverancier van de elementen dienen hierbij aanwezig te zijn. Bevindingen dienen in een controlerapportage te worden vastgelegd en te worden aangeboden aan de opdrachtgever, inclusief de bijlagen: specificaties toegepast drainagezand en meetgegevens van de dikte van het legbed.
- 05 Teneinde verplaatsing in hoogterichting uit te sluiten dienen prefab elementen onderling te worden verbonden d.m.v. een kunststof koppelstrip die wordt geplaatst in een sponning die is aangebracht over de volledige breedte van beide te koppelen elementen.
Teneinde als gevolg van overbelasting uitbreekschade te voorkomen aan de bovenzijde/zichtzijde van de voeg, dient de onderlinge verbinding van de elementen 'uitbreekveilig' te zijn uitgevoerd. Dit houdt in dat de elementssponning en koppelstrip zich bevinden in de onderste helft van de elementhoogte.
Elementverbindingen moeten bestand zijn tegen een aslast van:
 - 100 kN indien elementdikte is 140 mm.
 - 150 kN indien elementdikte is 200 mm.
- 06 De platen dienen gekoppeld te worden zodat er geen onderling hoogteverschil van de elementen kan ontstaan van meer dan 4,0 mm.
- 07 Om hoogteverschillen in lengterichting van het fietspadtraject te kunnen opvangen moeten hoekverdraaiingen tot 5% per element-verbinding mogelijk zijn zónder extra voorzieningen of technische hulpconstructies. Hierbij moeten hoogteverschillen tussen elementen of instabiliteit van het koppelingssysteem uitgesloten zijn.
- 08 De gemiddelde Mean Profiel Depth (MPD) van het rijoppervlak van de elementen berekend op basis van minimaal 3 metingen van de macrostructuur met een laserprofilometer (ISO13473-3), moet minimaal 0,13 mm bedragen en maximaal 0,18 mm.
 - bij deze 3 metingen moeten de individuele MPD-metingen minimaal 0,10 mm bedragen en maximaal 0,20 mm.
 - bij 5 metingen mag maximaal één individuele MPD-meting lager zijn dan 0,10 mm, of hoger dan 0,20 mm.
- 09 De ongepolijste slipweerstand (USRV) van het rijoppervlak van de elementen dient bij aanvang, berekend overeenkomstig NEN-EN 1339 Annex I (Slingerproef), minimaal 75 te bedragen.
- 10 Het demonteren van 1 tussenliggend element t.g.v. reparatie van een plaat of geplande kabel en leidingwerkzaamheden (aanrijdtijd niet meegerekend) moet binnen 10 minuten te realiseren zijn. Het terugplaatsen (inclusief koppelingsprofielen) van 1 tussenliggend element moet tevens binnen 10 minuten te realiseren zijn.
- 11 Het demonteren en terugplaatsen van elementen (inclusief koppelingsprofielen)

HFD PAR ART LID

t.g.v. reparatie van een plaat of geplande kabel en leidingwerkzaamheden moet ook mogelijk zijn vanaf de bovenzijde zonder verwijdering of verstoring van aangrenzende objecten (zoals bijvoorbeeld: verhardingen, kantopsluitingen, groenperken, bermen, etc).

- 12 Prefab betonplaten dienen Komo/Kiwa gekeurd te zijn.
- 13 De platen mogen aan de bovenzijde niet voorzien zijn van hijsgaten of ogen.
- 14 Minimale levensduur van de betonelementen dient 60 jaar te bedragen.
- 15 Betonelementen in kleuruitvoering (anders dan standaard betongrijs) dienen hun kleureigenschappen te behouden over de gehele levensduur/gebruiksfase. Toepassing van elementen waarbij periodieke renovatiemaatregelen gericht op kleurbehoud worden verwacht (m.u.v. reguliere schoonmaakwerkzaamheden) zijn niet toegestaan.

HFD PAR ART LID

83 12 Eisen en uitvoering Straatwerk**83 12 01 Eisen aan het resultaat**

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 83.12.01 lid 01 van de Standaard moet het dwarsprofiel van bestratingen t.p.v. de wegen tonrond met een afschot van 3% zijn, t.p.v. voet- en fietspaden 2%, t.p.v. langsparkeren 3% en dwarshelling bij haaks parkeren 2.5 %

83 12 03 Uitvoering nieuwe kantopsluitingen en goten

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 83.12.03 lid 05 van de Standaard: Herstraatwerkzaamheden waarbij geen uitwisseling van de kolk plaats vindt blijft de diepte van de molgoot 40 mm gehandhaafd. Bij het toepassen van nieuwe kolken wordt de gootvlak.