

GESTELDE VRAGEN / OPMERKINGEN

Tijdens de inlichtingen zijn de hieronder vermelde vragen door de bestekhouders gesteld. Namens de opdrachtgever zijn ook wijzigingen doorgevoerd.

De gehonoreerde vragen van de inschrijvers zijn in de hierna volgende Nota van Inlichtingen vermeld en beantwoord. Bij deze nota van inlichtingen behoren alle tekeningen als benoemt in het definitief bestek.

WIJZIGINGEN / OPMERKINGEN OPDRACHTGEVER PERCEEL A

Door de opdrachtgever zijn diverse wijzigingen aangegeven. De betreffende wijzigingen zijn in deze Nota van Inlichtingen verwerkt.

VRAGEN/OPMERKINGEN BESTEKHOUDERS PERCEEL A

Algemeen

Vraag 1:

Depot gemeente Nuenen, kunt u aangeven waar het depot komt?

- Het deot van de gemeente Nuenen is gelegen op diverse locaties binnen de gemeente Nuenen op max. 5 km rijafstand.

Deel 0

Geen vragen

Deel 1

Vraag 2:

Paragraaf 1.05: Wanneer moet het werk opgeleverd worden?

- Het werk dient uiterlijk 1 mei 2013 te zijn opgeleverd.

Deel 2.1

Geen vragen

Deel 2.2

Vraag 3:

BP 101310: met hoeveel zwerfvuil moeten wij rekenen?

-Bestekspost is aangepast.

Vraag 4:

BP 102030: waar kunnen we de tekeningen vinden?

- Tekeningen dienen door de aannemer zelf te worden opgesteld en ter goedkeuring te worden voorgelegd aan de directie.

Vraag 5:

BP 104020: voldoen rijplaten als maatregel?

-Nee, het toepassen van rijplaten voldoet niet als maatregel.

Vraag 6:

BP 104030: kan er een duidelijkere tekening komen? Kunnen er bestekteksten geschreven worden? Draagkracht bodem: eventueel grondwerk? Mag granulaat elders hergebruikt worden?

- Bestekspost is aangepast.

- Er komt geen duidelijkere tekening, bijlage 11 blijft gehandhaafd.

- Bestekspost is inclusief grondwerk: graszode verwijderen, egaliseren en aanbrengen scheidingsdoek.

- Ja, het graunlaat mag elders toegepast worden.

Vraag 7:

BP 105020: is dit een europost?

- Bestekspost is aangepast.

Vraag 8:

BP 116160: mogen koperslakkeien in het werk hergebruikt worden?

- Ja, koperslakkeien mogen in het werk hergebruikt worden.

Vraag 9:

BP 116170: mogen koperslakkeien in het werk hergebruikt worden?

- Ja, koperslakkeien mogen in het werk hergebruikt worden.

Vraag 10:

BP 115310: door wie wordt het afkoppelen verzorgd?

- Het afkoppelen wordt gedaan door de netwerkbeheerder in opdracht van de aanvrager. De kosten van het energiebedrijf komen voor rekening van de opdrachtgever.

Vraag 11:

BP 115320: Er staat een hoeveelheid te leveren in deze post !

- De masten worden hergebruikt. Bij hergebruik dient een nieuwe lamp geleverd en aangebracht te worden.

Vraag 12:

BP 115330: Er staat een hoeveelheid te leveren in deze post !

- De masten worden hergebruikt. Bij hergebruik dient een nieuwe lamp geleverd en aangebracht te worden.

Vraag 13:

BP 115310 t/m 115330: verwijderen lichtmasten, voor wie zijn de afsluitkosten?

- Het afkoppelen wordt gedaan door de netwerkbeheerder in opdracht van de aanvrager. De kosten van het energiebedrijf komen voor rekening van de opdrachtgever.

Vraag 14:

BP 115340: inclusief post 115330?

- Ja, inclusief bestekspostnr. 115330. Masten dienen rechtstandig te worden opgeslagen.

Vraag 15:

BP 116450: waarom staat er een leverantie achter 6096?

- Bestekspost is aangepast.

Vraag 16:

BP 117110: Zowel de droog-weer-afvoer als de hemelwater-afvoer waarborgen. Graag een debiet aangeven waar we mee kunnen rekenen.

- Bestekspost is aangepast.

Vraag 17:

BP 117290: kan een globale verdeling gegeven worden van diameters?

- Zie bestekspostnr. 117360.

Vraag 18:

BP 117360: kan een globale verdeling gegeven worden van diameters?

- Nee, bestekspost blijft gehandhaafd.

Vraag 19:

BP 117410: Putafmetingen zijn niet te herleiden uit tekeningen

Kan hier meer maatvoering gegeven worden?

- Bestekspost aangepast.

Vraag 20:

BP 117440: is afdekking voldoende? Put volschuimen?

- De put dient conform bestekspostnr. 117440 te worden afgedekt met een betonplaat. De put wordt na afdekking, als onderdeel van het rioolstelsel, volgeschuimd conform bestekspostnr. 117890.

Vraag 21:

BP 117820: is de hoeveelheid stenen correct?

- Ja, bestekspost blijft gehandhaafd.

Vraag 22:

BP 117890: klopt de hoeveelheid schuimbeton?

- Bestekspost is aangepast.

Vraag 23:

BP 210040: toepassen sleufbekisting, kan er een post worden

opgenomen voor het ontgraven en aanvullen van de sleuf?

- De hoeveelheden t.b.v. het ontgraven en aanvullen van de sleuf

zitten verwerkt in bestekspostnr. 210020 en 230030.

Vraag 24:

BP 220020: betreft dit het vervoeren van depot?

- Bestekspost is aangepast.

Vraag 25:

BP 230030: Wat is de grondsoort die we moeten leveren?

- Bestekspost en aangepast.

Vraag 26:

BP 230030: wordt hier ophoogzand bedoeld?

- Bestekspost is aangepast.

Vraag 27:

BP 230030: voor het aanvullen van sleuf komen we nog 9300m³ zand te kort.

- Eventueel te kort komende grond zit verwerkt in bestekspostnr. 230040.

Vraag 28:

BP 321020: banden R=3,5 worden niet geleverd, klopt de hoeveelheid leverantie?

- Bestekspost is aangepast.

Vraag 29:

BP 321030 - 321040: de leveranties van de streklagen staat niet beschreven.

- De hoeveelheden streklagen zit verwerkt in de besteksposten m.b.t. aanbrengen elementenverhardingen. De hoeveelheden worden hier ook gemeten en afgerekend.

Vraag 30:

BP 321040: banden R=3,5 worden niet geleverd.

- Bestekspost is aangepast.

Vraag 31:

BP 322010: klopt het band type 50/200? Zie ook bij post 322040

- Besteksposten zijn correct.

Vraag 32:

BP 322010: leverantie SBS lingeformaat??

- De hoeveelheden streklagen zit verwerkt in de besteksposten m.b.t. aanbrengen elementenverhardingen. De hoeveelheden worden hier ook gemeten en afgerekend.

Vraag 33:

BP BP 322010 t/m 323020: de hoeveelheid te leveren streklagen ontbreekt in deze posten.

- De hoeveelheden streklagen zit verwerkt in de besteksposten m.b.t. aanbrengen elementenverhardingen. De hoeveelheden worden hier ook gemeten en afgerekend.

Vraag 34:

BP 322020: klopt het band type 50/200? Zie ook bij post 322050

- Besteksposten zijn correct.

Vraag 35:

BP 322020: leverantie SBS lingeformaat?? Kleur??

- De hoeveelheden streklagen zit verwerkt in de besteksposten m.b.t. aanbrengen elementenverhardingen. De hoeveelheden worden hier ook gemeten en afgerekend.

Vraag 36:

BP 322020: leverantie SBS lingeformaat?? Kleur??

- De hoeveelheden streklagen zit verwerkt in de besteksposten m.b.t. aanbrengen elementenverhardingen. De hoeveelheden worden hier ook gemeten en afgerekend.

Vraag 37:

BP 322030: leverantie SBS lingeformaat?? Kleur??

- De hoeveelheden streklagen zit verwerkt in de besteksposten m.b.t. aanbrengen elementenverhardingen. De hoeveelheden worden hier ook gemeten en afgerekend.

Vraag 38:

BP 322040-322080: leverantie SBS lingeformaat?

- De hoeveelheden streklagen zit verwerkt in de besteksposten m.b.t. aanbrengen elementenverhardingen. De hoeveelheden worden hier ook gemeten en afgerekend.

Vraag 39:

BP 322010 t/m 323010: hoeven hier de streklagen niet geleverd te worden?

- De hoeveelheden streklagen zit verwerkt in de besteksposten m.b.t. aanbrengen elementenverhardingen. De hoeveelheden worden hier ook gemeten en afgerekend.

Vraag 40:

BP 332030: leverancier CRH Clay Solutions, mag het ook een gelijkwaardige leverancier zijn?

- Nee, leverancier dient CRH Clay Solutions te zijn.

Vraag 41:

BP 322070: waar kunnen we de banden 130/200 kopen?

- Leverancier Struyk Verwo. Hoofdbestekspost 3 is aangepast.

Vraag 42:

BP322080: waar kunnen we de banden 130/200 kopen?

- Leverancier Struyk Verwo. Hoofdbestekspost 3 is aangepast.

Vraag 43:

BP 323010: leverantie SBS lingeformaat??

- De hoeveelheden streklagen zit verwerkt in de besteksposten m.b.t. aanbrengen elementenverhardingen. De hoeveelheden worden hier ook gemeten en afgerekend.

Vraag 44:

BP 331010: 227161 stuks tegels = 20444 m²; nakijken a.j.b.

- Bestekspost is aangepast.

Vraag 45:

BP 333010: leverancier MBI mag het ook een gelijkwaardige leverancier zijn?

- Nee, leverancier dient MBI te zijn.

Vraag 46:

BP 333010: de hoeveelheid te leveren betonstraatstenen ontbreekt in deze posten.

- Bestekspost is aangepast.

Vraag 47:

BP 333010: klopt de hoeveelheid leverantie?

- Bestekspost is aangepast.

Vraag 48:

BP 333020: klopt de hoeveelheid leverantie?

- Bestekspost is aangepast.

Vraag 49:

BP 334010: leverancier Struyk verwo mag het ook een gelijkwaardige leverancier zijn?

- Nee, leverancier dient Struyk Verwo te zijn.

Vraag 50:

BP 334010: klopt de hoeveelheid leverantie en de leverancier?

- Bestekspost is aangepast. Leverancier Struyk Verwo.

Vraag 51:

BP 334020: klopt de hoeveelheid leverantie en de leverancier?

- Bestekspost is aangepast. Leverancier Struyk Verwo.

Vraag 52:

BP 339010 en 339020: om hoeveel particuliere terreinen gaat het hier?

- Zie bestekspostgroep 4510. Bestekspost 339010 en 339020 vervalt.

Vraag 53:

BP 380010: komen de straatpotten elders terug of hoger of lager?

- Bestekspost vervalt. Werkzaamheden m.b.t. straatpotten dienen met het straatwerk te worden meegenomen.

Vraag 54:

BP 380020: in het bestek staat opnemen bijzondere elementen, ik neem aan dat hier word bedoeld aanbrengen !

- Bestekspost vervalt. Werkzaamheden m.b.t. straatpotten dienen met het straatwerk te worden meegenomen.

Vraag 55:

BP 380020: 380020 de beschrijving (1ste zin) is het zelfde als post 380010.

- Bestekspost vervalt. Werkzaamheden m.b.t. straatpotten dienen met het straatwerk te worden meegenomen.

Vraag 56:

BP 380020: welke werkzaamheden?

- Bestekspost vervalt. Werkzaamheden m.b.t. straatpotten dienen met het straatwerk te worden meegenomen.

Vraag 57:

BP 410010: hoeveel meter moet er bemaald worden? Wat is de hoogte van het grondwater?

- Besteksposten 410010 en 410011 zijn aangepast. De gehele rioolsleuf dient te worden bemaald tot 0,5 m. onder de grondverbetering van het gehele werk.

Vraag 58:

BP 410010: Kunnen we het geotechnisch onderzoek infiltratieriool omgeving Eikenlaan te Nuenen van 24 maart 2011 ontvangen?

- Nee, dit is niet mogelijk.

Vraag 59:

BP 421 e.v.: Kloppen de leveranties?

- Besteksposten zijn aangepast.

Vraag 60:

BP 421010: leverantie aantal klopt niet.

- Bestekspost is aangepast.

Vraag 61:

BP 429 e.v.: Pasbuizen IT riool zijn vermeld. Waar staan de pasbuizen voor de betonbuizen onder posten 421?

- Besteksposten zijn aangepast.

Vraag 62:

BP 433040: Inclusief 129 stuks uit post 449010??

- Bestekspost 449010 vervalt.

Vraag 63:

BP 4411 en 4412: afmetingen afdekplaten??

- Afdekplaten dienen geschikt te zijn voor de betreffende putten volgens bestekspostgroep 4411 en 4412.

Vraag 64:

BP 442010 en BP 442020: leverancier Struyk verwo mag het ook een gelijkwaardige leverancier zijn?

- Nee, leverancier dient Struyk Verwo te zijn.

Vraag 65:

BP 449010: Verbinding inlaat-buis d.m.v. reparatieblok volgens bestekspostnr.: ????

- Bestekspost vervalt.

Vraag 66:
BP 449010: in de laatste regel ontbreekt de bestekspost
- Bestekspost vervalt.

Vraag 67:
BP 521120: leverancier BSI mag het ook een gelijkwaardige leverancier zijn?
- Nee, leverancier dient BSI te zijn.

Vraag 68:
BP 521110 en 521120: Bomengranulaat wordt twee keer geleverd, moet dat??
- Bestekspost 521110 is aangepast.

Vraag 69:
BP 521110 en 573020: Lengte, diameter boompalen, houtsoort??
- Bestekspost 521110 is aangepast. Bestekspost 573020 blijft gehandhaafd.

Vraag 70:
BP 521120 en 522120: Leverancier Tree Ground Solutions of BSI??
- Leverancier dient BSI te zijn.

Vraag 71:
BP 521220: Leverantie of ter inlichting??
- Bestekspost is aangepast.

Vraag 72:
BP 521420: afmetingen wortelscherm??
- Bestekspost is aangepast.

Vraag 73:
BP 522110: verwijzingspost ondergrondse verankering??
- Bestekspost is aangepast.

Vraag 74:
BP: 522110: bij welke post wordt de ondergrondse verankering gemaakt??
- Bestekspost 522110 is aangepast. Verankering volgens bestekpostnr. 521430.

Vraag 75:
BP 522210: Kloppen de leveranties?
- Bestekspost is correct.

Vraag 76:
BP 522314: klopt dit??
- Bestekspost vervalt.

Vraag 77:
BP 630020: voor wie zijn de kosten van de vergunningen?
- Hier zijn geen kosten aan verbonden, aanvraag kost alleen tijd.

Vraag 78:
BP 630030 t/m 630060: is fabrikant lichtmast Philips correct?
Klopt de leverantie van zand? Vullen tot 0,10?? Klopt de lengte aansluitsnoer?
- Betreffende besteksposten zijn aangepast.

Vraag 79:
BP 630030 t/m 630070: Wat voor Led waarde dient er in de armaturen te komen. De levering van de lichtmasten ontbreekt.
- Betreffende besteksposten zijn aangepast.

Deel 3
Geen vragen

0. TOTSTANDKOMING OVEREENKOMST

PAR

0.04 INSCHRIJVING

3. e) De aannemer heeft gedurende de laatste drie afgesloten boekjaren, afhankelijk van de oprichtingsdatum of de datum waarop de aannemer met zijn bedrijvigheid is begonnen, een minimale gemiddelde jaaromzet aan werken op het gebied van Grond- Weg en Waterbouw te hebben behaald van € 1.500.000 exclusief BTW.
Het bovenstaande zal in eerste instantie worden aangetoond door het overleggen van een rechtsgeldig ondertekende eigen verklaring.
- f) De aannemer heeft in de afgelopen tien jaren aantoonbare ervaring gehad met het in hoofdaanneming uitvoeren en opleveren van tenminste 3 opdrachten op het gebied van aanleg riolering in combinatie met wegconstructies in bebouwd gebied met een minimale omvang van €350.000 exclusief BTW per opdracht.

Het bovenstaande wordt aangetoond door het overleggen van 3 tevredenheidsverklaringen met betrekking tot voornoemde referteopdrachten. In deze referteopdrachten is opgenomen een korte omschrijving van de uitgevoerde werkzaamheden, de aanneemsom, de naam van de opdrachtgever en de tijd en plaats van uitvoering. Eveneens moet blijken dat de betreffende opdracht op vakkundige en regelmatige wijze is uitgevoerd en opgeleverd. De gemeente behoudt zich het recht voor om zonder tussenkomst van de gegadigde contact op te nemen met de opdrachtgevers van de betreffende referteopdrachten.

0.07 OPDRACHT

3. Na aanbesteding van de percelen zal alleen op basis van Perceel A gegund worden. Perceel B is ter informatie toegevoegd, echter dient wel afgeprijsd te worden. Bij voldoende financiële middelen en akkoord van de gemeenteraad kan Perceel B mogelijk in een later stadium gegund worden. De uitvoering van Perceel B dient dan aansluitend en in dezelfde uitvoeringstermijn van Perceel A plaats te vinden.
Indien de inschrijver zich niet kan vinden in de wijze van aanbesteden zoals beschreven, dan wordt aan de inschrijver gevraagd dit bij de inlichtingen duidelijk kenbaar te maken.

1. ALGEMEEN

PAR

1.05 TIJDSBEPALING

1. In afwijking van paragraaf 7, lid 1 van de UAV geeft de opdrachtgever de exacte startdatum aan. Een indicatie voor de start van de werkzaamheden aan Perceel A is 7 mei 2012. De exacte aanvangsdatum van het werk wordt na hunning bepaald in overleg met de directie.
2. Het werk dient uiterlijk 1 mei 2013 te zijn opgeleverd.
3. De korting wegens te late oplevering, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 1989, bedraagt €500,-- per werkdag.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn voor verhardingen bedraagt 26 weken.
De onderhoudstermijn voor groen loopt t/m februari 2014
De onderhoudstermijn voor bomen is 3 jaar.

2.2 NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
0								PERCEEL A Gebied Kerkstraat: Kerkstraat, Park-Oost, , Pastoor Aldenhuijsenstraat, Lindehof en Sportlaan. Gebied Oranjebuurt: Voirt (ged.), Marijkestraat, Irenestraat, Margrietstraat, Nassaustraat, Oranjestraat en Beatrixstraat.				
101310								Hoeveelheid toegevoegd.				
101310	510101							Schonen terrein. Situering: gehele werkterrein Te schonen oppervlakte: ca. 450 are Aard van het te verzamelen vuil: zwerfvuil De aannemer dient rekening te houden met 1 st. zwerfvuil per m2	EUR		N	
								1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.				
102								BESTEKSTEKST AANGEPAST				
102								VERKEERSMAATREGELEN -Ten behoeve van eigen (door de aannemer) werkzaamheden en werkzaamheden door derden gedurende de gehele uitvoeringsduur van het werk. - De door de aannemer te verrichten verkeersmaatregelen dienen ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.				
102030								Bestekstekst aangepast.				
102030	620301							Toepassen omleidingsroutes. Ten behoeve van: Alle in dit bestek omschreven werkzaamheden Betreft: het aanbrengen, in stand houden en weer verwijderen van omleidingroutes Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). n.v.t. Omleidingsroute op enkelbaansweg De route wordt aangegeven door: pijl en tekstborden.	EUR		N	
								2 Met materiaal van de aannemer				
102040								Bestekspost toegevoegd.				
102040	620399							Toepassen bebording tbv. voorwaarschuwing. Betreft: het plaatsen, onderhouden, het zonodig aanpassen, verplaatsen en verwijderen van tekstborden t.b.v. de werkzaamheden in Perceel A. Tekstborden met navolgende specificaties: - Oppervlakte bord: 1,00 x 1,60 m2; Inclusief teksten (in welke fase welke wegen worden afgesloten en in welke periode); Rekening houden met 3 aanpassingen - Achtergrondkleur bord : retroreflecterend geel. - Letters volgens ANWB-alfabet, kleur zwart. Bord bevestigen aan verkeersbordpaal en/of lichtmast. Eea. ter beoordeling aannemer. Inclusief verkeersbordpaal en benodigde bevestigingsmiddelen. Exacte locatie van de bebording op aanwijzing directie. Voorafgaande aan de uitvoering zal in samenspraak met de aannemer een exacte omleidingsroute worden vastgesteld. Tijdsduur: gedurende de gehele uitvoeringsduur van de werkzaamheden	st	2,00	V	
									st			2,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
102050								Bestekspost toegevoegd.				
102050	610199							Aanbr., instandh., verw. bouwboard. Situering: t.p.v. de werkzaamheden in de Oranjebuurt en de Kerkstraat. Betreft het aanbrengen, instandhouden en het verwijderen van een bouwboard t.b.v. de werkzaamheden in Perceel A. Met materiaal van aannemer Informatie op bouwboard in overleg met de directie te bepalen Exacte locatie in overleg met directie te bepalen Plaatsen voor aanvang van de werkzaamheden Instandhouden tijdens de gehele duur van het werk Minimale hoogte boven maaiveld: 2,20 meter	st	2,00	V	
									st			2,00 L
102060								Bestekspost toegevoegd.				
102060	624001							Inspecteren verkeersmaatregelen. Betreft : alle volgens de in dit bestek voorgeschreven verkeersmaatregelen en omleidingsroutes. Inspecteren afzettingen en voorzieningen Frequentie: 2 keer/dag Inspecteren omleidingsroutes Frequentie: 1 keer/dag Van iedere inspectie opmerkingen bijhouden in logboek.	EUR		N	
		1										
			1									
103020								Bestekstekst aangepast.				
103020	619999							Nemen van maatregelen ter bescherming van K&L. Betreft kabels en leidingen in het gehele projectgebied in overleg met de beheerder(s) Alle kabels en leiding opzoeken en zodanig beschermen dat er geen breuk of storing kan optreden (eventueel stutten en/of ophangen) E.e.a. in relatie met de uitvoeringswijze van de aannemer.	EUR		N	
104010								Bestekstekst aangepast.				
104010	620499							Toepassen kunststof loopplank t.b.v. voetgangers. Situering: t.p.v. de panden aangrenzen aan de werkzaamheden, ivm met garanderen bereikbaarheid. Betreft: het aanbrengen, indien nodig (meerdere malen) verleggen, instandhouden, indien nodig opschonen/reinigen en verwijderen van kunststof loopplanken. Loopplanken dienen gedurende het gehele werk op het werk aanwezig te zijn. Afmetingen schotten ten minste: 3000 x 1200 mm. Dubbele strook in de lengterichting, lengte maximaal ca. 200 m. (133 st. planken)	EUR		N	
104030								Bestekstekst aangepast.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
104030	620499							<p>Toepassen tijdelijke voorzieningen Sportlaan. Situering: t.p.v. Sportlaan Betreft: toepassen tijdelijk voorzieningen t.b.v. de werkzaamheden in de Sportlaan. Voorzieningen aanbrengen conform bijlage 11</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aanbrengen tijdelijke weg: <ul style="list-style-type: none"> - lengte ca. 170 m. breedte ca. 6 m. - 200mm menggranulaat op scheidingsdoek - Aanbrengen tijdelijke parkeerplaats: <ul style="list-style-type: none"> - lengte ca. 30 m. breedte ca. 40 m. - t.b.v. min. 60 parkeerplekken - 200mm menggranulaat op scheidingsdoek <p>De draagkracht van de ondergrond is onbekend. Het toe te passen menggranulaat mag elders hergebruikt worden. Incl. grondwerk en aansluiten op bestaande situatie Incl. het in oude staat herstellen van de situatie en alle bijkomende werkzaamheden.</p>	EUR		N	
104040								Bestekspost toegevoegd.				
104040	620499							<p>Waarborgen bevoorrading ondernemers. Betreft : Het door de aannemer treffen van alle noodzakelijke (tijdelijke) voorzieningen en/of het verrichten van noodzakelijke werkzaamheden (te denken valt aan toepassen van rijplaten en/of tijdelijke bouwweg) tbv het (dagelijks) kunnen bereiken van de aan het werk gelegen winkeliers en overige ondernemers voor alle bestemmingsverkeer, met name vrachtverkeer. E.e.a. t.b.v. de werkzaamheden in Perceel A</p> <p>-----</p> <p>Maatregelen vaststellen in goed overleg met eigenaren en overige ondernemers.</p> <p>-----</p> <p>Maatregelen vooraf communiceren en afstemmen met de eigenaren en overige ondernemers. Eea. in overleg met en in het bijzijn van de opdrachtgever danwel de directie. Eea. voor aanvang der uitvoering ter goedkeuring aan de directie voorleggen. Voorzieningen aanbrengen, in stand houden gedurende de gehele uitvoeringsduur van de werkzaamheden en aansluitend verwijderen</p>	EUR		N	
105020								Eenheid toegevoegd.				
105020	610199							<p>Organiseren informatieavond aanwonenden Betreft: het organiseren, geheel verzorgen en voorzitten/ houden van een informatieavond waarop aanwonenden en belanghebbenden door de AANNEMER worden geïnformeerd over de start van het werk en de aankomend werkzaamheden. De aannemer draagt oa. zorg voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tijdige uitnodiging (ten minste 2 weken voor aanvang) - locatie (klooster Nuenen); - (presentatie)materiaal - drank (koffie, thee en 3 consumptiebonnen). <p>Rekenen met ca. 100 aanwezigen. Vóór elke uitvoeringsfase één informatieavond beleggen. De 'presentatie' ten minste 3 weken voor aanvang aanreiken aan de directie.</p>	EUR		N	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
116160								Situering aangepast.				
116160	307399							Opbreken kantopsluiting van koperslakkeien. Situering: t.p.v. Park Koperslakkeien, afm.: ca. 150 x 150 x 150 mm. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervallen aan de aannemer.	m	310,00	V	
116170								Situering aangepast.				
116170	307399							Opbreken koperslakkeien uit bestrating. Situering: t.p.v. Park Koperslakkeien, afm.: ca. 150 x 150 x 150 mm. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervallen aan de aannemer.	m	50,00	V	
116210								Bestekstekst aangepast.				
116210	307323							Opbreken molgoot. Situering molgoten langs rijbanen binnen de werkgrenzen Breedte 7 streklagen Op zandbed Straatbaksteen standaard dikformaat Vrijgekomen materialen vervoeren naar een nader door de directie aan te wijzen depot binnen de gemeente Nuenen. Afstand enkele rit max. 5 km. vanaf de projectlocatie.	m	742,00	V	
116450								Hoeveelheid ter inlichting aangepast.				
116450	307311							Opbreken straatbaksteen. Situering: t.p.v. rijbanen en inritten en parkeervakken binnen de werkgrenzen Gerekend is met 20% breuk Gebroken stenen afvoeren naar door het bevoegd gezag erkend bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsbedrijf Totale breedte van 3,0 m en meer Straatbaksteen standaard keiformaat Hele stenen palletteren Vrijgekomen materialen vervoeren naar een nader door de directie aan te wijzen depot binnen de gemeente Nuenen. Afstand enkele rit max. 5 km. vanaf de projectlocatie.	m2	7.620,00	V	
									m2			6.096,00
117110								Bestekstekst aangepast.				
117110	250101							Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft : het treffen van alle noodzakelijk geachte voorzieningen tbv. (tijdelijk) afsluiten van (hoofd)riolering als gevolg van rioolvervanging. Rioolvervanging volgens afzonderlijke bestekspostnummers De droog-weer-afvoer en hemelwater-afvoer te allen tijde waarborgen. Een 2e pomp dient stand-by te staan De aannemer dient rekening te houden met een debiet van ca. 150 m3/uur Een en ander door middel van 'ompompen'.	EUR		N	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
117410								Afmetingen toegevoegd.				
117410	251121							Verwijderen put. Betreft: te verwijderen inspectieputten gemengd riool	st	28,00	V	
		2						Put bestaande uit metselwerk en geprefabriceerde betonelementen				
			1					Inwendige afmeting: 1,00 x 1,00 m.				
				9				Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond				
					9			Uitwendige oppervlakte putbodem tot 2,0 m2				
								Totale hoogte tot 3,50 m.				
						3		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkend bewerkings-, verwerkings-, of eindverwerkingsbedrijf.				
117890								Hoeveelheid aangepast.				
117890	250111							Vullen buitenwerking gestelde leiding. Betreft: het vullen van het bestaande riool, incl. putten	m	2.765,00	V	
		1						Aard te vullen riolering: kunststof en/of beton				
			1					Leiding vooraf reinigen volgens bestekspostnr. 117290				
				1				Dichtzetten leidinggedeelte door middel van schildmuur volgens bestekspostnr(s). 117820				
					9			Vullen met: SCHUIMBETON:	m3			264,00 L
								* Sterkteklasse SB0,5;				
								* Volumieke massa schuimbetonspecie 500 kg/m3;				
								* krimp maximaal 1%				
								Aanbrengen conform voorschriften leverancier				
								Nominale middellijn(en):				
								Beton rond 300 mm	m			825,00 l
								Beton rond 400 mm	m			465,00 l
								Beton rond 600 mm	m			20,00 l
								Beton eirond 250/375 mm	m			665,00 l
								Beton eirond 300/450 mm	m			725,00 l
								PVC tot rond 250 mm	m			65,00 l
220020								Bestekstekst aangepast.				
220020	220201							Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond volgens bestekspostnrs. 210010 vanuit depot vervoeren naar plaats van verwerking (rioolsleuf)	m3	8.855,00	V	
								Grondsoort: zand				
								Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. theoretisch profiel van verwerking volgens bestekspostnr. 230030				
		1						Vervoeren naar de plaats van verwerking				
220050								Bestekspost toegevoegd.				
220050	242101							Uitvoeren grondonderzoek. Betreft: uitvoeren grondonderzoek t.b.v. alle af te voeren grond	EUR		N	
		3						Grondonderzoek bestaande uit: AP-04 keuring				
						3		Rapportage digitaal en analoog aanleveren.				
								Digitaal formaat: pdf				
								Analoog aantal: 3				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
230030								Bestekspost aangepast.				
230030	240122							Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf t.b.v. HWA en DWA riolering	m3	29.550,00	V	
			3					Aanvullingshoogte gemiddeld 1,50 m				
			9					Aanvullen tot onderkant cunet met geleverde grond volgens bestekspostnr. 240010 en met grond vrijgekomen volgens bestekspostnr. 210010	m3			29.550,00
					9			De aanvulling verdichten naar keuze van de aannemer; eisen conform standaard RAW bepalingen 2005; artikel 22.02.06 lid 04 en 05.				
24								BESTEKSPOST TOEGEVOEGD				
24								GROND LEVEREN				
240010								Bestekspost toegevoegd.				
240010	220321							Leveren grond. Grondsoort: zand voor aanvulling Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel van aanvullen	m3 m3	445,00	V	445,00
			1					Schone grond, ongereinigd, volgens het Bouwstof- fenbesluit				
				1				Grond van natuurlijke oorsprong				
					1			Leveren op de plaats van verwerking				
3								BESTEKSTEKST AANGEPAST.				
3								VERHARDINGEN Toe te passen elementenverhardingen dienen van de onderstaande leveranciers te komen, tenzij anders aangegegeven: - Leverancier betontegels: StruykVerwo - Leverancier betonbanden: StruykVerwo - Leverancier betonstraatstenen: MBI - Leverancier straatbakstenen: CRH Clay Solutions - Waar in het bestek geschreven staat cementspecie dient dit te worden vervangen en gelezen als parelbeton C12/15				
32								BESTEKSTEKST AANGEPAST.				
32								AANBRENGEN KANTOPSLUITING De aannemer dient vooraf opdracht te geven aan Struyk Verwo m.b.t. productie/leverantie betonbanden.				
321020								Hoeveelheden aangepast.				
321020	314312							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: opsluitbanden t.p.v. groenvoorzieningen en kant trottoir volgens tekening Incl. paszagen Op zandbed Profiel 80 x 200 mm bocht R=1 R=3 R=4 Kleur donkergrijs	m st st st	30,00	V	 8,00 27,00 8,00

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
321030								Bestekstekst aangepast.				
321030	314312							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: opsluitbanden t.p.v. plateau's binnen woonstraten volgens tekening Incl. paszagen	m	365,00	V	
		9						Aanbrengen op fundering van parelbeton C12/15 en voorzien van steunrug van parelbeton C12/15	m3		14,60	L
		9						Langs de opsluitbanden 2 streklagen van straat- baksteen in parelbeton C12/15 aanbrengen Lingeformaat Kleur Terra Marrone 240 x 80 x 60 mm. Profiel: 200 x 200 mm. Kleur donkergrijs	st		365,00	L
321040								Bestekstekst aangepast.				
321040	314312							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: opsluitbanden t.p.v. plateau's binnen woonstraten volgens tekening Incl. paszagen	m	5,00	V	
		9						Aanbrengen op fundering van parelbeton C12/15 en voorzien van steunrug van parelbeton C12/15	m3		0,20	L
		9						Langs de opsluitbanden 2 streklagen van straat- baksteen in parelbeton C12/15 aanbrengen Lingeformaat Kleur Terra Marrone 240 x 80 x 60 mm. Profiel: 200 x 200 mm. bocht R=3 Kleur donkergrijs	st		7,00	L
322030								Bestekspost aangepast.				
322030	314311							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: conform tekening	m	67,00	V	
		9						Aanbrengen op fundering van parelbeton C12/15 en voorzien van steunrug van parelbeton C12/15	m3		3,35	L
		1						Langs de trottoirbanden 1 streklaag van straat- baksteen in cementspecie aanbrengen Lingeformaat 240 x 80 x 60 mm Profiel 50/200 x 200 mm	st		558,00	I
		9						Eindverloopband links (verloop omhoog)	st		32,00	L
								Eindverloopband rechts (verloop omhoog)	st		32,00	L
								Hoekstuk 90° uitw. (beenlengte 500 mm)	st		2,00	L
								Hoekstuk 90° inw. (beenlengte 500 mm) Kleur: donkergrijs	st		1,00	L
322060	314311							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: conform tekening	m	16,00	V	
		9						Aanbrengen op fundering van parelbeton C12/15 en voorzien van steunrug van parelbeton C12/15	m3		0,80	L
		1						Langs de trottoirbanden 1 streklaag van straat- baksteen in cementspecie aanbrengen klinker keiformaat 200 x 100 mm. Kleur: Terra Marrone Profiel 50/200 x 200 mm	st		67,00	I
		9						Eindverloopband links (verloop omhoog)	st		7,00	L
								Eindverloopband rechts (verloop omhoog)	st		7,00	L
								Hoekstuk 90° uitw. (beenlengte 500 mm)	st		1,00	L
								Hoekstuk 90° inw. (beenlengte 500 mm) Kleur: donkergrijs	st		1,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUS HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
322090								Bestekstekst toegevoegd.				
322090	314312							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: conform tekening Betreft: vlakke band, behorende bij PWS-band Incl. paszagen	m	50,00	V	
		9						Aanbrengen op fundering van parelbeton C12/15 en voorzien van steunrug van parelbeton C12/15	m3			2,50 L
			9					Profiel 250 x 120 mm Kleur: Hardsteen 026 Werkende lengte 1 m	st			50,00 L
322100								Bestekstekst toegevoegd.				
322100	314899							Aanbr. verloopband van beton tbv 250 x 130/20. Situering: conform tekening Aanbrengen op fundering van parelbeton C12/15 en voorzien van steunrug van parelbeton C12/15 Verloopbanden naar maaiveld (verloop omhoog): - 250 x 130/20 naar 200 x 120 mm (links) - 250 x 130/20 naar 200 x 120 mm (rechts) Kleur: Hardsteen 026	m	10,00	V	
									m3			0,50 L
									st			5,00 L
									st			5,00 L
331010								Hoeveelheden aangepast.				
331010	314113							Aanbrengen betontegels. Situering: t.p.v. parkeergelegenheid en trottoir volgens tekening Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m in elleboogverband Op straatlaag	m2	10.700,00	V	
		2						Betontegels 300 x 150 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: donkergrijs Leverancier: Struyk Verwo	st			108.200,00 L
			9					Betontegels 150 x 150 x 60 mm Kleur: donkergrijs Leverancier: Struyk Verwo o.g.	st			19.000,00 L
				1				Afstrooien met brekerzand				
331020								Leverancier en kleur aangepast.				
331020	314199							Aanbrengen betontegels 300 x 150 x 60 mm. Situering: t.p.v. parkeervakken. Binnen bestrating volgens bestekspostnr. 331010 Betreft: markering parkeervakken volgens principedetail op tekeningnr. BE-007.01 op straatlaag	st	3.260,00	V	
								Betontegels 300 x 150 x 60 mm, Kleur: antraciet / Titaan 072 Leverancier: MBI o.g. Afstrooien met brekerzand	st			3.260,00 L
332020								Bestekstekst aangepast.				
332020	314111							Aanbrengen straatbakstenen. Situering: t.p.v drempels Betreft: aanbrengen taludfiguratie bij drempels volgens principedetail op tekeningnr. BE-007.01 Totale breedte tot 1,50 m Op straatlaag	m2	180,00	V	
		1						Straatbaksteen: lingeformaat 80 Leverancier: CRH Clay Solutions B-LF 80 Signaalwit geglazuurd, op witte scherf (Westerwald klei) (ca. 12 st/m2) Artikelnummer HA30504500 Afmeting ca. 242x80x65 mm. Glazuurklinkers moeten standaard voorzien zijn van een mengsel van glazuur en granulaat,	st			2.160,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
								teneinde een hogere stroefheid te kunnen waarborgen. (ca. 12 st/m2) 242 x 80 x 65 mm, kleur: Terra Marrone (ca. 38 st/m2) Uitvoering: Vormbak bezand, voorzien van splintervrije kop. Zonder afstandhouders en vellingkant 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	st			6.840,00	L
332030								Bestekstekst aangepast.					
332030	314111							Aanbrengen straatbakstenen. Situering: Oranjebuurt t.p.v. Voirt Incl. pasmaken d.m.v. zagen Totale breedte 3,00 m en meer In keperverband zonder driehoekstenen Op straatlaag 9 Straatbaksteen: Keiformaat 80 Leverancier: CRH Clay Solutions 206 x 102 x 80 mm, kleur Terra Marrone Uitvoering: Bezand. Zonder afstandhouders en met vellingkant 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.970,00	V		
		3											
			4										
				1					st			94.560,00	L
						9							
332050								Bestekstekst aangepast.					
332050	314111							Aanbrengen straatbakstenen. Situering: rijbaan Kerkstraat, Sportlaan en Lindelaan Incl. pasmaken d.m.v. zagen Totale breedte 3,00 m en meer In keperverband zonder driehoekstenen Op straatlaag 9 Straatbaksteen: Keiformaat 80 Leverancier: CRH Clay Solutions 206 x 102 x 80 mm, kleur Terra Rossa Uitvoering: Bezand. Zonder afstandhouders en met vellingkant 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	2.895,00	V		
		3											
			4										
				1					st			138.960,00	L
						9							
332080								Bestekstekst aangepast.					
332080	314111							Aanbrengen straatbakstenen. Situering: zebrapaden verspreid over het werk Incl. pasmaken d.m.v. zagen Totale breedte 3,00 m en meer In keperverband zonder driehoekstenen Op straatlaag 9 Straatbaksteen: Lingeformaat 80 Leverancier: CRH Clay Solutions B-LF 80 Signaalwit geglazuurd, op witte scherf (Westerwald klei) (ca. 12 st/m2) Artikelnummer HA30504500 Afmeting ca. 242x80x65 mm. Glazuurklinkers moeten standaard voorzien zijn van een mengsel van glazuur en granulaat, teneinde een hogere stroefheid te kunnen waarborgen. 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	20,00	V		
		3											
			4										
				1					st			1.000,00	L
						9							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUS HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
332090								Bestekstekst aangepast.						
332090	314111							Aanbrengen straatbakstenen. Situering: t.p.v drempels in Kerkstraat, Lindenhof en sportlaan Betreft: aanbrengen taludfiguratie bij drempels Totale breedte tot 1,50 m Op straatlaag Straatbaksteen: Keiformaat Leverancier: CRH Clay Solutions B-LF 80 Signaalwit geglazuurd, op witte scherf (Westerwald klei) (ca. 12 st/m2) Artikelnummer HA30504500 Afmeting ca. 242x80x65 mm. Glazuurklinkers moeten standaard voorzien zijn van een mengsel van glazuur en granulaat, teneinde een hogere stroefheid te kunnen waarborgen. (ca. 12 st/m2) 242 x 80x 65 mm, kleur: Terra Marrone(ca. 36 st/m2) Uitvoering: Vormbak bezand, voorzien van splintervrije kop. Zonder afstandhouders en vellingkant 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	44,00	V		1.584,00	L
		1			1		9		st					
333010								Type-aanduiding en hoeveelheid aangepast.						
333010	314112							Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: parkeervakken Sportlaan, Parkeerhofje Lindenlaan en Parkeervakken Aloysiushof Betreft: centrale deel parkeervakken Totale breedte tot 1,50 m In elleboogverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Leverancier: MBI Type: Geocolor Kleur: 'geo - antraciet' Deklaag: gewassen Uitvoering: zonder velling, met afstandhouders Betonstraatstenen te leveren onder KOMO certificaat met keurmerk 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.660,00	V			
		1	6		1		4		st				73.040,00	L
333020								Type-aanduiding aangepast.						
333020	314112							Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: parkeervakken Sportlaan, Parkeerhofje Lindenlaan en Parkeervakken Aloysiushof Betreft: randstroken parkeervakken Totale breedte tot 1,50 m In elleboogverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Leverancier: MBI Type: Geocolor Kleur: grijs Deklaag: gewassen Uitvoering: zonder velling, met afstandhouders Betonstraatstenen te leveren onder KOMO certificaat met keurmerk 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	2.290,00	V			
		1	6		1		4		st				100.760,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
334010								Hoeveelheid aangepast.				
334010	314199							Aanbrengen natuurstenen 100x100x80 mm - wit/grijs Situering: Voirt. Binnen bestrating volgens bestekspostnr. 332030 Betreft: markering fietsstrook Voirt volgens principedetail fietsstrook I op tekeningnr. BE-007.01 op straatlaag Natuursteenkei 100 x 100 x 80 mm. Kleur: wit Leverancier: Struyk Verwo	m	553,00	V	
									st			2.765,00
334020								Hoeveelheid aangepast.				
334020	314199							Aanbrengen strekse laag van natuursteen Situering: Kerkstraat en Park tussen rijweg en fietsuggestiestrook Betreft: aanbrengen van 1 streklaag van natuurstenen Bestaand uit 1 streklaag Aanbrengen op fundering van beton C12/15 Natuursteenkei 200 x 100 x 80 mm. Kleur: wit Leverancier: Struyk Verwo	m	1.320,00	V	
									m3			13,20
									st			6.600,00
339								BESTEKSPOST VERVALT.				
339010								Bestekspost vervalt.				
339020								Bestekspost vervalt.				
340050								Bestekspost toegevoegd.				
340050	300301							Zagen verharding. Situering: binnen het werkterrein Betreft: zagen asfaltverharding t.b.v. creeren recht aansluiting voor aansluitende elementenverharding Asfaltverharding Aantal locaties: 2 st. Zaagdiepte max. 140 mm	m	6,00	V	
		1										
			9	9								
340060								Bestekspost toegevoegd.				
340060	300203							Frezen asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Situering: binnen het werkterrein Betreft: 2 st. aansluitingen Over de gehele lengte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnrs. 340020 en 340030 Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 40 mm en breedte 1,0 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 35 mm en breedte 0,50 m 3 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben en vervalt aan de aannemer.	m3	1,50	V	
		1										
			2									
						3						
38								BESTEKSPOST VERVALT.				
380010								Bestekspost vervalt.				
380020								Bestekspost vervalt.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUS HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
410010								Lengte bemaling toegevoegd.				
410010	210299							Aanbrengen, instanthouden en verwijderen bemaling Situering: t.p.v. te verwijderen en aan te leggen riolering. Betreft: het leveren, aanbrengen, instanthouden en verwijderen van bemaling t.b.v. rioleringswerkzaamheden Aannemer dient rekening te houden met ca. 3500 m.	EUR		N	
410011								Bestekstekst aangepast.				
410011	210201							Aanbrengen bronbemaling. grondsoort zand Verlaging van het freatisch vlak tot 0,50 m onder aan te brengen grondverbetering Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer Verticale filters Reserve-energievoorziening van voldoende capaci- teit om de energiebehoefte ten behoeve van de be- maling te allen tijde te dekken is vereist Automatische overname van de energievoorziening door de reserve-installatie is niet vereist Op het werk moeten reservepompen aanwezig zijn Aantal: 10% van het voor de installatie benodigde aantal pompen met een minimum van 1 pomp De reservepompen behoeven niet in de installatie te zijn opgenomen				
42								BESTEKST TEKST AANGEPAST				
42								LEVEREN EN AANBRENGEN BETONRIOLERING Toe te passen betonriolering dient van de onderstaande leveranciers te komen, tenzij anders aangegeven: - Leverancier betonbuizen: Martens Beton BV - Leverancier IT-buizen: Martens Beton BV - Leverancier betonputten: Martens Beton BV				
421010								Spie-eind toegevoegd.				
421010	252102							Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND- Situering: conform tekening Rond profiel, ongewapend Voorzien van fabrieksmatig vervaardigde inlaat ø125 mm Nominale middellijn 400 mm Standaardlengte buis 2,40 m Type buisverbinding: glijverbinding Incl. benodigde spie-einden	m st	1.780,00	V	742,00 L
421020								Spie-eind toegevoegd.				
421020	252102							Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND- Situering: conform tekening Rond profiel, ongewapend Voorzien van fabrieksmatig vervaardigde inlaat ø125 mm Nominale middellijn 500 mm Standaardlengte buis 2,40 m Type buisverbinding: glijverbinding Incl. benodigde spie-einden	m st	9,00	V	4,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6				
421030								Spie-eind toegevoegd.			
421030	252102							Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND- Situering: conform tekening Rond profiel, ongewapend Voorzien van fabrieksmatig vervaardigde inlaat ø125 mm Nominale middellijn 600 mm Standaardlengte buis 2,40 m Type buisverbinding: glijverbinding Incl. benodigde spie-einden	m st	13,00 V	6,00 L
		2									
				1	7						
					2						
					1						
421040								Spie-eind toegevoegd.			
421040	252102							Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND- Situering: Beatrixstraat t.p.v. Claushof Rond profiel, ongewapend Voorzien van fabrieksmatig vervaardigde inlaat ø125 mm Nominale middellijn 700 mm Standaardlengte buis 2,40 m Type buisverbinding: glijverbinding Incl. benodigde spie-einden	m st	6,00 V	3,00 L
		2									
				1	8						
					2						
					1						
421050								Spie-eind toegevoegd.			
421050	252102							Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND- Situering: conform tekening Rond profiel, ongewapend Voorzien van fabrieksmatig vervaardigde inlaat ø125 mm Nominale middellijn 800 mm Standaardlengte buis 2,40 m Type buisverbinding: glijverbinding Incl. benodigde spie-einden	m st	60,00 V	25,00 L
		2									
				2	1						
					2						
					1						
422010								Bestekspost aangepast.			
422010	252102							Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND- Situering: binnen de werkgrenzen volgens tekening Rond profiel, ongewapend waterdoorlatende buis Fabrikaat: Martens Beton Type: Maru Medina Forte, sterkte klasse 135 Uitvoering: verdikte wand met recht spie-eind Incl. benodigde passtukken en/of spie-einden Rond profiel met inlaat, ongewapend Diameter inlaat 125 mm Type: flexibele inlaat van Acrylnitreit Butadieen Styrol (ABS) Nominale middellijn 400 mm Standaardlengte buis 2,40 m Type buisverbinding: rolverbinding Type: rubberring van styreen-butadieen (SBR)	m st st	1.567,00 V	653,00 L 653,00 L
		9									
				2							
					1	4					
					2						
					2						
422020								Bestekspost aangepast.			
422020	252102							Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND- Situering: binnen de werkgrenzen volgens tekening Rond profiel, ongewapend waterdoorlatende buis Fabrikaat: Martens Beton Type: Maru Medina Forte, sterkte klasse 135 Uitvoering: verdikte wand met recht spie-eind Incl. benodigde passtukken en/of spie-einden Rond profiel met inlaat, ongewapend Diameter inlaat 125 mm Type: flexibele inlaat van Acrylnitreit Butadieen Styrol (ABS) Nominale middellijn 500 mm Standaardlengte buis 2,40 m	m st st	784,00 V	328,00 L 328,00 L
		9									
				2							
					1	6					
					2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
422030							2	Type buisverbinding: rolverbinding Type: rubberring van styreen-butadiëen (SBR) Bestekspost aangepast.				
422030	252102							Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND- Situering: binnen de werkgrenzen volgens tekening Rond profiel, ongewapend waterdoorlatende buis Fabrikaat: Martens Beton Type: Maru Medina Forte, sterkte klasse 135 Uitvoering: verdikte wand met recht spie-eind Incl. benodigde passtukken en/of spie-einden	m	490,00	V	
		9						Rond profiel met inlaat, ongewapend Diameter inlaat 125 mm Type: flexibele inlaat van Acrylnitrit Butadiëen Styrol (ABS) Nominale middellijn 600 mm Standaardlengte buis 2,40 m	st			205,00 L
			2					Rond profiel met inlaat, ongewapend Diameter inlaat 125 mm Type: flexibele inlaat van Acrylnitrit Butadiëen Styrol (ABS) Nominale middellijn 600 mm Standaardlengte buis 2,40 m	st			205,00 L
				1	7			Type buisverbinding: rolverbinding Type: rubberring van styreen-butadiëen (SBR) Bestekspost aangepast.				
422040							2	Type buisverbinding: rolverbinding Type: rubberring van styreen-butadiëen (SBR) Bestekspost aangepast.				
422040	252102							Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND- Situering: binnen de werkgrenzen volgens tekening Rond profiel, ongewapend waterdoorlatende buis Fabrikaat: Martens Beton Type: Maru Medina Forte, sterkte klasse 135 Uitvoering: verdikte wand met recht spie-eind Incl. benodigde passtukken en/of spie-einden	m	360,00	V	
		9						Rond profiel met inlaat, ongewapend Diameter inlaat 125 mm Type: flexibele inlaat van Acrylnitrit Butadiëen Styrol (ABS) Nominale middellijn 700 mm Standaardlengte buis 2,40 m	st			150,00 L
			2					Rond profiel met inlaat, ongewapend Diameter inlaat 125 mm Type: flexibele inlaat van Acrylnitrit Butadiëen Styrol (ABS) Nominale middellijn 700 mm Standaardlengte buis 2,40 m	st			150,00 L
				1	8			Type buisverbinding: rolverbinding Type: rubberring van styreen-butadiëen (SBR)				
43								BESTEKSTEKST AANGEPAST				
43								LEVEREN EN AANBRENGEN KUNSTSTOF RIOLERING Toe te passen PVC-riolering dient van de onderstaande leveranciers te komen, tenzij anders aangegeven: - Leverancier PVC-buizen: Dyka - Leverancier PVC-hulpstukken: Dyka				
432010								Hoeveelheid aangepast.				
432010	252299							Maken huisaansluitingen HWA Situering: binnen de werkgrenzen volgens tekening Betreft: leveren en aanbrengen huisaansluitingen incl. grondwerk t.b.v. HWA Aansluiten op prefab betonnen inlaat rond 125	m	2.016,00	V	
432011								Hoeveelheid aangepast.				
432011	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoorten gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m			2.016,00 I
		2										
			1									
				3								
					1							
						1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
432012								Hoeveelheid aangepast.				
432012	252201							Aanbrengen PVC-buis	m		2.016,00	I
		2						Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs	m		2.016,00	L
			2	1				Nominale middellijn 125 mm				
					1			Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet steekverbinding met vaste rubber manchet				
432013								Hoeveelheid aangepast.				
432013	240121							Aanvullen sleuf.	m		2.016,00	I
		3						Aanvullingshoogte gemiddeld 1,00 m				
			1					Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven				
					1			De aanvulling verdichten wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
432020								Hoeveelheid aangepast.				
432020	252299							Maken huisaansluitingen DWA.	m	2.016,00	V	
								Situering: binnen de werkgrenzen volgens tekening				
								Betreft: Leveren en aanbrengen huisaansluitingen incl. grondwerk t.b.v. DWA				
								Aansluiten op prefab betonnen inlaat rond 125				
432021								Hoeveelheid aangepast.				
432021	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m		2.016,00	I
		2						Grondsoorten gescheiden ontgraven				
			1					Tot onderkant buizen, funderingen en putten				
				3				Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m				
					1			Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m				
						1		Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren				
432022								Hoeveelheid aangepast.				
432022	252201							Aanbrengen PVC-buis	m		2.016,00	I
		2						Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur bruin	m		2.016,00	L
			2	1				Nominale middellijn 125 mm				
					1			Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet steekverbinding met vaste rubber manchet				
432023								Hoeveelheid aangepast.				
432023	240121							Aanvullen sleuf.	m		2.016,00	I
		3						Aanvullingshoogte gemiddeld 1,00 m				
			1					Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven				
					1			De aanvulling verdichten wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
433010								Hoeveelheid aangepast.				
433010	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	252,00	V	
								Situering: t.p.v. huisaansluitingen bij woningen				
								Betreft: leveren en aanbrengen per huisaansluiting				
								1 bochtstuk				
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs	st		252,00	L
								flexibel bochtstuk 90 grd, met zetting, 2x mof				
				2	1			Nominale middellijn 125 mm				
						1		Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet steekverbinding met vaste rubber manchet				
433020								Bestekspost vervalt.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
433030								Bestekspost vervalt.				
433040								Hoeveelheid aangepast.				
433040	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.p.v. aansluiting pvc riool op IT riool	st	150,00	V	
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs reparatieblok	st			150,00 L
			2	1				Nominale middellijn 125 mm				
					1			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet steekverbinding met vaste rubber manchet				
433050								Bestekspost toegevoegd.				
433050	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.p.v. huisaansluitingen bij woningen Betreft: leveren en aanbrengen per huisaansluiting 2 bochtstukken	st	504,00	V	
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs flexibel bochtstuk 45 grd, 2x mof	st			504,00 L
			2	1				Nominale middellijn 125 mm				
					1			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet steekverbinding met vaste rubber manchet				
434010								Hoeveelheid aangepast.				
434010	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.p.v. huisaansluitingen bij woningen Beterft: leveren en aanbrengen per huisaansluiting 1 bochtstuk	st	252,00	V	
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur bruin flexibel bochtstuk 90 grd, met zetting, 2x mof	st			252,00 L
			2	1				Nominale middellijn 125 mm				
					1			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet steekverbinding met vaste rubber manchet				
434020								Hoeveelheid aangepast.				
434020	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.p.v. huisaansluitingen bij woningen Beterft: leveren en aanbrengen per huisaansluiting 1 ontstoppingsstuk	st	252,00	V	
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur bruin Ontstoppingsstuk met klemdeksel	st			252,00 L
			2	1				Nominale middellijn 125 mm				
					1			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet steekverbinding met vaste rubber manchet				
434050								Bestekspost toegevoegd.				
434050	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: t.p.v. huisaansluitingen bij woningen Beterft: leveren en aanbrengen per huisaansluiting 2 bochtstukken	st	504,00	V	
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur bruin flexibel bochtstuk 45 grd, 2x mof	st			504,00 L
			2	1				Nominale middellijn 125 mm				
					1			Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet steekverbinding met vaste rubber manchet				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
439010								Hoeveelheid aangepast.				
439010	252832							Maken inlaat. Situering: t.p.v. te maken huisaansluitingen Betreft: boren inlaat in beton riolering t.b.v. reparatieblok In ongewapende betonbuis en/of betonput Door middel van boren Wanddikte 50 tot 70 mm Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 125 mm As-inlaat loodrecht op as-buis Verbinding inlaat-buis d.m.v. reparatieblok volgens bestekspostnr. 433040	st	150,00	V	
		9										
			1									
				2								
					1							
						1						
							1					
441								BESTEKSTEKST AANGEPAST				
441								INSPECTIEPUTTEN De bovenkant van de afdekplaten van de inspectieputten dient minimaal -400 mm t.o.v. de kruinhoogte van de weg te worden aangebracht.				
441140								Hoeveelheid aangepast.				
441140	252602							Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Betreft: putten met ruime sparing Put t.b.v. vrijval systeem Afmeting inwendig 800 x 800 mm In het werk te maken stroomprofiel van beton Voorzien van 150 mm zandvang Afdekplaat met mangat 600 x 600 mm Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring	st	2,00	V	
			1						st			2,00 L
				2					m3			0,50 L
					2				st			2,00 L
						5						
442								BESTEKSTEKST AANGEPAST.				
442								STRAAT- /TROTTOIRKOLKEN Toe te passen kolken dienen van de onderstaande leveranciers te komen, tenzij anders aangegeven: - Leverancier straatkolken: Struyk Verwo - Leverancier trottoirkolken: Struyk Verwo				
442010								Hoeveelheid aangepast.				
442010	252613							Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: trottoirkolk passend in bandprofiel T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Trottoirkolk, klasse Y Aquaway T 1585 GB I afm. = 450 x 300 x 900 mm Aansluiting = 125 mm fabr. Struyk Verwo Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st	245,00	V	
			1						st			245,00 L
				2								
					1							
						1						
442020								Hoeveelheid aangepast.				
442020	252613							Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. incl. benodigd grondwerk T.b.v. fundering kolk: rondom minimaal 0,30 m 'goed verdicht' gestabiliseerd zand (200 kg cement / m3) aanbrengen Straatkolk, klasse Y Type: Aquaway S 2045 GP2 S afm. = 450 x 350 x 800 mm Aansluiting = 125 mm Leverancier: Struyk Verwo Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st	42,00	V	
			9									
				2					st			42,00 L
						1						
							1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
449010								Bestekspost vervalt.		
45								BESTEKSPOST TOEGEVOEGD		
45								AFKOPPELEN REGENPIJPEN Woningen van de woningbouwstichting worden buiten beschouwing gelaten.		
4510								<u>Bestekspost toegevoegd</u>		
4510								<u>Ondergrondse afkoppeling tpv percelen</u> De afvoer (ondergronds) van de af te koppelen woningen dient te gebeuren in overleg met de eigenaren en opdrachtgever. De hoeveelheden van bestekspostnrs. 451010 t/m 452030 zijn indicatief en nader in het werk te bepalen. Gewijzigde hoeveelheden boven- of ondergronds af te koppelen regenpijpen geeft geen aanleiding tot wijziging van de verrekenprijzen. ----- De aannemer dient er rekening mee te houden dat op de perceelsgrenzen en/of in het perceel afscheidingsmuurtjes staan. Deze mogen op generlei wijze beschadigd cq doorbroken worden. ----- Betreft : het ondergronds afvoeren van af te koppelen regenpijp van particulieren. Werkzaamheden omvatten: het afkoppelen van de regenpijp van de huisaansluiting en het aanbrengen van een uitlegger (schuin aanleggen tbv. gelijke ligging met huisaansluiting) naar een nieuwe zandvangput in het trottoir nabij de perceelsgrens. ----- Gerekend met ca.: - 400 uitleggers; - 400 huizen; - 600 regenpijpen -----		
451010								Bestekspost toegevoegd.		
451010	307399							Betreft : opbreken stenen/tegels/natuursteen op percelen. Diverse bestratingsmateriaal Gerekend is met lengten van 2,00 m tot ca. 20,00 m lengte per aansluiting. Totale breedte ca. 0,50 m De aannemer dient rekening te houden met ca. 173 huizen met ca. 1 à 2 regenpijpen per perceel/huis Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 452020	m2	5.000,00 V
451020								Bestekspost toegevoegd.		
451020	510199							Betreft : verwijderen beplanting die in de lijn van de te graven sleuf liggen. Beplanting tijdelijk ter zijde zetten en nadien terugzetten. Hoeveelheid en aantallen is per perceel/aansluiting verschillend. De aannemer dient rekening te houden met ca. 400 huizen met beplanting.	EUR	N

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
451030								Bestekspost toegevoegd.				
451030	240102							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Gerekend met ca. 1173 m Taluds 1:0 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m3	1.500,00	V	
451040								Bestekspost toegevoegd.				
451040	251103							Verwijderen kunststofbuis. Gerekend is met 0,50 m per regenpijp, gelegen op 0,80 m beneden maaiveld. Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) 80mm - 100mm - 110mm Verbinding door middel van mof 7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben	m	200,00	V	
451050								Bestekspost toegevoegd.				
451050	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering : tbv. huisaansluitingen Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 - eindkap - kleur grijs Nominale middellijn 110 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	400,00	V	400,00 L
451060								Bestekspost toegevoegd.				
451060	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering : tbv. huisaansluitingen Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 - verloopstuk 80mm - 100mm naar 110mm - kleur grijs Nominale middellijn 110 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	400,00	V	400,00 L
451070								Bestekspost toegevoegd.				
451070	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering : tbv. huisaansluitingen Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 - Bochtstuk 45° 2xmof - kleur grijs Nominale middellijn 110 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	400,00	V	400,00 L
451080								Bestekspost toegevoegd.				
451080	252201							Aanbrengen PVC-buis Gerekend is met lengten van 2,00 m tot 20,00 m regenpijp, op particulier terrein. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs Nominale middellijn 110 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	4.000,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
451090								Bestekspost toegevoegd.				
451090	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	400,00	V	
		2						Situering : tbv. huisaansluitingen				
								Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			400,00 L
								- ontstoppingsstuk 2xmof				
								- kleur grijs				
				1	8			Nominale middellijn 110 mm				
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.				
								mof met rubbermanchet				
452000								Bestekspost toegevoegd.				
452000	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	109,00	V	
		2						Situering : tbv. huisaansluitingen				
								Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			109,00 L
								- bladvanger 2x mof, ter goedkeuring aan de				
								directie overleggen				
								- kleur grijs				
				1	7			Nominale middellijn 90 mm				
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.				
								mof met rubbermanchet				
452010								Bestekspost toegevoegd.				
452010	240122							Aanvullen sleuf.	m3	1.500,00	V	
		2						Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m				
			1					Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij				
								het ontgraven				
							1	De aanvulling verdichten				
452020								Bestekspost toegevoegd.				
452020	314199							Aanbrengen bestratingsmateriaal.	m2	5.000,00	V	
								Totale breedte tot 0,50 m				
								In bestaand legverband				
								Op ondergrond				
								Bestratingsmateriaal, vrijgekomen volgens				
								bestekspostnr. 451010				
452030								Bestekspost toegevoegd.				
452030	511599							Terugzetten beplanting	EUR		N	
								Betreft : terugzetten beplanting				
								Beplanting tijdelijk ter zijde .				
								Hoeveelheid en aantallen is per				
								perceel/aansluiting verschillend.				
								De aannemer dient rekening te houden met				
								ca. 400 huizen met beplanting.				
480040								Bestekstekst aangepast.				
480040	252699							Aanbrengen lijnafwateringsgoot.	m	126,00	V	
								Situering: t.p.v. Pastoor Aldenhuijsenstraat				
								Goot, inclusief hulpstukken	m			126,00 L
								Fabrikant: Struyk Verwo				
								Specificaties:				
								- Aquaway ZVB betonnen roostergoot	st			126,00 L
								C 45/55 type CMG 100-150				
								vlgs EN 1433-M CE met vergrendeld gietijzeren				
								gegotd sleufrooster				
								klasse D 400KN lengte 1000 mm				
								hoogte 215 mm				
								- Aquaway ZVB betonnen zandvang/afvoerput	st			4,00 L
								C 45/55 type CMG 100				
								vlgs EN 1433-M CE klasse D 400 KN				
								lengte 500 mm hoogte 465 mm				
								blinde sparing 2 x DN 150				
								- Aquaway CMG eindplaat beton	st			2,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
								type 100-150 dicht				
								- Aquaway CMG eindplaat beton	st		2,00	L
								type 100-150 dicht met blinde sparing				
								voor PVC DN75				
								Goot stellen in parelbeton C12/C15	m3		12,60	L
								Aanbrengen volgens richtlijnen van de leverancier				
								Incl. grondwerk en aansluiten op riolering en				
								alle overige bijkomende werkzaamheden				
521110								Hoeveelheid ter inlichting aangepast.				
521110	511505							Grondverbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	880,00	V	
								Situering: volgens tekening				
								Betreft: bomen in verharding met bomengranulaat				
								Aantal: 55 st				
								Grondsoorten: bomengranulaat, geleverd volgens	m3		880,00	I
								bestekspostnr. 521120				
		8						Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld				
								16 m3 per gat				
								Afmeting: 4,00 x 4,00 x 1,00 m.				
			3					Vrijgekomen grond wordt geacht voor de opdrachtge-				
								ver geen waarde te hebben				
								Bomengranulaat:	m3		880,00	I
						9		Aanvullen met breuksteen bomengranulaat tot				
								onderkant puinfundering of zandbed.				
								Ondergrondse verankering volgens				
								bestekspost: 521430				
						9		De aanvulling gelijkmatig verdichten en/of				
								aandrukken in lagen van 300 mm.				
521120								Leverancier aangepast.				
521120	511199							Leveren en aanbrengen boomgranulaat	m3	880,00	V	
								Situering: binnen de werkgrenzen t.p.v. bomen in				
								verharding				
								Betreft: leveren en aanbrengen boomgranulaat o.g.	m3		880,00	L
								Leverancier: BSI				
								Hoeveelheidsbepaling: ca. 4 x 4 x 1 m. (16m3) per				
								boom				
								Verdichten: volgens voorschriften leverancier				
								Verwerkingsadvies: Verwerken in lagen van 30 tot				
								40 cm, Na het invullen en verdichten zo spoedig				
								mogelijk verharding aanbrengen i.v.m.				
								tussentijdse regenval, anders afdekken met folie				
521210								Boomsoort aangepast.				
521210	511599							Leveren laanbomen in verharding met kluit.	st	55,00	V	
								Betreft: bomen met kluit				
								Boomsoorten				
								Acer campestre, maat 25-30	st		14,00	L
								Acer platanoides Drummondii, maat 25-30	st		2,00	L
								Crataegus lavellei, maat 25-30	st		5,00	L
								Liquidambar styraciflua, maat 25-30	st		5,00	L
								Pauwlonia tomentosa, maat 35-40	st		2,00	L
								Pterocarya fraxinifolia, maat 40-45	st		1,00	L
								Quercus Robur, maat 40-45	st		18,00	L
								Robinia pseudoacacia frisia, maat 25-30	st		1,00	L
								Liquidambar styraciflua, maat 25-30	st		3,00	L
								Tilia cordata, maat 40-45	st		2,00	L
								Tilia tomentosa Brabant, maat 40-45	st		2,00	L
								Plantmateriaal dient te worden ingekocht bij een				
								NAK T (of gelijkwaardig gecertificeerde) kweker.				
								Plantmateriaal dient te voldoen aan de eisen als				
								gesteld in "Kwaliteitsnormen en omschrijvingen				
								van boomkwekerijproducten" uitgegeven door de				
								Bond van Boomkwekers, zoals deze 3 maanden voor				
								de datum van aanbesteding luidt.				
								Monster van de aan te kopen beplanting eerst ter				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
521220								goedkeuring aanbieden aan de directie alvorens men overgaat tot het aanbrengen van de beplanting.				
521220	511512							Hoeveelheid ter inlichting aangepast.				
521220	511512							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	55,00	V	
								Situering: ter keuze van de aannemer				
								Betreft: lossen en zonodig inkuilen van bomen				
								geleverd volgens bestekspostgroep: 521210				
								Bomen met kluit	st			55,00 I
521420								Hoogte scherm toegevoegd.				
521420	511603							Aanbrengen wortelscherm.	m	880,00	V	
								Betreft : aanbrengen Deeproot wortelgeleiding, rondom plantput, te graven volgens bestekspostnr. 521311				
								Totaal: ca. 16 m1 per boom en 55 bomen.				
								DeepRoot Boomwortelgeleiding (o.g.)	m			880,00 L
								Hoogte ca. 100 cm.				
522110								Bestekspost aangepast.				
522110	511505							Grondverbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	224,00	V	
								Situering: volgens tekening				
								Betreft: bomen in plantvak met bomengranulaat				
								Aantal: 14 st				
								Grondsoorten: bomengranulaat volgens bestekspostnr. 522120	m3			224,00 I
								Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 16 m3 per gat				
								Afmeting: 4,00 x 4,00 x 1,00 m.				
								Vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein				
								Bomengranulaat:	m3			224,00 I
								Aanvullen met breuksteen bomengranulaat tot onderkant puinfundering of zandbed.				
								- aanbrengen boompalen 3 stuks, lengte 2,50 m.	st			42,00 L
								- houtsoort: kastanje met FSC-certificaat				
								De aanvulling gelijkmatig verdichten en/of aandrukken in lagen van 300 mm.				
522120								Leverancier aangepast.				
522120	511199							Leveren en aanbrengen boomgranulaat	m3	224,00	V	
								Situering: binnen de werkgrenzen t.p.v. bomen in verharding				
								Betreft: leveren en aanbrengen boomgranulaat o.g.	m3			224,00 L
								Leverancier: BSI				
								Hoeveelheidsbepaling: ca. 4x4x1 ca. 16m3 per boom				
								Verdichten: volgens voorschriften leverancier				
								Verwerkingsadvies: Verwerken in lagen van 30 tot 40 cm, Na het invullen en verdichten zo spoedig mogelijk verharding aanbrengen i.v.m.				
								tussentijdse regenval, anders afdekken met folie				
522314								Bestekspost vervalt.				
56								BESTEKSPOST VERVALT.				
560010								Bestekspost vervalt.				
560020								Bestekspost vervalt.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS	VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6					
610040								Locatie aangepast.				
610040	639999							Aanbrengen fietsenbeugel. Situering: t.p.v. Kerkstraat Betreft: aanbrengen fietsenbeugels Incl. benodigde grondwerk Aanleunbeugel type Beta Leverancier: Samson Beugel uit kokerprofiel 100x50 mm voorzien van ankerpenen Breedte 1000 mm; Hoogte t.o.v. maaiveld: 900 mm Delta verzinkt en gecoat: Kleur zwart	st	14,00	V	
									st		14,00	L
610050								Hoeveelheid en locatie aangepast.				
610050	639999							Aanbrengen fietsenbeugel. Situering: t.p.v. Sportlaan Betreft: aanbrengen fietsenbeugels Incl. benodigde grondwerk Aanleunbeugel type Beta Leverancier: Samson Beugel uit kokerprofiel 100x50 mm voorzien van ankerpenen Breedte 1000 mm; Hoogte t.o.v. maaiveld: 900 mm Delta verzinkt en gecoat: Kleur groen	st	39,00	V	
									st		39,00	L
62								BESTEKST TEKST AANGEPAST				
62								BEBORDING Nieuwe te leveren bebordingen, verkeersbordpalen en bevestigingsmiddelen dienen van de onderstaande leveranciers te komen, tenzij anders aangegeven: - Leverancier bebording: AGMI - Leverancier verkeersbordpalen: AGMI - Leverancier bevestigingsmiddelen: AGMI				
620010								Hoeveelheid ter inlichting aangepast.				
620010	321303							Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Situering: t.p.v. kruisingen in woonstraten Betreft: aanbrengen verkeersbordpalen incl. verkeers-, naamborden In een bestrating Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 115210 Totale lengte variabel Verkeersbord, afmetingen volgens type I Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 115210 Retroflecterend, klasse I Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	51,00	V	
		4							st		51,00	L
			1									
				9								
					2				st		51,00	I
						2						
630030								Bestekstekst aangepast.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
630030	340101							Aanbrengen verlichtingsobject. Situering: Kerkstraat en Aldenhuijsenstraat Incl. grondwerk	st	45,00	V	
		1						Lichtmast: Fabrikaat: Philips Type: Conic ZGM570ST45EMPT Nominale masthoogte: 4,00 m thermisch verzinkte en gepoedercoate lichtmast RAL kleur: Ultra Dark Grey	st			45,00 L
			1					Aan te brengen onderdelen: Verlichtingsarmatuur: Fabrikaat: Philips Type: CDS 570 metronomis Berlin Fortimo Led WW met a-symmetrische reflector met dimming LS8 RAL kleur: Ultra Dark Grey incl. verwijderingsbijdrage	st			45,00 L
								Lamp: Led verlichting kleur 830 ww Montagevoorziening: n.v.t. Aansluitvoorziening: n.v.t. Aansluitsnoer: RTPR 4 x 1,5 mm2 Objectnummer: zie bestekspostnr. 630090 voor lichtmastnummering	st			45,00 L
				1				Grondstuk vullen met: scherpzand tot 0,10	m3			9,00 L
					1			Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: graven en aanvullen mastgat				
						1		Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: Aansluiten van de grondkabel op aansluitvoorziening. Aanbrengen aansluitvoorziening geschiedt door ENEXIS				
							2	Aanleveren revisiegegevens volgens bestekspost- nummer 630100 Exacte locatie te plaatsen lichtmasten i.o.m. directie.				
630040								Bestekstekst aangepast.				
630040	340101							Aanbrengen verlichtingsobject. Situering: Nassaustraat, Margrietstraat, Irenestraat, Marijkstraat, Oranjestraat en Beatrixstraat Incl. grondwerk	st	70,00	V	
		1						Lichtmast: Fabrikaat: Philips Type: conische paaltop Nominale masthoogte: 6,0 m Thermisch verzinkte en gepoedercoate lichtmast RAL kleur: 6009	st			70,00 L
			1					Aan te brengen onderdelen: Verlichtingsarmatuur: Fabrikaat: Innolimus Type: LED-armatuur Nicole 24 Watt RAL Kleur 7035 IP 66, IK10, G6 Geschikt voor mastdiameter 48-60 mm in opzet/opschuif-montage Afmeting: 746 x 204 x 122 mm (lxbxh) incl. verwijderingsbijdrage	st			70,00 L
								Lamp: Led verlichting Standaard dimbaar 1-10V Lichtkleur: White Moonlight Montagevoorziening: n.v.t.	st			70,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
								Aansluitvoorziening: n.v.t. Aansluitsnoer: RTPR 4 x 1,5 mm2 Objectnummer: zie bestekspostnr. 630090 voor lichtmastnummering	m		455,00	L
				1				Grondstuk vullen met: scherpzand tot 0,10	m3		14,00	L
					1			Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: graven en aanvullen mastgat				
						1		Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: Aansluiten van de grondkabel op aansluitvoorziening. Aanbrengen aansluitvoorziening geschiedt door ENEXIS				
							2	Aanleveren revisiegegevens volgens bestekspost- nummer 630100 Exacte locatie te plaatsen lichtmasten i.o.m. directie.				
630050								Bestekstekst aangepast.				
630050	340101							Aanbrengen verlichtingsobject. Situering: Sportlaan en Lindenlaan Incl. Grondwerk	st	22,00	V	
				1				Lichtmast: Fabrikaat: Philips Type: conische paaltop Nominale masthoogte: 8,00 m thermisch verzinkte en gepoedercoate lichtmast RAL kleur: Ultra Dark Grey	st		22,00	L
					1			Aan te brengen onderdelen: Verlichtingsarmatuur: 12 x dubbel armatuur 10 x enkel armatuur Fabrikaat: Philips Type: iridium 2 led medium met dimming LED symmetrische reflector RAL kleur: Ultra Dark Grey incl. verwijderingsbijdrage Lamp: Led verlichting kleur 830 ww Montagevoorziening: n.v.t.	st		22,00	L
								Aansluitvoorziening: n.v.t. Aansluitsnoer: RTPR 4 x 1,5 mm2 Objectnummer: zie bestekspostnr. 630090 voor lichtmastnummering	m		176,00	L
					1			Grondstuk vullen met: scherpzand tot 0,10	m3		4,00	L
						1		Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: graven en aanvullen mastgat				
							1	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: Aansluiten van de grondkabel op aansluitvoorziening. Aanbrengen aansluitvoorziening geschiedt door ENEXIS				
							2	Aanleveren revisiegegevens volgens bestekspost- nummer 630100 Exacte locatie te plaatsen lichtmasten i.o.m. directie.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
630060								Hoeveelheid ter inlichting aangepast.				
630060	340101							Aanbrengen verlichtingsobject. Situering: Sportlaan Incl. Grondwerk	st	5,00	V	
		1						Lichtmast: Fabrikaat: Philips Type: conische paaltop Nominale masthoogte: 4,00 m thermisch verzinkte en gepoedercoate lichtmast RAL kleur: Ultra Dark Grey	st			5,00 L
			1					Aan te brengen onderdelen: Verlichtingsarmatuur: Fabrikaat: Philips Type: iridium 2 led medium met dimming LED symmetrische reflector RAL kleur: Ultra Dark Grey incl. verwijderingsbijdrage	st			5,00 L
								Lamp: Led verlichting kleur 830 ww Montagevoorziening: n.v.t. Aansluitvoorziening: n.v.t. Aansluitsnoer: RTPR 4 x 1,5 mm2 Objectnummer: zie bestekspostnr. 630090 voor lichtmastnummering	st			5,00 L
								Grondstuk vullen met: scherpzand tot 0,10	st			5,00 L
						1		Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: graven en aanvullen mastgat	st			
							1	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: Aansluiten van de grondkabel op aansluitvoorziening. Aanbrengen aansluitvoorziening geschiedt door ENEXIS	m			32,50 L
							2	Aanleveren revisiegegevens volgens bestekspost- nummer 630090 Exacte locatie te plaatsen lichtmasten i.o.m. directie.	m3			1,00 L
630080								Bestekstekst aangepast.				
630080	340101							Aanbrengen verlichtingsobject. Situering: Voirt Lichtmast: Vrijgekomen bij bestekspostnr. 115330 Incl. vervoeren vanuit depot naar plaats van verwerking Nominale masthoogte: 5,0 m Grondstuk vullen met: scherpzand tot 0,10	st	15,00	V	
		1						Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: graven en aanvullen mastgat	st			15,00 L
							1	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: Aansluiten van de grondkabel op aansluitvoorziening. Aanbrengen aansluitvoorziening geschiedt door ENEXIS	m3			3,00 L
							2	Aanleveren revisiegegevens volgens bestekspost- nummer 630090 Exacte locatie te plaatsen lichtmasten i.o.m. directie.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
630110								Bestekspost toegevoegd.				
630110	349999							Maken verlichtingsplan. Maken van een verlichtingsplan in Calculux Area conform NSVV NPR13201 klasse S4, inclusief lichthinderonderzoek (berekening). Opstellen van een gedetailleerd mastenplan met nummering rekening houden met parkeerstroken, inritten en bomen. Ter goedkeuring voorleggen aan de gemeente (opdrachtgever). Het aanvragen van de OV aansluitingen bij het netwerkbedrijf en coördinatie volgens bestekspostnr. 630010 en 630020.				
630120								Bestekspost toegevoegd.				
630120	340101							Aanbrengen verlichtingsobject. Situering: Voirt Incl. Grondwerk	st	5,00	V	
		1						Lichtmast: Fabrikaat: Philips Type: conische paaltop 300G023 Nominale masthoogte: 5,00 m thermisch verzinkte en gepoedercoate lichtmast RAL kleur: 9006 Valmont	st			5,00 L
			1					Aan te brengen onderdelen: Verlichtingsarmatuur: Fabrikaat: Luxor Type: SNN 2100 Ongelakt	st			5,00 L
								Industria met electrisch voorschakelaparaat gedimt Incl. verwijderingsbijdrage Lamp: PL-L 24W/840	st			5,00 L
								Pas bestellen en aanbrengen na herberekening volgens lichtberekening volgens bestekspostnr. 630110 Montagevoorziening: n.v.t. Aansluitvoorziening: n.v.t. Aansluitsnoer: RTPR 4 x 1,5 mm2 Objectnummer: zie bestekspostnr. 630090 voor lichtmastnummering	m			32,50 L
						1		Grondstuk vullen met: scherpzand tot 0,10	m3			1,00 L
							1	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: graven en aanvullen mastgat				
							1	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: Aansluiten van de grondkabel op aansluitvoorziening. Aanbrengen aansluitvoorziening geschiedt door ENEXIS				
							2	Aanleveren revisiegegevens volgens bestekspostnummer 630090 Exacte locatie te plaatsen lichtmasten i.o.m. directie.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
890030								Bestekstekst aangepast.				
890030	610199							Opstellen detailontwerp "Hoogtemaatvoering". Betreft : het per fase nader uitwerken van het hoogtemaatvoeringsplan zoals dat als bestekstekening aan dit bestek is toegevoegd. Digitale ondergrond beschikbaar. Tekeningen uitwerken in kleur. Tekeningen analoog en digitaal aanleveren. Aantal afdrukken in kleur per tekening: 10. Het detailontwerp ten minste 2 weken voor aanvang van het werk ter goedkeuring voorleggen aan de directie.	EUR		N	
890040								Bestekstekst aangepast.				
890040	623001							Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en). Betreft : A) Het opstellen van tekeningen (per fase uitgewerkt) t.b.v. alle te treffen verkeersmaatregelen en omleidingsroutes. Eea afgestemd op het door de aannemer op te stellen detailontwerp "Fasering" (zie bestekspostnr. 890060) Digitale ondergrond beschikbaar Betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen en omleidingsroutes Aantal uit te werken fases: . - Voor elke, door de aannemer voorgestelde fase. Tekeningen uitwerken in kleur Tekeningen analoog en digitaal aanleveren Aantal afdrukken in kleur per tekening: 10 De aannemer dient rekening te houden met de navolgende 'workflow': - tekeningen dienen in eerste instantie ter beoordeling te worden voorgelegd aan de gemeente Nuenen; - na een eventuele aanpassingsslag (a.g.v. commentaar gemeente) dienen de door de gemeente goedgekeurde tekeningen ter goedkeuring te worden voorgelegd aan de directie. ----- Aanleveren ten minste 2 weken voor aanvang der werkzaamheden.	EUR		N	
890060								Bestekspost toegevoegd.				
890060	610199							Opstellen detailontwerp "Fasering". Betreft : het nader uitwerken van de hoofd fasering zoals deze in paraaf 09 van deel 2.1 van dit bestek is vermeldt. Digitale ondergrond beschikbaar. Tekeningen uitwerken in kleur. Tekeningen analoog en digitaal aanleveren. Aantal afdrukken in kleur per tekening: 10. Het detailontwerp ten minste 2 weken voor aanvang van het werk ter goedkeuring voorleggen aan de directie.	EUR		N	
910030	610199							Bestekstekst aangepast. Betreft : het uitzetten en instandhouden van de te maken werken in NAP-hoogten en locaties, o.a.: - as wegen - bandenlijnen - riolering etc. Conform bestekspostnr. 890030 dient de aannemer zelf zorg te dragen voor een detailontwerp ' hoogtemaatvoering'. E.e.a. volgens deel 3, 01.26.01				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
950060								Bestekspost toegevoegd.				
950060	610501							Stelpost. Betreft: stelpost onvoorkoombare schade Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Op stelpost wordt verrekend onvoorkoombare schade volgens Deel 3 paragraaf 25 12 07 lid 6 van dit bestek.	EUR	10.000,00	V	
						9						

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 05 BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 01 In aanvulling op artikel 01.14.05 lid 04 van de Standaard 2005 geldt dat de bewijsmiddelen volgens het Besluit bodemkwaliteit, welke door de aannemer verstrekt worden, bij toepassing van de betreffende bouwstof maximaal 1 jaar oud mogen zijn. Als peildatum wordt het tijdstip gehanteerd waarop de monsternamen heeft plaatsgevonden die ten grondslag ligt voor het betreffende bewijsmiddel.
- 02 In aanvulling op artikel 01.14.05 lid 05 van de Standaard 2005 dient de aannemer minimaal 5 werkdagen voor levering van een bouwstof dit bewijsmiddel (of in geval van een gecertificeerde bouwstof, het attest met product-certificaat) te overleggen.