

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: B2025-06 d.d. 04 juni 2025

Werkomschrijving: Herinrichting Watersleyerweg - Watersley te Munstergeleen

Nota van inlichtingen

In deze nota van inlichtingen zijn de navolgende onderdelen gewijzigd en/of toegevoegd en/of vervallen:

In "Deel 2.1 Algemene gegevens" zijn bij paragraaf 01 de navolgende tekeningen vervallen:

24-019a-BO-BI-001-1	Bovengrondse infra	1:200	15-05-2025
24-019a-BO-BI-001-2	Bovengrondse infra	1:200	15-05-2025

In "Deel 2.1 Algemene gegevens" zijn bij paragraaf 01 de navolgende tekeningen aan deze Nota van inlichtingen toegevoegd:

24-019a-BO-NVI-001-1	Bovengrondse infra	1:200	30-06-2025
24-019a-BO-NVI-001-2	Bovengrondse infra	1:200	30-06-2025

In "Deel 2.1 Algemene gegevens" zijn bij paragraaf 04 de navolgende bijlagen gewijzigd en aan deze Nota van inlichtingen toegevoegd:

Bijlage 6: Grondstromenoverzicht.

In "Deel 2.2 Nadere beschrijving" zijn de navolgende bestekspostnummers gewijzigd:

126210, 135030 t/m 135050, 154010, 154210 t/m 154260, 154710, 163210, 252110 en 262020

In "Deel 2.2 Nadere beschrijving" zijn de navolgende bestekspostnummers toegevoegd:

123, 125, 125010, 154280 en 950040

Bijlagen:

- Tekeningnr. 24-019a-BO-BI-001-1;
- Tekeningnr. 24-019a-BO-BI-001-2;
- Bijlage 6;
- Gewijzigde inschrijvingsstaat;
- Gewijzigd RSX-bestand.

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
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
2.2 Nadere beschrijving	7
123 Cunetten aanvullen en verdichten	8
125 Werkzaamheden t.b.v. kabels en leidingen	8
9 Staartposten	17
95 Stelposten	17
3. Bepalingen	18

1. Algemeen

PAR

- 01 Opdrachtgever**
- 02 Directie**
- 03 Locatie**
- 04 Algemene beschrijving**
- 05 Tijdsbepaling**
- 06 Onderhoudstermijn**
- 07 Kwaliteitsborging**

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tek.nr.	Omschrijving	Schaal	Datum
24-019a-BO-OB-001-1	Opbreektekening	1:200	14-05-2025
24-019a-BO-OB-001-2	Opbreektekening	1:200	14-05-2025
24-019a-BO-OB-001-3	Opbreektekening	1:200	14-05-2025
24-019a-BO-OI-001-1	Ondergrondse Infra	1:200	14-05-2025
24-019a-BO-OI-001-2	Ondergrondse Infra	1:200	14-05-2025
24-019a-BO-OI-001-3	Ondergrondse Infra	1:200	14-05-2025
24-019a-BO-NVI-001-1	Bovengrondse infra	1:200	30-06-2025
24-019a-BO-NVI-001-2	Bovengrondse infra	1:200	30-06-2025
24-019a-BO-BI-001-3	Bovengrondse infra	1:200	14-05-2025
24-019a-BO-BI-001-1	Bestaande situatie K&L	1:200	14-05-2025
24-019a-BO-BI-001-2	Bestaande situatie K&L	1:200	14-05-2025
24-019a-BO-BI-001-3	Bestaande situatie K&L	1:200	14-05-2025
24-019a-BO-DWP-001	Dwarsprofielen	1:50	14-05-2025
24-019a-BO-VKM-001	Tijdelijke omleiding	1:500	14-05-2025

02 Peilen en hoofdafmetingen**03 Kwaliteitsborging****04 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. V&G plan B2025-06, d.d. 04-06-2026;
2. Revisieformulieren riolering;
3. Milieutechnisch onderzoek Watersleyerweg Sittard, BKK Bodemadvies bv, 240371, d.d. 23 september 2024;
4. Asphalt-, fundatie- en bodemonderzoek Watersleyerweg en Gelrestraat/Hanswinkel te Munstergeleen, Econsultancy, 1861.046, d.d. 7 mei 2020;
5. In-situ partijkeuring Watersleyerweg (ong.) te Munstergeleen, BKK Bodemadvies bv, 240371, d.d. 12 september 2024;
6. Grondstromenoverzicht;
7. Keuringen [RAW 2020];
8. Format voortgangsrapportage Social Return Westelijke Mijnstreek;
9. Richtlijnen voor bouwborden;
10. Instructies voor uitvoering van communicatie door derden;
11. Inhoudsopgave opleverdossier;
12. Bomenposter 'werken bij bomen';
13. Vervoeren grond of fundering naar Consortium GrensMaas Consortium (CGM);
14. Stroomschema Veilig Ontgraven;
15. Opname foto's bestaande situatie Watersley, d.d. 11 september 2024;
16. Opname foto's bestaande situatie Watersleyerweg, 2023;
17. PVE Archeologische begeleiding, Archeopro, d.d. 17 December 2024;
18. Proefsleuven 1 t/m 16, Laeven Infra b.v., d.d. 23 september 2024;
19. Mantelbuizen;
20. Waarschuwinglijst werk in uitvoering, d.d. 3 oktober 2024;
21. Werkterreintekening.

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- T1. Verlichtingsplan Watersleyerweg - Watersley;
- T2. Ecologische Quicksan, Eeko natuur & ecologie, d.d. 18 april 2024;
- T3. Proces-verbaal van oplevering, Euroradar, EU25-111-PVO-01, d.d. 30 april 2025, versie 1.0 definitief;
- T4. Schouwdocument tellussen t.o.v. Watersleyerwegnr. 79, NDW Limburg, d.d. 22 september 2023;
- T5. Omleidings- en verkeersmaatregelentekeningen Provincie Limburg.

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
123			Cunetten aanvullen en verdichten Deze bestekspostnummer toevoegen:				
123			Cunetten aanvullen en verdichten				
125			Werkzaamheden t.b.v. kabels en leidingen Deze bestekspostnummer toevoegen:				
125			Werkzaamheden t.b.v. kabels en leidingen				
125010			Graven proefsleuf. Deze bestekspostnummer toevoegen:				
125010	102101		Graven proefsleuf.	st	25,00	V	
			Situering: in het werk nader te bepalen				
			Opbouw van de ondergrond: conform milieukundig				
			onderzoeken (grond) volgens de bijlagen 3 t/m 5,				
			indicatief klasse 'Landbouw/Natuur'				
			Gemiddelde sleufdiepte: 1,50 m				
			Gemiddelde sleuflengte: 2,50 m				
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.9.	Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en	m3			75,00 L
			leidingen terug aanvullen met zand in aanvulling of				
			ophoging.				
			De aanvulling verdichten.				
			Laagsgewijs aanvullen in lagen van max. 0,30 m.				
			Bij het ontgraven vrijgekomen grond vervoeren volgens	m3			75,00 I
			bestekspostnr. 126210 (ca. 75,00 m3)('Landbouw/Natuur').				
126210			Grond afvoeren naar depot CGM, 'Landbouw/Natuur'. Deze bestekspostnummer als volgt wijzigen in:				
126210	220201		Grond vervoeren.	m3	1.856,00	V	
			T.b.v. de bestekspostnrs. 121110 t/m 121140, 122110,				
			122210, 122410, 122510, 124110 t/m 124120, 124210,				
			125010, 136010 en 162010.				
			Grondsoort: conform milieukundig onderzoeken (grond)				
			volgens de bijlagen 3 t/m 5, indicatief klasse 'Land-				
			bouw/Natuur'				
			Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse				
			'Landbouw/Natuur'				
		.2.	Vervoeren naar: depot CGM, e.e.a. conform bijlage 13:	m3			1.856,00 I
			"aanvullende eisen m.b.t. de afvoer vrijkomende				
			gronden richting Consortium GrensMaas (CGM)"				
			Stort- en acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.				
		. .1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving volgens				
			bestekspostnr. 121110 t/m 121140, 122110, 122210,				
			122410, 122510, 124110 t/m 124120, 124210, 125010, 136010				
			en 162010.				
135030			Lev. en aanbrengen putrand met deksel, selflevel, "VW". Deze bestekspostnummer als volgt wijzigen in:				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
135030	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Situering: putafdekking hoofdriool t.p.v. de asfaltverharding in nieuw profiel t.h.v. de rijweg Betreft: het aanbrengen van een nieuwe ronde putrand in een geheel nieuw aangebrachte asfaltconstructie. Opzoeken van een metalen afdekking, vrijmaken van een overgangsring en het plaatsen van een nieuwe ronde putafdekking. Methode: O-Linq Systeem © (www.o-linq.nl) o.g. Conform plaatsingsvoorschriften van de leverancier.	st	6,00	V
135031	286499		Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat. Betreft: het exact lokaliseren van hart gepolariseerd magnetisch element welke gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat. Aanbrengen markeringspunt op de asfalt t.p.v. hart afdekplaat.	st		6,00
135032	331299		Boren centrische boorgaten in teervrij asfalt. Betreft: het boren van een asfaltkern exact gecentreerd boven hart magnetisch gepolariseerd element. Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt op het asfalt. Boren asfaltkern in teervrij asfalt. De vrijkomende sparing in het asfalt dient als geleiding voor de draaiende as van de boorfrees. Diameter van de te maken boorkern dient te worden afgestemd op de toe te passen draaiende as van de diamantboor. Diameter asfaltkern: maximaal 300 mm. Dikte uit te boren asfalt: hoogte putafdekking minus 30 mm. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st		6,00
135033	331299		Boren sparing in asfalt t.b.v. een nieuwe ronde putrand. Betreft: het rond uitboren van asfalt t.p.v. de nieuw aan te brengen ronde putrand. Inclusief het verwijderen en afvoeren van asfalt uit de sparing. Boren sparing d.m.v. een diamantboor. De diamantboor dient een draaiende as te hebben welke in de sparing van de asfaltboorkern valt. Hierdoor wordt er exact rondom het hart van de metalen afdekplaat geboord. Diameter diamantboor: er mag maximaal 20 mm ruimte rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn. Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief het gepolariseerd magnetisch element. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st		6,00

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
135034	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st		6,00	I
			Betreft: het aanbrengen van een nieuwe ronde putrand met deksel.				
			De leverantie van de putrand met deksel volgens bestekspostnr. 135040.	st		6,00	I
			Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700	kg		150,00	L
			Gerekend met 25 kg / putafdekking.				
			Indien nodig op hoogte stellen met prefab beton stellingen i.v.m. eventueel verwijderde stellagen.				
			Putrand op hoogte stellen met ronde, gewapend beton stellingen met een dikte van 5 cm.	st		12,00	L
			Gerekend met 2 st./ putrand.				
			Stellingen stellen in een overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700.	kg		180,00	L
			Gerekend met 15 kg / stelling.				
			Stelmortel aan binnenzijde stellingen glad afwerken.				
							
							
							
135035	810699		Naadfixatie putrand met Poltec 703.	I		120,00	I
			Betreft: het fixeren van de putrand d.m.v. een bijna volledige naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel.				
			Leveren en aanbrengen van een krimparme snelhardende gietmortel Poltec 703.	I		120,00	L
			Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder de bovenkant asfaltdeklaag.				
			Aanbrengen van een bitumineuze kleefprimer op bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en zaagzijde asfalt.	keer		6,00	L
			Aanbrengen kleefprimer conform voorschrift leverancier.				
			- Van den Broek kleefprimer o.g. in spuitbus van 600 ml o.g.				
			Hoeveelheid kleef ter keuze van aannemer, afhankelijk van staat ondergrond.				
							
							
135036	810699		Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking.	I		12,00	I
			Betreft: het opvullen van de naad tussen de nieuw geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie.				
			Opvullen naad conform voorschrift leverancier.				
			Voorgeschreven methode:				
			VDB Direct© Inject systeem o.g..				
			De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met een heteluchtlan met een temperatuur van 1000°C.	m		24,00	I
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Naad vullen met een bitumineuze voegvulmassa.	kg		60,00	L
			Vullen van de naad, eisen / verwerkingswijze:				
			- Naad injecteren middels een continue verwarmde slangen lans (met on-demand pompsysteem);				
			- Naad injecteren met een polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS;				
			- De voegvulmassa dient op gecontroleerde temperatuur tussen de 175°C en 185°C verwerkt te worden;				
			- De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een indirect verwarmde ketel, voorzien van een dubbele wand.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
135040			Lev. + aanbr. putrand met deksel in een asfaltverharding.				
			Deze bestekspostnummer als volgt wijzigen in:				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
135040	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Situering: putafdekking hoofdriool t.p.v. de asfaltverharding in nieuw profiel Betreft: het leveren en aanbrengen van een putafdekking t.b.v. bestekspostnr. 135030. .4. Geheel gietijzeren rand met bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Type: Aquagate P Dynamic 24 Cross Grip. Deksel: GY-deksel voorzien van Cross Grip (tweewieler antislip profiel) - Afmeting zichtzijde: Ø 685 mm - Afmeting uitwendig: Ø 685 mm - Hoogte: 240 mm - Mangat: Ø 520 mm - Leverancier: SVA-Group o.g. Opschrift deksel/rand: i.o.m. de directie - Deksel met vergrendeling - GY-kwaliteit rand: GJL 250 - GY-kwaliteit deksel: GJS 250 Rubber oplegging: DYNAMIC-PRO (CR)	st	6,00	V	
135050			Leveren en aanbrengen putrand met deksel, VW. Deze bestekspostnummer als volgt wijzigen in:				
135050	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Situering: putafdekking hoofdriool in nieuw profiel Betreft: het leveren en aanbrengen van een putrand met deksel na uitvoering van bestekspostnr. 117010 t.h.v. de rijweg, trottoir en berm. .4. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Type: Aquagate P Solid 24 Deksel: GY-deksel - Afmeting zichtzijde: 640 x 640 mm - Afmeting uitwendig: 740 x 740 mm - Hoogte: 240 mm - Mangat: Ø 520 mm - Leverancier: SVA-Group o.g. Opschrift deksel/rand: "VW" - GY-kwaliteit rand: GJL 250 - GY-kwaliteit deksel: GJS 250 Rubber oplegging: SOLO-PRO (SBR) .2. Putrand op hoogte brengen met stellingen van beton	st	6,00	V	6,00 L
154010			Lev. en aanbrengen straatlaag, straatzand dik 50 mm. Deze bestekspostnummer als volgt wijzigen in:				
154010	831101		Aanbrengen straatlaag. Situering: onder aan te brengen bestrating aangebracht volgens de bestekspostnrs. 154110 t/m 154120, 154210 t/m 154280 en 154410 t/m 154440 Betreft: het leveren en aanbrengen van een straatlaag van straatzand. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten hoogste 55 mm 3. Dikte straatlaag: 50 mm .4. Op een ondergrond, die is voorbereid volgens bestekspostnr. 123110. .1. Straatzand	m2	2.053,00	V	12,00 L
154210			Lev. en aanbrengen bss, kf, kleur grijs, br. = 1,50 - 3,00 m. Deze bestekspostnummer als volgt wijzigen in:	m3			102,65 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
154210	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: inrit in parkeerstrook incl. doorsteek naar berm in nieuw profiel Betreft: het leveren en aanbrengen van een betonstraatsteenverharding. In totaal: 6 locaties 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .6. In elleboogverband .1. Op straatlaag .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs - Met 70% natuurlijke toeslagmaterialen in de top laag; - Oppervlaktebehandeling: uitgewassen .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	60,00	V	
154220			Lev. en aanbr. bss, kf, kleur antraciet, br. = 1,50 - 3,00 m. Deze bestekspostnummer als volgt wijzigen in:	st			2.700,00 L
154220	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: parkeerstrook in nieuw profiel Betreft: het leveren en aanbrengen van een betonstraatsteenverharding. In totaal: 9 locaties 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .6. In elleboogverband .1. Op straatlaag .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: antraciet - Met 70% natuurlijke toeslagmaterialen in de top laag; - Oppervlaktebehandeling: uitgewassen .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	215,00	V	
154230			Lev. en aanbrengen bss, kf, kleur grijs, br. = > 3,00 m. Deze bestekspostnummer als volgt wijzigen in:	st			9.675,00 L
154230	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: inrit naast het trottoir en/of fietspad in nieuw profiel Betreft: het leveren en aanbrengen van een betonstraatsteenverharding. In totaal: 4 locaties 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .6. In elleboogverband .1. Op straatlaag .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs - Met 70% natuurlijke toeslagmaterialen in de top laag; - Oppervlaktebehandeling: uitgewassen .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	85,00	V	
154240			Lev. en aanbrengen bss, kf, kleur grijs, br. = 1,50 - 3,00 m. Deze bestekspostnummer als volgt wijzigen in:	st			3.825,00 L
				m3			0,90 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
154240	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: fietspad in nieuw profiel Betreft: het leveren en aanbrengen van een beton- straatsteenverharding. In totaal: 3 locaties 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .6. In elleboogverband .1. Op straatlaag .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs - Met 70% natuurlijke toeslagmaterialen in de toplaag; - Oppervlaktebehandeling: uitgewassen .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	440,00	V	
154250			Lev. en aanbrengen bss, kf, kleur rood, br. = > 3,00 m. Deze bestekspostnummer als volgt wijzigen in:				
154250	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: t.h.v. kruising Watersleyerweg / Hout- snijderstraat / Gildenstraat in nieuw profiel Betreft: het leveren en aanbrengen van een beton- straatsteenverharding. In totaal: 1 locatie 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .4. In keperverband zonder bisschopsmutsen .1. Op straatlaag .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: rood - Met 70% natuurlijke toeslagmaterialen in de toplaag; - Oppervlaktebehandeling: uitgewassen .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	145,00	V	
154260			Lev. en aanbr. bss, kf, kleur antraciet/wit, br. = < 1,50 m. Deze bestekspostnummer als volgt wijzigen in:				
154260	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: t.h.v. sinusvormige talud 30 km/uur in kruising Watersleyerweg / Gelrestraat / Houtsnijderstraat, Gildenstraat / Watersleyerweg en parallelweg Watersleyerweg in nieuw profiel Betreft: het leveren en aanbrengen van een beton- straatsteenverharding. In totaal: 3 locaties 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Diverse verbanden, volgens CROW publicatie 344 "Richtlijn drempels, plateaus en uitritten". .9. Op straatlaag (gestabiliseerd), d = 0,05 m .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: antraciet - Met 70% natuurlijke toeslagmaterialen in de toplaag; - Oppervlaktebehandeling: uitgewassen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: wit - Met 70% natuurlijke toeslagmaterialen in de toplaag; - Oppervlaktebehandeling: uitgewassen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs	m2	20,00	V	
				m3			1,00 L
				st			270,00 L
				st			270,00 L
				st			360,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING								
		1	2	3	4	5					6							
154280	831112	.	.	.	.	.	- Met 70% natuurlijke toeslagmaterialen in de top laag;	m3	15,00	V	0,20	L						
		.	.	.	.	.	- Oppervlaktebehandeling: uitgewassen											
		.	.	.	.	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.											
		.	.	.	.	.	Lev. en aanbrengen bss, kf, kleur rood, br. = 1,50 -3,00 m.											
154280		.	.	.	.	.	Deze bestekspostnummer toevoegen:	m2										
		.	.	.	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.											
		.	.	.	.	.	Situering: t.h.v. kruising Watersleyerweg / Gelrestraat in nieuw profiel											
		.	.	.	.	.	Betreft: het leveren en aanbrengen van een beton-straatsteenverharding.											
		.	.	.	.	.	In totaal: 1 locatie											
		2.	.	.	.	.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m											
		.4.	.	.	.	.	In keperverband zonder bisschopsmutsen											
		.	1.	.	.	.	Op straatlaag											
	.	.	1.	.	.	Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen												
	.	.	.	.3.	.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st					675,00	I					
	.	.	.	.	.	Kleur: rood												
	.	.	.	.	.	- Met 70% natuurlijke toeslagmaterialen in de top laag;												
		.	.	.	.	- Oppervlaktebehandeling: uitgewassen												
		.	.	.	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3					0,20	L					
		.	.	.	.	Leveren en aanbrengen van een hardstenen stapsteen.												
154710		.	.	.	.	Deze bestekspostnummer als volgt wijzigen in:												
154710	831199	.	.	.	.	.	Leveren en aanbrengen van een hardstenen stapsteen.	st	13,00	V								
		.	.	.	.	.	Situering: berm in nieuw profiel t.h.v. fietspad Noordzijde Watersleyerweg											
		.	.	.	.	.	Betreft: het leveren en aanbrengen van een hardstenen stapsteen											
		.	.	.	.	.	In minimaal 5 cm beton C12/15 aanbrengen op fundering	m3									0,80	L
		.	.	.	.	.	Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.											
		.	.	.	.	.	Stapsteen:						st					13,00
		.	.	.	.	.	Belgisch hardsteen											
		.	.	.	.	.	Afmetingen: 1.000 x 400 x 60 mm											
			.	.	.	.	Bovenzijde gebouchardeerd.											
			.	.	.	.	Monster stapsteen, voorafgaande aan de werkzaamheden, ter goedkeuring aan directie voorleggen.											
163210			.	.	.	.	.	Lev. en aanbr. markering -thermopl.-, drempelmarkering.										
			.	.	.	.	.	Deze bestekspostnummer als volgt wijzigen in:										
		.	.	.	.	.												

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
163210	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal.	m2	25,00	V	
			Situering: drempelopgangen plateaus en drempels in nieuw profiel t.h.v. de rijweg van de Watersleyerweg, Margrietlaan, Gulikstraat, Vloedgraaf, Gildenstraat en Steingraafpad				
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een markering van thermoplastisch materiaal.				
			Incl. uitzetwerk.				
		9.	Drempelfiguratie verkeersdrempel c.q. verkeersplateau 30 km/h (8 cm hoog).	st			20,00 I
			Maatvoering lengtestrepen conform CROW publicatie 344 "Richtlijn drempels, plateaus en uitritten".				
		. . .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . .1. . .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 8,50 kg/m2	kg			212,50 L
			Uitvoeringsvorm: type II				
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
252110			Lev. en aanbrengen bss, kf, kleur grijs, br. = < 1,50 m. Deze bestekspostnummer als volgt wijzigen in:				
252110	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	965,00	V	
			Situering: rabatstrook in nieuw profiel t.h.v. de rijweg Betreft: het leveren en aanbrengen van een beton- straatsteenverharding.				
			In totaal: 3 locaties				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.6.	In elleboogverband				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		. . .3. . .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: grijs	st			43.425,00 L
			- Met 70% natuurlijke toeslagmaterialen in de toplaag.				
			- Oppervlaktebehandeling: uitgewassen				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m3			4,80 L
262020			Leveren en aanbrengen mantelbuizen, Ø 250 mm. Bundelingsbestekspostnummer als volgt wijzigen in:				
262020	283899		Leveren en aanbrengen mantelbuizen, Ø 250 mm. Situering: op aanwijs van de opdrachtgever en directie	m	25,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
262021	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: sleuf mantelbuizen in nieuw profiel t.h.v. de kruisingen in de Watersley Betreft: het leveren en aanbrengen van een kunststof mantelbuis na uitvoering van de bestekspostnrs. 212310 en 212710 t/m 212720 In totaal: 4 locaties Grondsoort: conform de milieukundige onderzoeken (grond) volgens de bijlagen 3 en 5, indicatief klasse 'Landbouw/Natuur' Taluds 1 : 0	m3			15,00
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.4.	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				
		.2.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,75 m				
		.1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,75 m				
		.3	Vrijgekomen stolgrind waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 226110 (ca. 5,00 m3 'Landbouw/Natuur' grond).	m3			10,00
				m3			5,00
262022	283801		Aanbrengen mantelbuis. Situering: in sleuf van bestekspostnr. 262021. Betreft: het leveren en aanbrengen van een mantelbuis. In totaal: 6 locaties	st			4,00
		9.	Lengte: van ca. 5,00 tot ca. 9,00 m				
		.1.	PVC-buis bestaande uit minimaal 50% gerecycleerd materiaal, inclusief trekkoord.	m			25,00
			Kleur: geel	m			30,00
		.5.	Nominale middellijn mantelbuis: 250 mm				
		.1	Uiteinden mantelbuis afsluiten met bijpassend deksel/kap	st			8,00
262023	240122		Aanvullen sleuf. Situering: sleuf mantelbuizen in nieuw profiel Betreft: sleuf mantelbuizen ontgraven volgens bestekspostnr. 262021. In totaal: 6 locaties Hoeveelheidsbepaling volgens het theoretisch profiel van aanvulling.	m3			15,00
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,75 m				
		.9.	Aanvullen met zand in zand (ca. 5,00 m3) tot onderkant funderingslaag en verder met stolgrind (ca. 10,00 m3), tot onderkant aan te brengen asfaltverharding.	m3			5,00
			Stolgrind vrijgekomen tijdens de ontgraving.	m3			10,00
		.1.	De aanvulling verdichten				
			Laagsgewijs aanvullen in lagen van max. 0,30 m.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				
95			Stelposten				
950040			Stelpost Niet Gesprongen Explosieven.				
			Deze bestekspostnummer toevoegen:				
							
950040	100301		Stelpost t.b.v. Niet Gesprongen Explosieven.	EUR	5.000,00	V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake				
			van:				
		9.	Aanvullende kosten t.b.v. naleving NGE.				
							
							

3. Bepalingen

