

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Gemeente Hulst
Afdeling Realisatie & Beheer

Nota van inlichtingen
Aanleg rotonde Zoutestraat-Koolstraat
Behorende bij bestek met kenmerk: 1-2016

Bezoekadres: Grote Markt 21, 4561 AE Hulst
Postadres: Postbus 49, 4560 AA Hulst
Telefoon: 14-0114
Telefax: 0114-314627
Email: email@gemeentehulst.nl
Website: www.gemeentehulst.nl

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

06 Onderhoudstermijn

07 Kwaliteitsborging

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Dit lid wijzigt in:

103-01-2016	Op te breken materialen rev 1
103-02-2016	Aan te leggen riolering
103-03-2016	Details riolering rev 1
103-04-2016	Overzicht reconstructie
103-05-2016	Principe doorsneden wegen
103-06-2016	Reconstructie fase 1
103-06-2016	Reconstructie fase 2
103-08-2016	Reconstructie fase 3
103-09-2016	Reconstructie fase 4
103-10-2016	Groenplan
103-11-2016	Principetekening bodempassage
103-12-2016	Omleidingen fase 1 en 2
103-13-2016	Omleidingen fase 3 en 4
103-14-2016	Tijdelijk depot
103-15-2016	Tijdelijke bushaltes
103-16-2016	Detail abri
103-17-2016	OV plan
103-18-2016	Bushalte Koolstraat 1
103-19-2016	Bushalte Koolstraat 2
103-20-2016	Principe doorsnede rotonde
103-21-2016	Detail RVS ontluchting

02 Peilen en hoofdafmetingen

03 Kwaliteitsborging

04 Bijlagen

Dit lid wijzigt in:

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 1:	V&G plan als bedoeld in artikel 2.27 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit;
Bijlage 2:	Bergingsberekening afsluiten riolering Hulst, Arcadis.
Bijlage 3:	Rapport bodemkwaliteit en kwaliteitsklasse CSN15-0335 dd 20 januari 2016
Bijlage 4:	Bemalingsadvies CSN15-0335 d.d. 20 januari 2016
Bijlage 5:	Programma van Eisen Hulst Zoutestraat rotonde Archeologische Begeleiding Protocol Opgraven DEFINTIEVE versie 15 december 2015
Bijlage 6:	Plan van aanpak voorziening grondwater onttrekking Zoutestraat 30a Hulst Colsen
Bijlage 7:	Asfaltonderzoek Eurofins
Bijlage 8:	Eigen verklaring bestek 1-2016
Bijlage 9:	Model K
Bijlage 10:	Watervergunning waterschap Scheldestromen
Bijlage 11:	Grondbalans

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Boorstaten grondboringen
- Gemeten grondwaterstanden
- tekeningen werkzaamheden water
- tekeningen werkzaamheden gas
- tekeningen werkzaamheden CAI
- tekeningen werkzaamheden KPN

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					
115010			Deze post wijzigt in				
115010	610199		Inrichten tijdelijke bushalte Stationsplein	EUR		N	
			Betreft het leveren, aanbrengen, instandhouden en				
			verwijderen van een tijdelijke halte van 17				
			stelconplaten 2mx2mx14cm op een stellaag van				
			plaatwand conform tekening 103-15-2016.				
115020			Deze post wijzigt in				
115020	610199		Inrichten tijdelijke bushalte Van Ceulenplein	EUR		N	
			Betreft het ter beschikking stellen van een keet				
			met keukentje en zitgelegenheid voor minimaal 6				
			personen en een chemisch toilet gedurende de				
			werkzaamheden. Inclusief aansluiting van stroom				
			op besturingskast pompen en aansluiting van				
			riolering op kolk. Ook de lediging van het				
			chemische toilet dient opgenomen te zijn in de				
			prijs. conform tekening 103-15-2016. Inclusief				
			instandhouden en verwijderen.				
115030			Deze post wijzigt in				
115030	610199		Inrichten tijdelijke bushalte Industrieweg	EUR		N	
			Betreft het leveren, aanbrengen, instandhouden en				
			verwijderen van een tijdelijke halte van 5				
			stelconplaten 2mx2mx14cm op een stellaag van				
			plaatwand conform tekening 103-15-2016.				
121020			Deze post wijzigt in				
121020	514101		Verwijderen begroeiing.	are	10,00	V	
			Situering Zoutestraat en t.p.v. nieuwe				
			parkeerterrein. Zie tekening 103-01-2016				
			Karakter van de begroeiing: Heesters				
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
211010			Deze post wijzigt in				
211010	220101		Grond ontgraven uit cunet rijbaan en parkeervakken	m3	3.146,00	V	
			Rekening houden met ontgraven onder				
			archeologische begeleiding. (zie pve bijlage 5)				
			Grondsoort: zand en kleihoudend zand.				
			Hoeveelheidsbepaling: door meting in het werk in				
			profiel van ontgraving;.				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,4 m				
211020			Deze post wijzigt in				
211020	220101		Grond ontgraven uit cunet fietspad	m3	385,00	V	
			Rekening houden met ontgraven onder				
			archeologische begeleiding. (zie pve bijlage 5)				
			Grondsoort: zand en kleihoudend zand.				
			Hoeveelheidsbepaling: door meting in het werk in				
			profiel van ontgraving;				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,4 m				
211030			Deze post wijzigt in				
211030	220101		Grond ontgraven uit cunet trottoir	m3	683,00	V	
			Rekening houden met ontgraven onder				
			archeologische begeleiding. (zie pve bijlage 5)				
			Grondsoort: zand en kleihoudend zand.				
			Hoeveelheidsbepaling: door meting in het werk in				
			profiel van ontgraving;				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,2 m				
231010			Deze post wijzigt in				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
231010	220301	. 1.1.3	Grond verwerken in cunet trottoir Koolstraat, Zoutestraat, IJzerenhandstraat en Glacisweg Grondsoort: Zand uit post 240010 Hoeveelheidsbepaling: meting in profiel Hoogte 0,2 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Profileren volgens bestekspostnr. 231030 en verdichten volgens bestekspostnr. 231020	m3	683,00 V		
233010			Deze post wijzigt in				
233010	220301	. .	Grond verwerken in plantvakken Situering plantvakken. Betreft het mengen en aanbrengen van aangevoerde teelaarde en compost. Uit bestekspost 223010 en 223020 Grondsoort: Zavel en compost Hoeveelheidsbepaling: meting in profiel	m3	630,00 V		
234010			Deze post wijzigt in				
234010	240122	 5.5. .1.1	Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld 2,4 m Aanvullen tot 0,8 m boven de bovenkant van de leiding met drainzand uit 240020. Geheel drainzand in geotextiel aanbrengen conform bestekspost 550060. en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten Overtollige grond, ca. 80 m3 vervoeren volgens bestekspost 221010	m3	169,00 V		
240010			Deze post wijzigt in				
240010	831601	. .1	Leveren zand. Betreft zand voor aanvulling cunet trottoir, ophoging ter plaatse van de rotonde en grondverbetering Zand voor zandbed Leveren op plaats van verwerking	m3 m3	1.865,00 V		1.865,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			Deze post wijzigt in				
			Deze post wijzigt in				
3			Riolering				
			Grondwerk is opgenomen in hoofdstuk 2 met				
			uitzondering van besteksposten waar dit anders is				
			weergegeven.				
313010			Deze post wijzigt in				
313010	252231		Aanbrengen GVK-buis.	m	40,00 V		
			Betreft DWA riolering poort				
			Type HOBAS gravity pipesystems PN1 o.g.				
		5.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 10000				
		.9.	PN 1				
		.3.1. . . .	Nominale middellijn 800 mm	m		40,00 L	
		3	Verbinding buizen d.m.v. overschuifmof met				
			rubbermanchet				
313020			Deze post wijzigt in				
313020	252231		Aanbrengen GVK-buis.	m	40,00 V		
			Betreft HWA riolering poort				
			Type HOBAS gravity pipesystems PN1 o.g.				
		5.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 10000				
		.9.	PN 1				
		.2.6. . . .	Nominale middellijn 600 mm	m		40,00 L	
		3	Verbinding buizen d.m.v. overschuifmof met				
			rubbermanchet				
313030			Deze post wordt toegevoegd				
313030	423121		Aanbrengen beton t.b.v. funderingsloof.	m3	25,00 V		
			Betreft het ondervullen van de gvk buis conform				
			detail tekening 103-03-2016				
		1.	Beton van sterkteklasse C 28/35	m3		25,00 L	
		.1.	Consistentie ter keuze van de aannemer				
322010			Deze post wijzigt in				
322010	252699		Leveren en plaatsen RVS Ontluchting	st	1,00 V		
			Betreft te plaatsen ontluchtingspunt Liniedijk				
			10' RVS wanddikte 5mm	st		1,00 L	
			Zwanenhals met eindpunt 1m boven maaiveld.				
			RVS 316. Incl verloop naar PVC 250mm. Conform				
			tekening 103-21-2016				
431030			Deze post wijzigt in				
431030	314399		Aanbrengen hoekstuk	st	12,00 V		
			Betreft bochtband r=0,5 rws band	st		12,00 L	
			Stellen op specie. Profiel 115/225x240 met een				
			luxovit toplaag Bleijko bright o.g.				
432090			Deze post wijzigt in				
432090	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	142,00 V		
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en	m3		14,20 L	
			voorzien van steunrug van schraal beton				
		.9.	Profiel 130/150x250				
			Inritband links	st		21,00 L	
			Inritband rechts	st		21,00 L	
			Tussenstuk inritbanden	st		100,00 L	
435010			Deze post wijzigt in				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
435010	831306	.	.	.	.	Aanbrengen inritbanden van beton.	m	7,00	V	
		.	.	.	.	Situering Willem de Zwijgerlaan				
		1.	.	.	.	Op straatlaag				
		.	3.	.	.	Profiel 650 x 200 x 500 mm				
		.	.	2.	.	Tussenstuk, werkende lengte 0,5 m	st			12,00
		.	.	.	3.	Eindstuk links, werkende lengte 0,5 m	st			2,00
		.	.	.	.	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,5 m				L
447010		.	.	.	.	Deze post wijzigt in				
447010	831112	.	.	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	70,00	V	
		.	.	.	.	Betreft drempelmarkeringen				
		.	.	.	.	Conform figuur 4 CROW publicatie 172 en tabel 4				
		.	.	.	.	(30km/h 8cm) CROW publicatie 172				
		3.	.	.	.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.	9.	.	.					
		.	.	.	4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80	st			3.675,00
		.	.	.	.	mm wit en zwart.				L
		.	.	.	5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
451040		.	.	.	.	Deze post wijzigt in				
451040	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	181,00	V	
		.	.	.	.	Situering fietssuggestiestrook Zoutestraat en				
		.	.	.	.	Glacisweg. Kleur rood				
		.	.	.	.	Totaal 1810 m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 11 surf	ton			181,00
		.	9.	.	.	kleur rood met blanke bitumen				L
		.	.	2.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.	.	3.	.	Laagdikte 40 mm				
		.	.	.	1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnr(s). 451050				
451050		.	.	.	.	Deze post wijzigt in				
451050	812101	.	.	.	.	Aanbrengen kleeflaag.	m2	14.080,00	V	
		1.	.	.	.	Bitumenemulsie: kathonisch type 0	ton			4,22
		.	2.	.	.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				L
452020		.	.	.	.	Deze post wijzigt in				
452020	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	118,00	V	
		.	.	.	.	Situering fietspad Koolstraat. Kleur rood.				
		.	.	.	.	Totaal 1180 m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 11 surf	ton			118,00
		.	3.	.	.	Mengseleigenschappen: DL-B				L
		.	.	3.	.	Laagdikte 40 mm				
		.	.	.	9	kleur rood met blanke bitumen				
453040		.	.	.	.	Deze post wijzigt in				
453040	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	5,00	V	
		.	.	.	.	Betreft opvulling verkeersgeleiders tussen RWS				
		.	.	.	.	banden. Kleur bruin/rood.				
		.	.	.	.	Totaal 50 m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 11 surf	ton			5,00
		.	9.	.	.	rood met zwarte bitumen				L
		.	.	2.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.	.	3.	.	Laagdikte 40 mm				
		.	.	.	1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnr(s). 451050				
453050		.	.	.	.	Deze post wijzigt in				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
453050	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	19,00 V		
			Betreft rammelstrook binnenring rotonde. Kleur				
			rood/bruin.				
			Totaal 190 m2				
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton		19,00 L	
		.9.	Rood met zwarte bitumen				
		. . .3. . .	Laagdikte 40 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s). 451050				
560010			Deze post wijzigt in				
560010	322299		Leveren en aanbrengen fietsstandaards	st	3,00 V		
			Locatie fietsenstalling Koolstraat				
			Fabriek: Velopa				
			Type: TuliP Traverse				
			Uitvoering: basismodule met 4 Twin TuliP	st		3,00 L	
			dubbelzijdige fietsstandaards. (totaal 16				
			plaatsen per element)				
			Materiaal: Staal				
			Kleur RAL 7016				
			Inclusief fundatiepalen met voetplaat en traverse				
			montageprofielen met ondersteuningsprofiel.				
560020			Deze post wordt toegevoegd				
560020	322299		Leveren en aanbrengen fietsstandaard	st	1,00 V		
			Locatie fietsenstalling Koolstraat				
			Fabriek: Velopa				
			Type: TuliP Traverse				
			Uitvoering: basismodule met 4 Twin TuliP	st		1,00 L	
			enkelzijdige fietsstandaard. (totaal 8 plaatsen				
			per element)				
			Materiaal: Staal				
			Kleur RAL 7016				
			Inclusief fundatiepalen met voetplaat en traverse				
			montageprofielen met ondersteuningsprofiel.				
890030			Deze post wijzigt in				
890030	611203		Ter beschikking stellen van een hydraulische	uur	80,00 V		
			graafmachine.				
			Betreft minigraver				
890050			Deze post wijzigt in				
890050	611206		Ter beschikking stellen van een tractor.	uur	40,00 V		
			TRACTOR MET DUMPER laadvermogen ten minste 10 m3				
890060			Deze post wijzigt in				
890060	611242		Ter beschikking stellen van een compressor.	uur	24,00 V		
			(excl bediening)				
		1.8.	Capaciteit: ten minste 10 m3/min				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				
							
95			Stelposten				
							
950030			Deze stelpost wordt toegevoegd	EUR		V	
950030	610501		Stelpost.	EUR	10.000,00	V	
							
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
			zake van:				
		9.	Stagnatiekosten worden verrekend op basis van de				
			tarieven uit paragrafen 88 en 89 van dit bestek				
							
							

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 24 Vakopleiding Deze bepalingen zijn verwijderd****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

01

02

03 Deze bepaling is verwijderd

01 01 07 Overige algemene bepalingen

08

09

10 Deze bepaling is verwijderd

- 11 1.
2. Deze bepaling is verwijderd
3.

12

13

14

15

01 09 01 Algemeen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.09.01 lid 01 van de Standaard 2015, dient de aannemer, ook als de bouwbespreking niet is gehouden, voor aanvang van de werkzaamheden, voor alle onderdelen van het werk, informatie op te vragen volgens de wet WION bij het kadaster via o.m. de website <http://www.kadaster.nl/klic/>

01 09 02 Informatieoverdracht

02

04 Deze bepaling is verwijderd

HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen

01

- 03 Van de aannemer wordt in plaats van een algemeen tijdschema een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende: fasering, in te passen werkzaamheden van derden, voldoende activiteiten waardoor de volgorde van werken en doorlooptijden duidelijk worden.

01 14 07 Eisen bouwstoffen

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12 Deze bepaling is verwijderd

13

14

15

HFD PAR ART LID

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 01 Ter vervanging van de artikelen 01 18 05, 01 18 06 en 01 18 07 van de
Standaard 2015 dient de aannemer beschadigde bomen, struiken, vaste planten of
grassen te vervangen c.q. herstellen zonder dat hiervoor verrekening plaats vindt.

HFD PAR ART LID

22 02 03 Vervoer

04 Deze bepaling is verwijderd

HFD PAR ART LID

24 05 03 Aanvullen sleuf / verdichting

01

02

03 Ten behoeve van de controle van de verdichtingsgraad dient minimaal één meting per fase, volgens bepaling 22 02 07, te worden verricht. Een meting voor de verdichtingsgraad vindt plaats op eerste aanwijzing van de directie en op een door de directie willekeurig gekozen locatie. De directie stelt tenminste één werkdag van te voren de aannemer in kennis omtrent het tijdstip waarop de metingen zullen plaatsvinden.

04

05

06

07 Deze bepaling is verwijderd

08

HFD PAR ART LID

25 12 09 Kwaliteitseisen riolering

- 01 In aanvulling op artikel 25.12.01 lid 04 van de Standaard 2015 is het niet toegestaan dat de positieve en negatieve afwijkingen in de hoogte elkaar opheffen gezien over twee of meer rioolstrengen.

02

03

25 13 02 Rioolreiniging meldingsplicht

- 01 Deze bepaling is verwijderd

- 02 Deze bepaling is verwijderd

- 03 Deze bepaling is verwijderd

- 06 Deze bepaling is verwijderd

25 13 05 Revisiegegevens

- 01 Van de aannemer wordt verlangd dat er per huisaansluiting een schets van de gemaakte aansluiting aangeleverd wordt. Hierop moeten de maten van de aangelegde riolering ten opzichte van vaste punten worden aangegeven. Verder dient de aannemer vast te leggen vanuit welk punt er op het hoofriool is aangesloten (alle inlaten). Deze maten vastleggen ten opzichte van de putdeksels. E.e.a. volgens de bijlage 2 gevoegde aansluitschetsen. In aanvulling op de Standaard 2015 vermeldt de rapportage bij een rioolinspectie de volgende gegevens:
- h. plaats van de inlaten;
 - i. aanwezige verharding boven de riolering;
 - j. eenduidige plaatsaanduiding door middel van de putnummering volgens bestekstekening.
 - k. materiaalsoort van de inlaten (voor zover zichtbaar)

02

HFD PAR ART LID

28 Funderingslagen Deze bepalingen zijn verwijderd

HFD PAR ART LID

30 **Wegverhardingen I Deze bepalingen zijn verwijderd**

HFD PAR ART LID

31 **Wegverhardingen II Deze bepalingen zijn verwijderd**

HFD PAR ART LID

62 02 07 Omleidingsroute

01 Deze bepaling is verwijderd

62 13 02 Instandhouden verkeersmaatregelen en voorzieningen

01 Deze bepaling is verwijderd

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen**83 12 02 Eisen aan het resultaat**

- 07 Het passend maken van bestrating op plaatsen waar geen keperstenen worden toegepast moet door middel van zaagwerk worden gemaakt tegen een vooraf gestrate streklaag van het te verwerken materiaal. De kosten voor het pasmaken van de elementen moet in de eenheidsprijs zijn opgenomen.
- 08 Bij herstraten, uitgekomen bestratingsmaterialen naar soort gescheiden houden en in aaneengesloten vakken verwerken.

83 15 01 Algemeen

- 01 In afwijking van artikel 83.15.01 lid 01 van de Standaard2015 geldt deze bepaling ook voor het leveren van het benodigde brekerzand.
- 02 In afwijking van artikel 83.15.01 lid 02 van de Standaard2015 wordt bepaald dat tot het aanbrengen van banden tevens behoort het pasmaken van banden.

83 15 03 Herstraten

- 01 Onder herstraten dient te worden verstaan het bestratingsmateriaal ontdoen van grond en herstraten.
Indien t.g.v. uitvoeringmethodes intern transport en tussentijdse opslag nodig is, dient dit in de eenheidsprijs voor het verwijderen en/of herstraten te zijn verwerkt.
- 02 Het pasmaken van tegels tegen gevels dient te worden uitgevoerd d.m.v. zagen.
Indien niet anders vermeld, dienen de kosten te worden meegenomen in de eenheidsprijs.

83 17 04 Verrekenmethode

- 01 In afwijking op het artikel 83 17 04 lid 01 zal het hier bedoelde (tijdelijke) straatwerk niet worden verrekend
- 02 Bij de verrekening van het straatwerk wordt de streklaag om kolken en putten als normaal straatwerk verrekend.
- 03 De streklagen tegen de opsluitingen, in zand gestraat,zullen als normaal straatwerk worden verrekend.
- 04 De goten worden apart per strekkende meter verrekend volgens de in deel 2.2 opgegeven verrekenprijs.
- 05 Het op hoogte brengen en instraten van straatpotten voor huisaansluitingen van nutsbedrijven, brandkranen etc. wordt geacht onderdeel uit maken van het aanbrengen of herstraten van de verharding.

HFD PAR ART LID

- 06 De kosten voor het binnen het werk lossen, laden of vervoeren van materialen die hergebruikt moet worden dienen in de eenheidsprijzen voor de betreffende besteksposten voor het verwijderen en/of opnieuw aanbrengen te zijn opgenomen. Indien gebruik gemaakt wordt van een tijdelijk depot, dienen de werkzaamheden op dit depot ook in de posten te zijn verwerkt.

Vragen**Vraag 1**

Gevraagd wordt een referentie af te leveren voor het leggen van 250m betonriool rond 1000mm, overige twee competenties zijn echter niet gespecificeerd in hoeveelheden. Betekend dit dat hier geen verdere eisen aangesteld worden?

Antwoord 1

Klopt hier worden geen verdere eisen aan gesteld.

Vraag 2

Wij zien geen verschil in het leggen van betonriool met een kleinere diameter en die van rond 1000mm, daarnaast is het zo dat er niet alleen betonriool gelegd dient te worden maar ook andere type buizen en andere diameters. Wij willen u daarom dan ook vragen of u deze eis kunt wijzigen in het aanleggen van een (beton) riool ter waarde van een x bedrag of ter grootte van een x aantal meters?

Antwoord 2

De diameter eis aan de competentie "aanleggen van een betonriool" is verwijderd uit de aanbestedingsleidraad.

Vraag 3

Bestekpost 311020 Buizen rond 900mm mogen deze in rond 1000mm worden aangeboden als alternatief?

Antwoord 3

Ja dit is toegestaan.

Vraag 4

Bestekpost 431030 Bleijko Bright Profiel 115/225x240 hoekstuk 45 graden. Deze zijn niet leverbaar alleen hoekstukken van 90 graden zijn leverbaar. Bochtbanden van R=0,53 zou als alternatief gebruikt kunnen worden.

Antwoord 4

De betreffende bestekspost is aangepast en verwerkt in deze nota.

Vraag 5

Aanbestedingsleidraad: Bekendmaking uitslag staat op 11 mei. Betekent dit dat wij niet bij het openen van de enveloppen mogen zijn op 10 mei?

Antwoord 5

Alle inschrijvers mogen 10 mei aanwezig zijn bij het openen van de enveloppen.

Vraag 6

Aanbestedingsleidraad: Moeten we direct een KvK verklaring indienen?

Antwoord 6

De KvK verklaring moet op verzoek van de directie binnen de gestelde termijn worden verstrekt.

Vraag 7

Aanbestedingsleidraad: er staat 10 november 2013

Antwoord 7

Dit dient 10 mei 2016 te zijn. Leidraad is aangepast en dit is verwerkt in deze nota.

Vraag 8

Post 115020. Klopt het dat er voor de bushalte een keukentje in moet, het aangesloten moet zijn op stroom (ligt er een aansluiting in de buurt trouwens?) en de lediging van het riool op

een kolk moet (is het dan een gemengd stelsel daar?)?

Antwoord 8

Dit is correct. De afvoer dient aangesloten te worden op het gemengd riool. De keet dient als rustpunt voor de buschauffeurs.

Vraag 9

Post 211010 t/m 211030 & 214010: PVE archeologische begeleiding. Dit is niet in te schatten. Aub een stelpost hiervoor opnemen (stagnatie).

Antwoord 9

Er wordt een stelpost toegevoegd voor stagnatiekosten ten gevolge van de archeologische begeleiding. Dit is verwerkt in deze nota.

Vraag 10

Post 211010 t/m 211030: Wat is de diepte van de ontgraving, dus om hoeveel m2 gaat het?

Antwoord 10

Ontgravingsdieptes zijn toegevoegd aan de betreffende besteksposten. Aanpassingen zijn verwerkt in deze nota.

Vraag 11

Grondposten algemeen: Kan er een grondbalans toegevoegd worden. Ons inziens klopt het niet.

Antwoord 11

Grondbalans is opgenomen als bijlage bij deze nota.

Vraag 12

Post 233010 en deel 3 01 14 01: Is de teelaarde t.b.s.? Wordt deze op locatie afgeleverd of waar moeten we deze oppikken?

Antwoord 12

Teelaarde wordt ter beschikking gesteld. Dit dient geladen op en vervoerd te worden vanaf een nader te bepalen depot.

Vraag 13

Post 234010: Wat wordt er bedoeld met overtollige grond 80 m3 vervoeren volgens post 201010?

Antwoord 13

Grond die ter plaatse niet meer her te gebruiken is dient afgevoerd te worden. Verwijzing naar vervoerspost is aangepast en verwerkt in deze nota.

Vraag 14

Post 361210 en 20: De m1 verschillen. Klopt dit?

Antwoord 14

Dit klopt. De 250mm pvc ontluuchtingsleiding dient niet gereinigd maar wel geïnspecteerd te worden.

Vraag 15

Post 451050: De leverantie post klopt niet, aub aanpassen.

Antwoord 15

Post is aangepast en verwerkt in deze nota.

Vraag 16

Post 451040: Is dit rood met blanke bitumen?

Antwoord 16

Correct. Verwijzing is toegevoegd aan post.

Vraag 17

Post 453040 en 50: Kleur rood/bruin. Aub specificeren, rood bruin bestaat niet.

Antwoord 17

Met rood/bruin wordt een mengsel van rood met zwarte bitumen bedoeld. Verwijzingen zijn toegevoegd aan de posten.

Vraag 18

Post 890030: TBS wat?

Antwoord 18

Hier wordt het tbs van een minigraver bedoeld. Verwijzing is toegevoegd.

Vraag 19

Post 890050: TBS hoeveel m3?

Antwoord 19

Het minimale laadvermogen is 10 m3.

Vraag 20

Post 890060: is dit inclusief man?

Antwoord 20

Dit is exclusief man.

Vraag 21

Deel 3: 01 11 01: Aub nadere uitleg betreffende werk derden

Antwoord 21

Dit betreft het verleggen van K&L door enduris en KPN, het vernieuwen van de OV en aanpassen van de ANWB mast. Enduris en KPN zullen begin juni hun werkzaamheden afronden. (rooien wordt nog deels gecombineerd met de afsluiting voor fase 1).

Het vernieuwen van de OV en de werkzaamheden aan de ANWB mast zullen tijdens de uitvoering van de civieltechnische werkzaamheden uitgevoerd worden.

Vraag 22

Deel 3: 01 01 07 lid 11: Hier staat dat we vooropnames moeten doen voor de wegen. In deel 3 01 16 04 staat dat jullie het al gaan doen voor de huizen. Aub de wegen gelijktijdig meenemen of een post in het bestek opnemen om ook opnames te doen voor de wegen. Of dit hoofdstuk verwijderen uit deel 3.

Antwoord 22

Deze bepaling is verwijderd uit deel 3.

Vraag 23

Deel 3 01 24 01: Kan dit nog? SPG is er toch niet meer.

Antwoord 23

Deze bepaling is verwijderd uit deel 3.

Vraag 24

Deel 3 22 03 02: In het kader van de RAW, aub specifiek in posten benoemen of deze werkzaamheden in de post zitten of posten toevoegen in het bestek. Wij weten niet wat jullie

exact willen. Of dit hoofdstuk in deel 3 verwijderen.

Antwoord 24

Deze bepaling is verwijderd uit deel 3.

Vraag 25

Deel 3 30 12 03: Wij nemen aan dat jullie hier rekening met hebben gehouden in het RAW bestek. Aub dit hoofdstuk in deel 3 verwijderen.

Antwoord 25

Dit hoofdstuk is verwijderd uit deel 3.

Vraag 26

Deel 3 31 22 04: Klopt het dat asfalttransport over fietspaden niet mag?

Antwoord 26

Asfalttransport mag niet over vrijliggende fietspaden.

Vraag 27

Ik zie dat in deel 3 de RAW 2015 van toepassing wordt verklaart terwijl deel 3 zelf conform de RAW 2010 is. Het bestek zelf is wel conform RAW 2015. Wat moeten we aanhouden?

Antwoord 27

RAW 2015 aanhouden. Deel 3 is aangepast en verwerkt in deze nota.

Vraag 28

Er wordt in het bestek gesproken over AC 11 surf in de kleuren rood of bruin/rood. Wij nemen aan dat de rode gemaakt moet worden met blanke bitumen en de bruin/zwarte met zwarte bitumen. Hierover staat echter niets van in het bestek. Aub het juiste mengsel vermelden in de post.

Antwoord 28

Dit is correct. Verwijzingen bij betreffende posten zijn aangepast en verwerkt in deze nota.

Vraag 29

Bij hoofdstuk 4.1 (Inschrijving) staat dat de inschrijving ook in ZSU bestand ingediend moet worden. Volgens lid 5 dient de inschrijving op 10 mei analoog ingediend worden. Wenst u de volledige inschrijving ook digitaal te ontvangen op USB of CD - ROM of uitsluitend de inschrijvingsstaat in .ZSU?

Antwoord 29

Alleen de .zsu (zsx) dient digitaal ingediend te worden.

Vraag 30

Model K (Bijlage 9) is alleen in PDF beschikbaar. Kunt u deze ook in een digitaal bewerkbaar format toe sturen?

Antwoord 30

Deze bijlage is niet digitaal bewerkbaar bij ons beschikbaar.

Vraag 31

Bij hoofdstuk 4.6 (Financiële en economische draagkracht) staat: "De aannemer moet zo spoedig mogelijk na het eerste verzoek daartoe binnen de daarin gestelde termijn van 10 kalenderdagen zorg dragen voor een bankgarantie ten behoeve van de opdrachtgever. De waarde van de bankgarantie bedraagt 5% van de aannemingssom en kent geen eindige datum". Echter in het bestek deel 3 bij 01.07.01 staat dat dit binnen 7 dagen moet zijn en geldig tot een week na onderhoudstermijn. Graag willen we weten binnen hoeveel dagen het bewijsstuk bij aanbesteder binnen moet zijn en of er wel of geen einddatum in mag staan?

Antwoord 31

De aanbestedingsleidraad is aangepast. De aanpassingen zijn verwerkt in deze nota.

Vraag 32

Bij hoofdstuk 4.7 (Technische bekwaamheid en beroepsbekwaamheid) staat: "Bewijsstuk: Inschrijver dient aan te tonen dat hij beschikt over deze kerncompetenties door het overleggen van één (1) referentie per kerncompetentie". Is alleen een tevredenheidsverklaring voldoende of moet er ook een referentieformulier ingediend worden? Zo ja, mag dat een eigen format zijn of komt er een voorgeschreven formulier mee met de nota?

Antwoord 32

Er dient ook een referentieformulier ingediend te worden. Dit mag een eigen format zijn.

Vraag 33

Bij hoofdstuk 5. (Aanbesteding) staat: "De inschrijvingsdocumenten dienen op 10 november 2013 tussen 8.15 uur en 8.30 uur te worden ingediend in de zaal waar de aanbesteding wordt gehouden. Ik neem aan dat dit conform 4.1 lid 5 10 mei 2016 moet zijn?

Antwoord 33

Correct. De datum in de aanbestedingsleidraad is aangepast en verwerkt in deze nota.

Vraag 34

In het bestek wordt het volgende voorgeschreven:

313010 252231 Aanbrengen GVK-buis. m 40,00 V

. Betreft DWA riolering poort

. Type Bondstrand GRE leidingwerk type 2416 o.g.

9. Rechte buis, stijfheidsklasse STIS 10.2

. .3.1. . Nominale middellijn 800 mm m 40,00 L

.6 Verbinding buizen d.m.v. lijmen dmv 2

. componentenlijm PSX60 og

.

313020 252231 Aanbrengen GVK-buis. m 40,00 V

. Betreft HWA riolering poort

. Type Bondstrand GRE leidingwerk type 2416 o.g.

9. Rechte buis, stijfheidsklasse STIS 10.6

. .2.6. . Nominale middellijn 600 mm m 40,00 L

.6 Verbinding buizen d.m.v. lijmen dmv 2

. componentenlijm PSX60 og

Dit type GVK met deze verbinding betreft een PN16 (16 BAR; 160 meter waterkolom!) persleiding welke toegepast wordt in de chemische industrie of bij olievelden. Over het algemeen wordt bij openbare werken GVK toegepast bij riolering waar men aantasting kan verwachten, zwakke grond, ruimtegebrek is, weinig dekkingsmogelijkheden in combinatie met zwaar verkeer, plekken waar men nooit meer wil graven, of bij grotere diameters. Wanneer dit het geval is volstaat volgens de NEN-EN 14364 in een vrijval situatie GVK DN 800 PN1 (PN6 bij een persleiding) SN 5000 (SN 10.000 bij beperkte dekking in combinatie met zwaar verkeer). Voor de verbinding volstaat dan een flexibele rubberen verbinding.

Kunt u aangeven of de besteksposten gehandhaaft blijven naar aanleiding van deze informatie?

Antwoord 34

De besteksposten met gvk buizen worden aangepast naar een PN 1 buis met een sterkte van SN 10000. De aanpassingen zijn verwerkt in deze nota.

Vraag 35

115 tijdelijke bushaltes tekening nr klopt niet

Antwoord 35

Correct tekeningnummers zijn aangepast en deze wijzigingen zijn verwerkt in de nota.

Vraag 36

115020 is er ook een tekening van het keulenplein?

Antwoord 36

Ook de situatie op het Van Ceulenplein is weergegeven op de tekening van de tijdelijke bushaltes.

Vraag 37

Waar is het keulenplein in hulst?

Antwoord 37

De correcte naam is het Van Ceulenplein. Naam is gewijzigd en verwerkt in deze nota.

Vraag 38

Zijn er daar voorzieningen zoals een kolk en stroom? Om de keet aan te sluiten? Is een keuken nodig??

Antwoord 38

De afvoer dient aangesloten te worden op het gemengd riool. De keet dient als rustpunt voor de buschauffeurs. Stroom kan aangesloten worden op een aanwezige pompkast.

Vraag 39

Moet het ook weer opgeruimd worden deze keet? staat namelijk niet in de beschrijving.

Antwoord 39

Alle voorzieningen moeten ook weer opgeruimd worden.

Vraag 40

115030 moet deze bushalte ook opgeruimd worden?

Antwoord 40

Deze halte moet ook weer opgeruimd worden.

Vraag 41

121020 is 40 are correct?

Antwoord 41

De hoeveelheid in deze post is aangepast en dit is verwerkt in deze nota.

Vraag 42

122040 naar waar moeten de abri's afgevoerd worden.

Antwoord 42

Deze materialen vervallen aan de aannemer.

Vraag 43

124410 tot waar moeten de huisaansluitingen verwijderd worden?

Antwoord 43

Huisaansluitingen worden vervangen tot de erfgrens.

Vraag 44

211 ontgraven met archeologische begeleiding is niet in te prijzen voor ons kan hiervoor

stelpost voor worden opgenomen?

Antwoord 44

Er wordt een stelpost toegevoegd voor stagnatiekosten ten gevolge van de archeologische begeleiding. Dit is verwerkt in deze nota.

Vraag 45

Hoofdstuk 115: Tijdelijke bushaltes 115010; Stationsplein, 115020; Van Keulenplein en 115030; Industrieweg?. Kloppen deze locaties? Kunt u op tekening de exacte locaties van de tijdelijke bushaltes aangeven?

Antwoord 45

Locaties zijn weergegeven op de tekening van de tijdelijke bushaltes. Naam is gecorrigeerd in Van Ceulenplein.

Vraag 46

Post 115020: Tijdelijke bushalte, kan het toilet ook aangesloten worden op de riolering? Dient er ook een wateraansluiting gerealiseerd te worden?

Antwoord 46

Wateraansluiting is niet voorzien. Mocht geopteerd worden om het toilet aan te sluiten op het riool dient deze wel voorzien te worden.

Vraag 47

Post 121020: Verwijderen 40 are (4.000 m²) begroeiing. Op tekening "103-01-2016 Op te breken materialen" is enkel aan de noord - oostzijde van de Graauwse Poort te verwijderen begroeiing aangegeven (± 50 m²). Waar exact dient de overige (± 3.950 m²) begroeiing verwijderd te worden?

Antwoord 47

Hoeveelheid te verwijderen begroeiing is aangepast. Overige te verwijderen begroeiing betreft het groen bij de aan te leggen parkeerplaats aan de Zoutestraat.

Vraag 48

Hoofdstuk 22 grond vervoeren. Is het mogelijk om een grondbalans te verstrekken.

Antwoord 48

Grondbalans is toegevoegd als bijlage bij deze nota.

Vraag 49

Post 322010: RVS ontluchting, is hiervan een tekening zodat we het juiste model kunnen aanbieden?

Antwoord 49

Tekening detail RVS ontluchting is toegevoegd als bijlage bij deze nota.

Vraag 50

Post 432090: De hoeveelheidsresultaatsverplichting (21 m¹) komt niet overeen met de te leveren materialen in de kolom hoeveelheid ter inlichting (142 st).

Antwoord 50

Post is aangepast

Vraag 51

Post 435010: De hoeveelheidsresultaatsverplichting (7 m¹) komt niet overeen met de te leveren materialen in de kolom hoeveelheid ter inlichting ($7 \text{ st} \times 0,50 + 14 \text{ st} \times 0,45 = 9,80$ m¹).

Antwoord 51
Post is aangepast

Vraag 52
Post 550010: Aanbrengen wortelscherm, komen deze rondom de bomen te staan, afmeting per plantvak 1,25 x 1,25 meter?

Antwoord 52
Correct. Deze komen rond de bomen te staan.

Vraag 53
Bij de posten voor het plantwerk wordt voor de nazorg en plantgarantie verwezen naar post 550120. Deze post bevat echter alleen het onkruidvrij maken van de plantvakken. Dient inboet (plantgarantie) wel of niet inbegrepen te zijn?

Antwoord 53
Bij de posten wordt nazorg en plantgarantie gevraagd. De nazorg wordt nader gespecificeerd in bestekspost 550120. Inboet dient dus inbegrepen te zijn.

Vraag 54
In het bestek worden bij post 340040 PVC verloopstukken genoemd en in de inschrijfstaat PVC overgangsstukken.
Kun je aangeven of deze post verloop- of overgangsstukken betreft en welke maat deze dienen te zijn?

Antwoord 54
Het betreft hier verloopstukken van de bestaande PVC huisaansluitingen (diverse diameters) naar de nieuwe pvc 160mm huisaansluiting.

Vraag 55
Deel 2.1 lid 01Er is geen tekening van de bestaande riolering. Voor met name het verwijderen hiervan is deze wel van belang. Is deze als nog toe te voegen aan de Nota?

Antwoord 55
De te verwijderen bestaande riolering is opgenomen in de opbrek tekening 103-01-2016.

Vraag 56
Deel 2.2 111130 Wat wordt bedoeld met het "dubbelbaans" deel van de koolstraat?

Antwoord 56
Hiermee wordt het deel van de Koolstaat bedoeld dat is voorzien van twee aparte rijstroken.

Vraag 57
Deel 2.2 112010 Er wordt hier gesproken over 400 m1 hekwerk. De rioollengte is langer dan 400 m1. Moet dit niet over de volle lengte aan beide kanten?

Antwoord 57
Het hekwerk moet aan beide zijden van de rioolsleuf toegepast worden. Er dient rekening gehouden te worden met het verplaatsen van het hekwerk.

Vraag 58
Deel 2.2 115010-115020-115030 Het genoemde tekeningnummer in de verwijzing klopt niet. Komen deze plagen op het straatwerk of maaiveld te liggen of erin? Als ze erop komen te liggen moet er dan geen toegang voor minder validen worden voorzien? Als ze erin komen te liggen, moet er dan geen grond of opbrekwerk worden voorzien?

Antwoord 58
Tekeningnummers zijn aangepast in de nota. Platen komen op het maaiveld en straatwerk

te liggen. Er dient geen toegang voor minder validen te worden voorzien.

Vraag 59

Deel 2.2 121 De te verwijderen beplanting is niet op tekening aangegeven.

Koolstraat Kan deze op tekening worden aangegeven?

Tot welke diepte moet worden verwijderd?

Antwoord 59

Te verwijderen groen in de Zoutestraat is toegevoegd op de tekening 103-01-2016.

Eventuele wortels dienen tot een diepte van 40cm verwijderd te worden.

Vraag 60

Deel 2.2 122040 Moet de ABRI worden afgevoerd, en zo ja naar waar?

Is de huidige ABRI aangesloten op het net, en zo ja, wie ontkoppeld dit?

Antwoord 60

Abri's vervallen aan de aannemer. Deabri's zijn niet aangesloten op het net.

Vraag 61

Deel 2.2 122180-122190 Wie verzorgd de afsluiting en aansluiting van de mast op het net?

Antwoord 61

Het afsluiten en aansluiten wordt verzorgd door de directie.

Vraag 62

Deel 2.2 212010-215010 Op de tekeningen zijn geen dwarsprofielen getekend, en er zijn geen tekeningen van de bestaande riolering. Daardoor is het lastig om de m3/m1 te bepalen en de juiste proporties in te schatten. Kunnen er dwarsprofielen worden verstrekt?

Is het grondwerk in deze post voor beide te leggen nieuwe riool? Hoe verhouden de leidingen (nieuw en oud) zich in het dwarsprofiel?

Antwoord 62

Bestaande riolering is weergegeven op tekening 103-01-2016. Op de plaatsen waar het te verwijderen riool niet in het tracé van de nieuwe riolering ligt (Koolstraat en deel Zoutestraat) is het grondwerk opgenomen in post 215010. Voor de overige stukken zit het grondwerk voor het verwijderen van het hoofdriool in het grondwerk van het aan te leggen riool. (post 212010 en 212020). Zowel bij de aanleg van het nieuwe riool als bij het verwijderen van het oude riool rekening houden met het toepassen van een kist bij het ontgraven. De kist heeft een minimale hoogte van 2,6m (bestekspost 362010). Principe doorsnede ontgraving is toegevoegd bij de riooldetails.

Vraag 63

Deel 2.2 221010-223010 Is er al een locatie of locaties bekend?

Antwoord 63

Locaties zijn nog nader te bepalen.

Vraag 64

Deel 2.2 3 Bij 32 putten staat aangegeven dat het grondwerk is opgenomen in hst 2

Is voor alle posten van hst 3 te stellen dat het grondwerk is opgenomen in Hst. 2 (met uitzondering van de posten waar dit anders is aangegeven)?

Antwoord 64

Correct. Verwijzing is aangepast en verwerkt in deze nota.

Vraag 65

Deel 2.2 350010-350020 Er wordt hier gesproken over renovatieblokjes.

Waarom renovatieblokjes? Mag dit niet met betoninlaten?

Antwoord 65

Betoninlaten mogen ook worden toegepast.

Vraag 66

Deel 2.2 364210-364220 Er wordt hier gesproken over 3T/1F.

Voor welke werkzaamheden is deze post noodzakelijk? Hoe zit het met het grondwerk ter plaatse? Moet dat niet onder 3T/1F omstandigheden worden uitgevoerd?

Antwoord 66

Veiligheidsklasse 3T/1F is van toepassing voor het aanbrengen en verwijderen van de filters.

Er is geen grondwerk voorzien in de verontreiniging.

Vraag 67

Deel 2.2 410010 Er is hier gerekend met 1,52 ton/m³.

Dit klopt niet, er zal meet ton/m³ ingaan.

Kan dit opnieuw worden bekeken?

Antwoord 67

In de leverantiepost staat de hoeveelheid te leveren puin. Naast dit puin dient ook nog 792 ton funderingsmateriaal hergebruikt te worden dat is vrijgekomen in de Koolstraat.

Vraag 68

Deel 2.2 431010 Er wordt hier gevraagd naar Luxovite banden.

Is dit recentelijk besproken met de leverancier? Tot op heden is het namelijk niet mogelijk om deze te produceren, is een aantal weken geleden gebleken.

Antwoord 68

Voorgescreven banden zijn leverbaar. (m.u.v. hoekstukken maar deze zijn in deze nota vervangen door bochtbanden r=0,5)

Vraag 69

Deel 2.2 432090 Leveringen en verhoudingen in de Hoeveelheid ter inlichtingen klopt niet.

Kan dit opnieuw worden bekeken?

Antwoord 69

Deze post is gewijzigd en verwerkt in deze nota.

Vraag 70

Deel 2.2 447010 In deze post is niet aangegeven wat de verhouding is tussen wit en zwart (ook niet in de Hoeveelheid ter inlichtingen)

Kan dit opnieuw worden bekeken?

Antwoord 70

Markering dient aangebracht te worden conform tabel 4 uit publicatie 172 van het CROW.

Rekening houden met een drempelhoogte van 8 cm en een ontwerpsnelheid 30 km/h.

Patroon conform figuur 4 CROW publicatie 172.

Vraag 71

Deel 2.2 451030 Is de breedte overal groter van 2,5 meter?

Antwoord 71

Ja de breedte is overal meer dan 2,5 meter.

Vraag 72

Deel 2.2 453020 Kan ik er van uitgaan dat het hier gaat om de onderlaag van de rammelstrook?

Antwoord 72

Correct.

Vraag 73

Deel 2.2 454 Is er voor het reparatiewerk geen freeswerk nodig?

Antwoord 73

Dit is wel nodig en is opgenomen in de posten 123540, 123550 en 123560.

Vraag 74

Deel 2.2 454100 Bevinden deze putranden zich in de bestaande asfaltverharding of in open verharding?

Antwoord 74

Putranden liggen in de bestaande asfaltverharding.

Vraag 75

Deel 2.2 580010 Komen deze mantelbuizen in het cunet te liggen of zijn deze vrijliggend?

Dit in verband met grondwerk.

Antwoord 75

Mantelbuizen komen deels in het nieuwe cunet en deels onder het trottoir te liggen.

Rekening houden met graafwerk voor 1/3 van de hoeveelheid aan te brengen meters.

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
3 Deze post wijzigt in	9
3 Riolering	9
9 Staartposten	12
95 Stelposten	12
3. Bepalingen	13
01 Algemeen en administratief	14
01 24 Vakopleiding Deze bepalingen zijn verwijderd	14
28 Funderingslagen Deze bepalingen zijn verwijderd	20
30 Wegverhardingen I Deze bepalingen zijn verwijderd	21
31 Wegverhardingen II Deze bepalingen zijn verwijderd	22
83 Elementenverhardingen	24