

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk:

2e Nota van Inlichtingen

Opdrachtgever:	Gemeente Kerkrade
Project:	VRI Kruisstraat Kerkrade
Besteknummer:	WG23-07-05_BST-001

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	5
07 Kwaliteitsborging	5
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 Kwaliteitsborging	9
04 Bijlagen	9
2.2 Nadere beschrijving	11
5080 <u>Scheidingsbanden</u>	17
3. Bepalingen	21
01 Algemeen en administratief	23
01 11 Verband met andere werken	23

1. Algemeen

PAR

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

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

02 Peilen en hoofdafmetingen

03 Kwaliteitsborging

04 Bijlagen

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				
132030	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft: lijnmarkering op te verwijderen asfaltverharding. 7. Lengtemarkering: divers .2. Van thermoplastisch markeringsmateriaal . .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond . . .9. Wijze van verwijderen ter keuze aannemer.9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m2	290,00	V
132040	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft: figuratiemarkering op te verwijderen asfaltverharding. 9. Figuratiemarkering: divers . .2. Op een open bitumineuze ondergrond . . .9. Wijze van verwijderen ter keuze aannemer.9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m2	295,00	V
132050	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft: rode coating op te verwijderen asfaltverharding. 9. Situering: fietsuggestie strook Kruisstraat . .2. Op een open bitumineuze ondergrond . . .9. Wijze van verwijderen ter keuze aannemer.9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m2	525,00	V
133050	810799		Vervoeren teevrij verhardingsmateriaal Betreft: asfaltverharding vrijgekomen volgens paragraaf 1330. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	ton	4.780,00	V
202010	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag. Betreft: funderingsmateriaal in bestaand profiel t.b.v. cunet rijweg en parkeerplaatsen. 3. Breedte van 3,00 m en meer .1. Gemiddelde dikte 300 mm . .1. Ongebonden funderingsmateriaal Samenstelling: conform milieukundig onderzoek: Zand, klasse Landbouw / Natuur Zand, klasse Industrie3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostnr. 203010 t/m 203030.	m2	7.970,00	V
				m3		870,00 I
				m3		1.590,00 I
203030	800499		Fundering vervoeren Betreft: fundering vrijgekomen volgens paragraaf 2020. Milieuhygiënische hoedanigheid: zand, klasse Industrie. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretische profiel van ontgraving. Fundering vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m3	1.855,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
223020	240199		Leveren zand in aanvulling of ophoging Ten behoeve van paragraaf 2210.	m3	1.925,00	V	
			Hoeveelheidsbepaling volgens theoretisch profiel van ontgraven.				
			Leveren zand in aanvulling of ophoging op de plaats van verwerking.	m3			1.925,00 L
231010	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	400,00	V	
			Situering: sleuf huisaansluitingen in bestaand profiel en nieuw profiel volgens rioleringstekening.				
			Milieuhygiënische hoedanigheid:				
			Zand, klasse Landbouw / Natuur	m3			170,00 I
			Zand, klasse Industrie	m3			120,00 I
			Leem, klasse Landbouw / Natuur	m3			60,00 I
			Leem, klasse Industrie	m3			24,00 I
			Grond (grindhoudend), klasse Landbouw / Natuur	m3			16,00 I
			Mijnsteen (koolhoudend), klasse Landbouw / Natuur	m3			10,00 I
			Taluds 1:0				
		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				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,50 m				
		.1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,80 m				
		.9	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens paragraaf 2510.				
233010	240122		Aanvullen sleuf.	m3	460,00	V	
			Situering: sleuf huis- en kolkaansluitingen in bestaand en nieuw profiel volgens rioleringstekening.				
		9.	Aanvullingshoogte van 1,00 tot 1,50 m.				
			Leveren volgens bestekpostnr. 233020.				
		.1.	De aanvulling verdichten				
233020	240199		Leveren zand in aanvulling of ophoging Ten behoeve van paragraaf 2310.	m3	460,00	V	
			Hoeveelheidsbepaling volgens theoretisch profiel van ontgraven.				
			Leveren zand in aanvulling of ophoging op de plaats van verwerking.	m3			460,00 L
251010	220299		Grond vervoeren, zand klasse Landbouw / Natuur	m3	1.110,00	V	
			Betreft: grond vrijgekomen volgens paragraaf 2120, 2210, 2310, 2410, en 6310.				
			Milieuhygiënische hoedanigheid:				
			Zand, klasse Landbouw / Natuur.				
			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretische profiel van ontgraving.				
			Grond vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening aannemer.				
251030	220299		Grond vervoeren	m3	774,00	V	
			Betreft: grond vrijgekomen volgens paragraaf 2120, 2210, 2310, 2410, en 6310.				
			Milieuhygiënische hoedanigheid:				
			Zand, klasse Industrie.				
			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretische profiel van ontgraving.				
			Grond vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening aannemer.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
251040	220299		Grond vervoeren, leem klasse Landbouw / Natuur Betreft: grond vrijgekomen volgens paragraaf 2120, 2210, 2310, 2410, en 6310. Milieuhygiënische hoedanigheid: Leem, klasse Landbouw / Natuur. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretische profiel van ontgraving. Grond vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m3	410,00	V
251050	220299		Grond vervoeren, leem klasse Industrie Betreft: grond vrijgekomen volgens paragraaf 2120, 2210, 2310, 2410, en 6310. Milieuhygiënische hoedanigheid: Leem, klasse Industrie. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretische profiel van ontgraving. Grond vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m3	226,00	V
251060	220299		Grond vervoeren, grond Betreft: grond vrijgekomen volgens paragraaf 2120, 2210, 2310, 2410, en 6310. Milieuhygiënische hoedanigheid: Grond (grindhoudend), klasse Landbouw / Natuur. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretische profiel van ontgraving. Grond vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m3	16,00	V
251080	220299		Grond vervoeren, mijnsteen kl. Landbouw / Natuur Betreft: grond vrijgekomen volgens paragraaf 2120, 2210, 2310, 2410, en 6310. Milieuhygiënische hoedanigheid: Mijnsteen (koolhoudend), klasse Landbouw / Natuur. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretische profiel van ontgraving. Grond vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m3	333,00	V
301010	251123		Verwijderen putrand met deksel. Situering: putranden in bestaand profiel. Betreft: volledig verwijderen van putrand met deksel. 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel .1. Putrand ontdoen van grond- en specieresten .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	st	26,00	V
301020	251123		Verwijderen putrand met deksel. Situering: putranden in bestaand profiel, op plaatsen waar de asfalt onderlaag gehandhaafd blijft. Betreft: verwijderen van putrand met deksel d.m.v. boren. 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel .1. Putrand ontdoen van grond- en specieresten .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	st	2,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
303010	251106		Verwijderen keramische buis. Situering: vervallen huis- en kolkaansluitingen Ø125 mm in bestaand profiel. Inclusief waterdicht afdichten bestaande aansluitingen op het hoofdriool (methode ter keuze van de aannemer). .1. Nominale middellijn(en) Ø125 mm1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m	220,00	V	
311050	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk. Betreft: riolering in nieuw profiel volgens ondergrondse situatietekening. 1. Hulpstuk eindkap Ø 315 mm. Kleur: zwart .3. Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8 . .9.9. . Nominale binnendiameter DN 315 mm.	st	2,00	V	
				st			2,00 L
311060	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk. Betreft: riolering in nieuw profiel volgens ondergrondse situatietekening. 1. Hulpstuk eindkap Ø 400 mm. Kleur: zwart . .9.9. . Nominale binnendiameter DN 400 mm.	st	1,00	V	
				st			1,00 L
331010	252221		Aanbrengen PP-buis. Betreft: huisaansluitingen in nieuw profiel, indien deze in de bestaande situatie zijn verwijderd. 3. Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs. . .9.9. . Nominale binnendiameter DN 125 mm.9 Verbinding buizen d.m.v. aangevormde mof.	m	620,00	V	
				m			620,00 L
331020	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk. Situering: huisaansluitingen in nieuw profiel, indien deze in de bestaande situatie zijn verwijderd. 1. Hulpstuk PP, bocht 45 graden. Kleur: grijs. .3. Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8 . .1.2. . Nominale middellijn 125 mm1 Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet	st	280,00	V	
				st			280,00 L
331030	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk. Situering: huisaansluitingen in nieuw profiel, indien deze in de bestaande situatie zijn verwijderd. 1. Hulpstuk PP, bocht 90 graden. Kleur: grijs. .3. Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8 . .1.2. . Nominale middellijn 125 mm1 Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet	st	70,00	V	
				st			70,00 L
331040	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk. Situering: huisaansluitingen in nieuw profiel, indien deze in de bestaande situatie zijn verwijderd. 1. Hulpstuk PP, ontstoppingsstuk. Kleur: grijs. .3. Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8 . .1.2. . Nominale middellijn 125 mm1 Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet	st	70,00	V	
				st			70,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
331050	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk. Situering: huisaansluitingen in nieuw profiel, indien deze in de bestaande situatie zijn verwijderd.	st	70,00	V	
		1.	Hulpstuk flexibel verloop PP 125 mm naar gres Kleur: zwart.	st			70,00 L
		.9.	Hulpstukken, EPDM rubber				
		.1.2.	Nominale middellijn 125 mm				
		.1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet				
331060	252832		Maken inlaat. Betreft: aanbrengen buisinlaat t.b.v. PP aansluiting op rioolbuis in bestaand profiel.	st	70,00	V	
		1.	In ongewapende betonbuis				
		.1.	Door middel van boren				
		.3.	Inlaat voor aansluiting van PP -buis	st			70,00 L
			Diameter inlaat 125 mm				
			Fabriek: De Hamer Beton B.V., o.g.				
			Type: zadelstuk				
			Afmetingen: 290 x 290 x 100 mm				
		.1.	As-inlaat loodrecht op as-buis				
		.1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. mof met rubberverbinding.				
			Verbinding buis-zadelstuk d.m.v. cementspecie.				
5080			<u>Scheidingsbanden</u>				
508010	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: scheidingsbanden in straatwerk t.p.v. oversteek fietspad in nieuw profiel volgens situatietekening.	m	22,00	V	
		1.	Op straatlaag				
		.9.	Profiel 115/345 x 200 mm	st			22,00 L
			Kleur: grijs.				
			Rechte banden, L = 1,00 m				
			==> 115/345 x 200 mm, midden	st			14,00 L
			==> 115/345 x 200 mm, eind	st			8,00 L
508020	831599		Pasmaken van betonbanden Betreft: betonbanden aangebracht volgens paragraaf 5080. D.m.v. zagen.	EUR		N	
			Scheidingsband 115/345 x 200 mm				
			Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening aannemer.				
532010	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Totaal 4135 m2	ton	620,25	V	
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			620,25 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.1.	Totale laagdikte 60 mm				
		.6	Op een funderingslaag				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
603030	623002		Opstellen verkeerstekening(en). Betreft: het vervaardigen van werktekeningen inzake de tijdelijke verkeersmaatregelen en omlleidingen te treffen ten behoeve van het aanbrengen van de coating. Rekening houden met de diverse onderdelen van het werk en met een gefaseerde uitvoering. .4. Aantal uit te werken fases: 1 .1. -Tekeningen aanleveren op schaal 1:500 -Tekeningen uitwerken in kleur -Tekeningen analoog en digitaal (pdf) aanleveren -Tekeningen ten minste 4 weken vóór toepassing ter goedkeuring aan directie toe laten komen.	EUR		N
603040	620399		Toepassen vooraankondiging werkzaamheden Situering: op aansluitende wegen voor het werkterrein Vooraankondiging plaatsen zoals overeengekomen met de directie volgens bestekpostnr. 603030. Afhankelijk van de fasering meerdere keren opnemen en aanbrengen per fase. Minimaal 10 dagen voorafgaand aan de start van de werkzaamheden plaatsen. Met materiaal van de aannemer.	EUR		N
603050	620199		Toepassen afzetting(en) Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van de afzetting(en) zoals overeengekomen met de directie volgens bestekpostnr. 603030. Situering: op enkelbaansweg, kruispunten alsmede fiets- en voetpaden. Rekening houden met tussentijds opnemen en herplaatsen van de afzetting(en) e.e.a. afhankelijk van de vorderingen van de werkzaamheden. Met materiaal van de aannemer.	EUR		N
603060	620399		Toepassen omleidingsroutes Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van de omleidingsroutes zoals overeengekomen met de directie volgens bestekpostnr. 603030. Omlleidingsroutes voor gemotoriseerd verkeer, fietsers en voetgangers. Rekening houden met tussentijds opnemen, wijzigen en/of herplaatsen van de omleidingen e.e.a. afhankelijk van de vorderingen van de werkzaamheden. Met materiaal van de aannemer.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING	VERPLICHTING	
610020	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	61,00	V	
			Betreft: aanbrengen verkeersborden volgens bebordingstekening.				
			De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen cq. lichtmast. E.e.a. conform bestaande situatie.				
		. . . . . 2 .	Afmetingen volgens type I	st			61,00 I
		. . . . .	A0130zb	st			6,00 L
		. . . . .	A0230ze	st			6,00 L
		. . . . .	B03	st			2,00 L
		. . . . .	B06	st			8,00 L
		. . . . .	B07	st			2,00 L
		. . . . .	C02	st			1,00 L
		. . . . .	E01zb	st			6,00 L
		. . . . .	E01zbe	st			6,00 L
		. . . . .	E01	st			2,00 L
		. . . . .	G12a	st			8,00 L
		. . . . .	G12b	st			1,00 L
		. . . . .	L04-B-I	st			4,00 L
		. . . . .	OB505	st			8,00 L
		. . . . .	OB503	st			1,00 L
		. . . . . 2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
						
						

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 11 Verband met andere werken****01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:

- werkzaamheden openbare verlichting;
- werkzaamheden van nuts-bedrijven;
- cultuurtechnische werkzaamheden;
- werkzaamheden met betrekking tot verkeersregelinstallaties;
- werkzaamheden met betrekking tot ABRI's;
- werkzaamheden met betrekking tot ANWB mast(en);
- werkzaamheden met betrekking tot relinen bestaand riool.

