

**Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
VRAGEN AANNEMERS**

Vraag 01: In bestekspost 202110 wordt verwezen naar bijlage 49. Deze bijlage maakt echter geen onderdeel uit van de verstrekte contractdocumenten. Kunt u deze bijlage alsnog beschikbaar stellen?

Antwoord: Bijlage 49 wordt toegevoegd

Vraag 02: In deel 3 van het bestek (01 23 01) wordt het gebruik van VISI voorgeschreven. De hiermee samenhangende inspanningen voor inrichting en beheer kunnen, bij het ontbreken van een afzonderlijke bestekspost, leiden tot verschillen in prijsopbouw tussen inschrijvers. Is de opdrachtgever bereid hiervoor een separate bestekspost op te nemen, zodat deze werkzaamheden op een eenduidige en transparante wijze kunnen worden aangeboden?

Antwoord: De voorgeschreven toepassing van VISI maakt onderdeel uit van de algemene uitvoeringsverplichtingen van de aannemer. De opdrachtgever ziet geen aanleiding om hiervoor een separate bestekspost op te nemen. Eventuele kosten die verband houden met de inrichting, het gebruik en het beheer van VISI dienen door inschrijvers te worden opgenomen in de daarvoor bestemde staartposten. De opdrachtgever is van oordeel dat deze systematiek geen belemmering vormt voor een eenduidige en vergelijkbare inschrijving.

Vraag 03: In deel 3 van het bestek 01 26 01 geeft u aan dat de SROI-verplichting 2,1% van de geraamde opdracht bedraagt. Wij zijn van mening dat dit project niet geschikt is voor het inzetten van zoveel social return, aangezien het aantal personeelsleden op het project minimaal is. Het merendeel van het werk bestaat uit leveringen van bestratingsmaterialen en specialistische asfaltering en straatwerkzaamheden. Kunt u daarom overwegen om de social return-verplichting te laten vervallen, of het percentage te verlagen naar 2% van de loonsom?

Antwoord: De omvang van de SROI-verplichting is vastgesteld in het aanbestedingsbeleid van de gemeente Dordrecht en maakt onderdeel uit van de aanbestedingsstukken. De opdrachtgever ziet geen aanleiding om hiervan af te wijken. De opdrachtgever merkt daarbij op dat de invulling van de SROI-verplichting op verschillende manieren kan plaatsvinden en niet uitsluitend beperkt is tot directe inzet van personeel op het project. Inschrijvers hebben hierin de mogelijkheid om op passende wijze invulling te geven aan de verplichting. Het gevraagde percentage blijft derhalve ongewijzigd gehandhaafd. Aanvullend wordt verduidelijkt dat de SROI-verplichting tevens kan worden ingevuld door middel van de SROI-menukaart. Hiervoor wordt verwezen naar de bijlage "SROI-menukaart – Spuiboulevard Oost", waarin de mogelijke invullingsopties nader zijn uitgewerkt.

Vraag 04: Bestek deel 3, artikel 01 07 01 zekerheidsstelling: Er wordt gevraagd om een bankgarantie. Is het ook toegestaan om een bereidheidsverklaring van de bank te overleggen?

Antwoord: In het bestek is expliciet een bankgarantie als vorm van zekerheidsstelling voorgeschreven. Een bereidheidsverklaring van een bank wordt niet als gelijkwaardig aan een bankgarantie beschouwd en voldoet derhalve niet aan de gestelde eis. De zekerheidsstelling dient te worden verstrekt in de vorm conform de voorwaarden zoals opgenomen in het bestek. Het is niet

toegestaan om hiervan af te wijken.

Vraag 05: Bestek deel 3, artikel 01 10 01 vergunningen: De aannemer is verantwoordelijk voor het aanvragen van vergunningen en de bijbehorende kosten. Kunt u in deel 2.2 van het bestek een post opnemen voor het afprijzen van deze werkzaamheden, zodat wij dit kostenhomogeen kunnen aanbieden?

Antwoord: De in bestek opgenomen verplichting ten aanzien van het aanvragen van vergunningen en het dragen van de bijbehorende kosten maakt onderdeel uit van de algemene uitvoeringsverplichtingen van de aannemer. De opdrachtgever ziet geen aanleiding om hiervoor een separate bestekspost op te nemen in deel 2.2 van het bestek. Eventuele kosten die hiermee samenhangen dienen door inschrijvers te worden opgenomen in de daarvoor bestemde staartposten. De opdrachtgever is van oordeel dat deze systematiek geen belemmering vormt voor een eenduidige en vergelijkbare inschrijving.

Vraag 06: Bestek deel 3, artikel 01 11 01 werkzaamheden die in elkaar grijpen: Kunt u aangeven wanneer deze werkzaamheden plaatsvinden en hoeveel tijd ze in beslag nemen, zodat wij hiermee rekening kunnen houden in ons algemene tijdschema en de coördinatiekosten van post 860040 goed kunnen inschatten? Indien dit niet mogelijk is, kunt u dan een stelpost opnemen voor deze werkzaamheden?

Antwoord: De opdrachtgever kan niet exact aangeven wanneer deze werkzaamheden plaatsvinden en hoeveel tijd deze in beslag nemen. Dit is mede afhankelijk van de door de aannemer gekozen uitvoeringswijze, planning en fasering van het werk. De coördinatie van werkzaamheden die in elkaar grijpen maakt onderdeel uit van de verantwoordelijkheid van de aannemer en dient te worden meegenomen in de algemene uitvoerings- en coördinatiekosten, waaronder begrepen post 860040. De opdrachtgever ziet geen aanleiding om hiervoor een stelpost op te nemen. De opdrachtgever is van oordeel dat met de huidige systematiek inschrijvers in staat zijn om een reële en vergelijkbare inschrijving op te stellen.

Vraag 07: Op pagina 27 van de Leidraad (document Leidraad 250198GDD.1 Herinrichting Spuiboulevard Oost - 4.0) staat "criterium K2" vermeld. Dit gunningscriterium wordt niet nader beschreven in de leidraad. Kunt u toelichten wat criterium K2 is?

Antwoord: De aanbestedende dienst bevestigt dat de verwijzing naar "criterium K2" in de gunningsmethodiek onjuist is en berust op een verschrijving. Voor deze aanbesteding geldt uitsluitend het in de leidraad uitgewerkte kwaliteitscriterium K1. De verwijzing naar criterium K2 komt derhalve te vervallen. De leidraad wordt op dit punt gecorrigeerd middels deze Nota van Inlichtingen.

Vraag 08: In de Leidraad (document Leidraad 250198GDD.1 Herinrichting Spuiboulevard Oost – 4.0) wordt op meerdere plaatsen een verschillende maximale omvang voor de uitwerking van criterium K1 genoemd. Op pagina 25 staat beschreven dat de uitwerking van de casus maximaal vier A3 (of 8 A4) mag omvatten, terwijl op pagina 27 voor het Plan van Aanpak voor K1 een maximum van 3 A4 wordt aangegeven. Gezien deze ogenschijnlijke discrepantie stellen wij voor om de uitwerking in te dienen op 4 A3, aangevuld met een separate A3-bijlage voor ondersteunende schema's en/of overzichten. Kunt u bevestigen hoe deze eisen zich tot elkaar verhouden en of ons voorstel aansluit bij uw bedoeling?

Antwoord: De aanbestedende dienst constateert dat in de leidraad een inconsistentie is opgenomen met betrekking tot de maximale omvang van de uitwerking van criterium K1. De aanbestedende dienst bevestigt dat voor de uitwerking van criterium K1 een maximale omvang van 4 x A3 is toegestaan. Daarnaast is het toegestaan om één aanvullende A3-bijlage toe te voegen voor ondersteunende schema's en/of overzichten, mits deze uitsluitend ondersteunend van aard zijn en geen nieuwe inhoudelijke uitwerking bevatten. De aanbestedende dienst volgt hiermee het voorstel van inschrijver en verduidelijkt dat alle inschrijvingen op gelijke wijze volgens deze uitgangspunten worden beoordeeld. De leidraad wordt op dit punt aangepast en toegevoegd aan de Nota van Inlichtingen.

Vraag 09: Dwarsprofieltekening C23-50-07 : Volgens de tekening komen de banden voor een gedeelte in de puinbaan te staan. Dit betekent dat de puinbaan in twee fasen moet worden aangebracht, of dat er een sleuf moet worden gegraven voor de bandenlijn. Dit zijn extra handelingen. Kunt u hiervoor posten toevoegen, zodat wij deze kosten homogeen kunnen aanbieden?

Antwoord: Er wordt een bestekspost toegevoegd voor het maken van een sleuf voor de bandenlijn.

Vraag 10: Zagen of knippen van straatbakstenen: Moeten de stenen in posten 441510 t/m 441560 worden geknipt of gezaagd? Indien zagen vereist is, kunt u dan een aparte post opnemen voor het zagen per meter, of een stelpost toevoegen?

Antwoord: Een bestekspost voor het zagen van straatbakstenen in m1 wordt toegevoegd aan het bestek.

Vraag 11: In deel 3 artikel 010101 geeft u aan dat de risicoregeling niet van toepassing is. Door de oorlog in Iran kunnen de kosten voor brandstoffen, maar ook voor (bouw)materialen toenemen. Graag vernemen wij of de opdrachtgever van een van deze opties gebruik wil maken.

Antwoord: De opdrachtgever onderkent dat geopolitieke ontwikkelingen invloed kunnen hebben op de prijzen van brandstoffen en (bouw)materialen. Gelet op de relatief beperkte uitvoeringsduur van het werk van circa één jaar acht de opdrachtgever deze risico's echter beheersbaar en passend binnen het normale ondernemingsrisico van de aannemer. Voor zover zich tijdens de uitvoering omstandigheden voordoen die kwalificeren als kostenverhogende omstandigheden in de zin van § 47 UAV, staat het de aannemer vrij om daarop een beroep te doen. De door u voorgestelde opties en de genoemde crisisbepaling worden niet van toepassing verklaard.

Vraag 12: De levering van de fietsnietjes Leon, is dit met of zonder dwarsstang? En welke afmeting? 600mm, 900mm of 1200mm?

Antwoord: De afmeting van het fietsnietje is 600mm en met dwarsstang. De bestekspost wordt aangepast.

AANVULLINGEN . WIJZIGINGEN INGENIEURSBUREAU DRECHTSTEDEN

Wijziging 1: Het grondwerk aangepast waarbij het ontgraven en het vervoer van de gronden is opgesplitst per bodemkwaliteitsklasse.

Wijziging 2: De vervoersposten zijn opnieuw verdeeld over de subhoofdstukken om

meer duidelijkheid te geven over de herkomst of de bestemming van de grondstromen.

Wijziging 3: De werkzaamheden vallend onder BRL 7000 zijn explicieter benoemd in de betreffende besteksposten.

Wijziging 4: Er is een extra ronde tijdelijk asfalt aanbrengen toegevoegd onder de faseringen in hoofdstuk 84

WIJZIGINGEN

DEEL 1

Geen wijzigingen

DEEL 2.1

Paragraaf 01 Tekeningen

De volgende tekeningen zijn vervallen:

C23-50-20 Constructie_Pompputten.pdf

vervallen*

*De vervallen tekening is vervangen door bijlage 50

De volgende tekeningen zijn gewijzigd:

C23-50-06 Wegenbouw_Nieuwe situatie_WIJZ_A

22-06-2026

C23-50-23 Constructie_Steigers_Palenplan_WIJZ_A

22-06-2026

Paragraaf 04 Bijlagen

De volgende bijlagen zijn gewijzigd:

6. Aanvullend bodemonderzoek

De volgende bijlage(n) zijn toegevoegd:

50. Polis CAR verzekering

51. SROI-menukaart - Spuiboulevard Oost

52. Tekening pompput en afroepformulieren

DEEL 2.2

Besteksposten verwijderd/vervallen: 202110, 225110, 842260

Besteksposten gewijzigd: 201120, 211110, 211120, 211210, 211220, 211230, 211310, 211330, 211350, 212230, 217110, 221110, 221130, 221140, 222110, 222140, 223110, 225120, 225130, 226110, 241120, 242120, 521210, 661110, 842340

Besteksposten toegevoegd: 221120, 222120, 222130, 430010, 441570, 823110, 842510, 842520, 842530, 842540, 842550, 842560, 842570

DEEL 3

Geen wijzigingen

PAR

01 Tekeningen

Tekeningnr.	Omschrijving	datum
C23-50-01	Wegenbouw_Op te breken situatie_blad 1 van 2	18-06-2026
C23-50-01	Wegenbouw_Op te breken situatie_blad 2 van 2	18-06-2026
C23-50-02	Kabels en leidingen_Knelpunten aanleg riool	18-06-2026
C23-50-03	Riolering_Op te breken situatie	18-06-2026
C23-50-04	Riolering_Nieuwe situatie	18-06-2026
C23-50-05	Riolering_Doorsnedes bestaande boorprofielen	18-06-2026
C23-50-06	Wegenbouw_Nieuwe situatie_WIJZ_A	22-06-2026
C23-50-07	Wegenbouw_Nieuwe situatie_Doorsnedes	18-06-2026
C23-50-09	Groenvoorziening_Groeiplaatsverbetering	18-06-2026
C23-50-11	Kabels en leidingen_Tracétekening voedingskabels	18-06-2026
C23-50-12	Wegenbouw_Bebordingsplan	18-06-2026
C23-50-20	Constructie_Pompputten.pdf	Vervallen
C23-50-21	Constructie_Steigers_blad 1 van 2	18-06-2026
C23-50-22	Constructie_Steigers_blad 2 van 2	18-06-2026
C23-50-23	Constructie_Steigers_Palenplan_WIJZ_A	22-06-2026
25-1859-301v2	Infra aanpassing 1	06-03-2026
25-1859-302v2	Infra aanpassing 2	06-03-2026
25-1859-303v2	Infra aanpassing 3	06-03-2026
25-1859-310v2	fase 1.0	06-03-2026
25-1859-311v2	fase 1.1	06-03-2026
25-1859-312v2	fase 1.2	06-03-2026
25-1859-313v2	fase 1.3	06-03-2026
25-1859-314v2	fase 1.4	06-03-2026
25-1859-320v2	fase 2.0	06-03-2026
25-1859-321v2	fase 2.1	06-03-2026
25-1859-322v2	fase 2.2	06-03-2026
25-1859-323v2	fase 2.3	06-03-2026
25-1859-324v2	fase 2.4	06-03-2026
25-1859-325v2	fase 2.5	06-03-2026
25-1859-330v2	fase 3.0	06-03-2026
25-1859-340v2	fase 4.0	06-03-2026
25-1859-341v2	fase 4.1	06-03-2026

04 Bijlagen

De volgende bijlagen zijn nieuw toegevoegd:

- 50. Polis CAR verzekering
- 51. SROI-menukaart - Spuiboulevard Oost
- 52. Tekening pompput en afroepformulieren

De volgende bijlagen zijn gewijzigd:

- 6. Aanvullend bodemonderzoek

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
201120			Gewijzigde bestekspost (inhoud) - Verwijzing naar boring 102 en 104 toegevoegd				
201120	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. uitvoering onder MKB (door opdrachtgever) Situering: laag 93-3 in het verkennend bodemonderzoek (bijlage 5) en boring 102 en 104 in het nader onderzoek (bijlage 6) 1. Aard en mate van verontreinigende stoffen: lood en koper .2. Veiligheidsklasse Rood, niet-vluchtig	EUR		N	
202110			Vervallen bestekspost				
202110	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. Situering: t.p.v. grondroerende werkzaamheden in gehele werk Betreft maatregelen n.a.v. bijlage 49 Aanvullend V&G-Plan. Dit betreft geen sanering onder BRL 7000 1. Aard en mate van verontreinigende stoffen: Bijlage 49 Aanvullend V&G-Plan .9. Veiligheidsklasse Zwart, vluchtig Conform aanvullend V&G-Plan bij grondroerende werkzaamheden Doorlopend metingen verrichten door R-DLP'er. Meten op VOC, HCN en LEL. Incl benodigde meetapparatuur.	EUR		N	
211110			Gewijzigde bestekspost (inhoud) - Onderscheid gemaakt in vervoer van verschillende klasse grond				
211110	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft sleuf t.b.v. vervangen rioolleiding tussen putnr. 013148 en 13320 en putnr. 13320 en 013092 volgens tekening C23-50-03 en C23-50-04 Taluds n.v.t. Grondsoort: zand 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 393110 .4. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,30 m .8. Ontgravingshoogte gemiddeld van 2,00 tot 2,60 m .3. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,50 m .4. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 221110 (klasse landbouw / natuur) 221120 (klasse industrie)	m3	830,00	V	
				m3			664,00 I
				m3			166,00 I
211120			Gewijzigde bestekspost (inhoud) - Locatie verontreiniging is specifiek gemaakt - Vermelding BRL-7000 is toegevoegd - Onderscheid gemaakt in vervoer van verschillende klasse grond				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
211120	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: binnen 10 meter van boring 59 Betreft sleuf t.b.v. vervangen rioolleiding tussen putnr. 013148 en 133323 Taluds n.v.t. Grondsoort: zand Ontgraven onder begeleiding van MKB-er Uitvoering werkzaamheden onder BRL-7000 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 393110 .4. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,30 m .8. Ontgravingshoogte gemiddeld van 2,00 tot 2,60 m .3. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,50 m .4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 221110 (klasse landbouw / natuur) 221120 (klasse industrie) 225130 (klasse sterk verontreinigd) Gerekend met 20% van de grond is vervuild	m3	100,00	V	
				m3			64,00 I
				m3			18,00 I
				m3			20,00 I
211210			- Onderscheid gemaakt in vervoer van verschillende klasse grond				
211210	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft sleuf t.b.v. verwijderen rioolleiding tussen putnr. 013359 en 013093, putnr. 13320, putnr. 013357 en 013549 en 013092 en putnr. 013374-013098 t.p.v. verharding volgens tekening C23-50-03 Taluds n.v.t. Grondsoort: zand 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 393110 .1. Tot onderkant buizen, funderingen en putten .8. Ontgravingshoogte gemiddeld van 0,80 tot 1,60 m .2. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,50 m .4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 221110 (klasse landbouw / natuur) 221120 (klasse industrie)	m3	695,00	V	
				m3			447,00 I
				m3			248,00 I
211220			Gewijzigde bestekspost (inhoud) - Locatie verontreiniging is specifiek gemaakt - Vermelding BRL-7000 is toegevoegd - Onderscheid gemaakt in vervoer van verschillende klasse grond - Resultaatsverplichting van 30 m3 naar 15 m3				
211220	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: binnen 10 m van boring 28 en 59 Betreft sleuf t.b.v. verwijderen rioolleiding tussen putnr. 013359 en 013360 volgens tekening C23-50-03 Taluds n.v.t. Grondsoort: zand Ontgraven onder begeleiding van MKB-er Uitvoering werkzaamheden onder BRL-7000 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 393110 .1. Tot onderkant buizen, funderingen en putten .8. Ontgravingshoogte gemiddeld van 0,80 tot 1,60 m .2. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,50 m .4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 221110 (klasse landbouw / natuur) 221120 (klasse industrie) 225130 (klasse sterk verontreinigd) Gerekend met 20% van de grond is vervuild	m3	15,00	V	
				m3			8,00 I
				m3			4,00 I
				m3			3,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
211230			Gewijzigde bestekspost (inhoud) - Vermelding voor werkzaamheden onder begeleiding van MKB-er verwijderd				
211230	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft sleuf t.b.v. verwijderen rioolleiding tussen putnr. 013359 en 013093, putnr. 13320, putnr. 013357 en 013549 en 013092 en putnr. 013374-013098 t.p.v. beplanting volgens tekening C23-50-03 Taluds n.v.t. Grondsoort: kleiige grond 3. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 393110 .1. Tot onderkant buizen, funderingen en putten .3. Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m .2. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,50 m .4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 221140	m3	5,00	V	
211310			Gewijzigde bestekspost (inhoud) - Onderscheid gemaakt in vervoer van verschillende klasse grond				
211310	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft sleuf t.b.v. nieuwe rioolleiding tussen putnr. H2 en H8 volgens tekening C23-50-04 Taluds n.v.t. Grondsoort: zand, klasse landbouw / natuur 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 393110 .4. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,30 m .8. Ontgravingshoogte gemiddeld van 2,00 tot 2,75 m .3. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,50 m .4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 221110 (klasse landbouw / natuur) 221120 (klasse industrie)	m3 m3	1.100,00	V	871,00 I 229,00 I
211330			Gewijzigde bestekspost (inhoud) - Onderscheid gemaakt in vervoer van verschillende klasse grond				
211330	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft sleuf t.b.v. nieuwe rioolleiding tussen putnr. H2 en watergang en putnr. H6 en watergang volgens tekening C23-50-04 Taluds n.v.t. Grondsoort: zand 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 393110 .4. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,30m .8. Ontgravingshoogte gemiddeld van 1,00 tot 2,00 m .3. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,00 m .4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 221110 (klasse landbouw / natuur) 221120 (klasse industrie)	m3 m3	65,00	V	53,00 I 12,00 I
211350			Gewijzigde bestekspost (inhoud) - Onderscheid gemaakt in vervoer van verschillende klasse grond				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
211350	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft sleuf t.b.v. nieuwe rioolleiding tussen putnr. 13357 en 13148 en putnr. 13320 en V0 volgens tekening C23-50-04 Taluds n.v.t. Grondsoort: zand 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 393110 .4. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,30m .8. Ontgravingshoogte gemiddeld van 1,20 tot 2,50 m .3. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,50 m .4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 221110 (klasse landbouw / natuur) 221120 (klasse industrie)	m3 m3 m3	410,00 V	
212230			Gewijzigde bestekspost (inhoud) - Naam bestekspost aangepast			
212230	220101		Grond ontgraven uit cunet. Betreft cunet aan te leggen rijbaan asfalt t.p.v. verwijderde tijdelijke verharding volgens tekening C23-50-04 Grondsoort: kleiige grond 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m .2. Ontgravingsbreedte op bodem van 2,50 tot 6,00 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	560,00 V	
217110			Gewijzigde bestekspost (inhoud) - Toevoeging van werkzaamheden onder BRL-7000			
217110	220101		Grond ontgraven uit cunet. Betreft cunet bootinlaatplaats Vest volgens tekening C23-50-04 Grondsoort: kleiige grond 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Veiligheidsmaatregelen conform bestekspostnr. 201110 en 201120 Milieuhygiënische kwaliteit: sterk verontreinigd Ontgraven onder begeleiding van MKB-er Uitvoering werkzaamheden onder BRL-7000 .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,47 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 4,60 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	35,00 V	
221			GEWIJZIGD HOOFDSTUK (NAAM) GEWIJZIGD HOOFDSTUK (NAAM)			
221			GROND VERVOEREN NAAR HET DEPOT Grond voldoet aan bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur en industrie volgens het Besluit Bodemkwaliteit tenzij anders vermeld in de betreffende ontgravingsposten.			
221110			Gewijzigde bestekspost (hoeveelheid / inhoud) - Naam bestekspost aangepast - Omschrijving betreft toegevoegd - Resultaatsverplichting van 3334 m3 naar 2405 m3 - Klasse van de grond toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
221110	220201		Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van zand van de rioolsleuven naar het depot. Grondsoort: zand, klasse landbouw / natuur 2. Zand vrijgekomen bij het ontgraven van rioolsleuven posten onder 211 .2. Vervoeren naar: depot ingericht volgens bestekspostnr. 830020 Inclusief verwerken in depot .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 211110, 211120, 211210, 211220, 211310, 211330, 211350	m3	2.405,00	V
221120			Nieuwe bestekspost			
221120	220201		Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van zand van de rioolsleuven en cunet naar het depot. Grondsoort: zand, klasse industrie 2. Zand vrijgekomen bij het ontgraven van rioolsleuven posten onder 211 en cunet onder 842 .2. Vervoeren naar: depot ingericht volgens bestekspostnr. 830020 Inclusief verwerken in depot .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 211110, 211120, 211210, 211220, 211310, 211330, 211350	m3	902,00	V
221130			Gewijzigde bestekspost (hoeveelheid / inhoud) - Naam bestekspost aangepast - Gewijzigd bestekspostnummer (was 22120) - Omschrijving betreft toegevoegd - Resultaatsverplichting van 1755 m3 naar 815 m3			
221130	220201		Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van zand van de cunetten naar het depot. Grondsoort: zand 2. Zand vrijgekomen bij ontgraven cunetten volgens posten onder 2121 en 2122 .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond	m3	815,00	V
221140			Gewijzigde bestekspost (hoeveelheid / inhoud) - Naam bestekspost aangepast - Gewijzigd bestekspostnummer (was 221130) - Omschrijving betreft toegevoegd - Resultaatsverplichting van 2680 m3 naar 2845 m3			
221140	220201		Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van kleiige grond van de rioolsleuven en de cunetten naar het depot. Grondsoort: kleiige grond 1. Grond vrijgekomen bij ontgraven van rioolsleuven en cunetten .2. Vervoeren naar: depot ingericht volgens bestekspostnr. 830020 Inclusief verwerken in depot .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 211230, 211320, 211340, 212230, 212310, 212320, 212330, 212340	m3	2.845,00	V
222110			Gewijzigde bestekspost (hoeveelheid / inhoud) - Naam bestekspost aangepast - Omschrijving betreft toegevoegd - Resultaatsverplichting van 1579 m3 naar 575 m3			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
222110	220201		Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van zand van het depot naar een locatie ter keuze van de aannemer Grondsoort: zand, klasse landbouw / natuur 2. Zand vrijgekomen bij ontgraven rioolsleuven en verwerkt in depot volgens bestekspostnr. 221110 Inclusief ontgraven uit depot .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond	m3	575,00	V
222120			Nieuwe bestekspost			
222120	220201		Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van zand van het depot naar een locatie ter keuze van de aannemer Grondsoort: zand, klasse industrie 2. Zand vrijgekomen bij ontgraven rioolsleuven en verwerkt in depot volgens bestekspostnr. 221120 Inclusief ontgraven uit depot .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond	m3	787,00	V
222130			Nieuwe bestekspost			
222130	220201		Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van zand van het depot naar een locatie ter keuze van de aannemer Grondsoort: zand, klasse landbouw / natuur 2. Zand vrijgekomen bij ontgraven cunetten en verwerkt in depot volgens bestekspostnr. 221120 Inclusief ontgraven uit depot .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond	m3	815,00	V
222140			Gewijzigde bestekspost (hoeveelheid / inhoud) - Naam bestekspost aangepast - Gewijzigd bestekspostnummer (was 222130) - Omschrijving betreft toegevoegd - Resultaatsverplichting van 2680 m3 naar 2845 m3			
222140	220201		Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van grond van het depot naar een locatie ter keuze van de aannemer Grondsoort: kleiige grond 1. Grond vrijgekomen bij ontgraven rioolsleuven en cunetten .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Grond vooraf bemonsteren volgens bestekspostnr. 226110 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 211230, 211320, 211340, 212230, 212320, 212330, 212340, 214210	m3	2.845,00	V
223			NIEUW HOOFDSTUK NIEUW HOOFDSTUK			
223			GROND VERVOEREN NAAR HET WERK			
223110			Gewijzigde bestekspost (hoeveelheid / inhoud) - Gewijzigd bestekspostnummer (was 221120) - Omschrijving betreft toegevoegd - Resultaatsverplichting van 1755 m3 naar 1830 m3			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
223110	220201		Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van zand van het depot naar de rioolsleuven. Grondsoort: zand, klasse landbouw / natuur 2. Zand vrijgekomen bij het ontgraven van rioolsleuven posten onder 211 .2. Vervoeren naar: rioolsleuven onder posten 231 Inclusief ontgraven uit depot .3. Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van verwerking volgens bestekspostnr. 231210, 231310, 231320, 231420, 231430, 231440, 231450	m3	1.830,00	V
225110			Vervallen bestekspost			
225110	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: kleiige grond 1. Grond vrijgekomen bij ontgraven rioolsleuven en cunetten .2. Vervoeren naar: erkende be- of verwerkingsinrichting Inclusief ontgraven uit depot Grond vooraf bemonsteren volgens bestekspostnr. 226110 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 211220, 211320, 211340, 212310, 214210	m3		V
225120			Gewijzigde bestekspost (inhoud) - Omschrijving betreft toegevoegd			
225120	220201		Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van verontreinigde grond uit het cunet naar een verwerkingsinrichting Grondsoort: kleiige grond 1. Grond vrijgekomen bij ontgraven van rioolsleuven en cunetten .2. Vervoeren naar: erkende be- of verwerkingsinrichting Acceptatiekosten worden verrekend op stelpost 950070 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 217110	m3	35,00	V
225130			Gewijzigde bestekspost (inhoud) - Omschrijving betreft toegevoegd - Resultaatsverplichting van 26 m3 naar 133 m3			
225130	220201		Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van verontreinigd zand van de sleuf en cunet naar een verwerkingsinrichting Grondsoort: zand 1. Grond vrijgekomen bij ontgraven van rioolsleuven en cunetten .2. Vervoeren naar: erkende be- of verwerkingsinrichting Acceptatiekosten worden verrekend op stelpost 950070 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 211120 en 211220	m3	133,00	V
226110			Gewijzigde bestekspost (inhoud) - Gewijzigd naar een EUR-post, waarbij gerekend wordt met 5 i.p.v. 3 partijkeuringen			
226110	220299		Uitvoeren partijkeuring. Betreft keuring t.b.v. bepaling vervuilkingsklasse uitkomende grond / zand. U dient te rekenen met vijf partijkeuringen AP-04 partijkeuring, inclusief PFAS	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
241120			Gewijzigde bestekspost (hoeveelheid) - Resultaatsverplichting van 15 m3 naar 10 m3				
241120	220321		Leveren grond.	m3	10,00	V	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur				
		.7.	Grondsoort: bomenzand	m3			10,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
242120			Gewijzigde bestekspost (hoeveelheid) - Resultaatsverplichting van 505 m3 naar 572 m3				
242120	220321		Leveren grond.	m3	572,00	V	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur				
		.6.	Grondsoort: teelgrond C	m3			572,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
430			NIEUW HOOFDSTUK NIEUW HOOFDSTUK				
430			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
430010			Nieuwe bestekspost				
430010	800499		Maken sleuf in fundering van menggranulaat	m	1.135,00	V	
			Betreft: maken sleuf in de fundering bestaande uit menggranulaat ten behoeve aanbrengen				
			kantopsluitingen van fiets- en voetpaden.				
			Inclusief ontgraven en tijdelijk opslaan van vrijkomend funderingsmateriaal.				
			Onderkant sleuf op aanlegdiepte van de kantopsluiting.				
			Inclusief aanvullen en verdichten van funderingsmateriaal naast de aangebrachte				
			kantopsluiting.				
			Verdichting overeenkomstig de aangrenzende funderingsconstructie.				
			Hoeveelheidsbepaling door meting van de lengte van de gerealiseerde sleuf.				
441570			Nieuwe bestekspost				
441570	830301		Zagen van bestrating.	m	1.850,00	V	
			Betreft: het zagen van straatbakstenen t.b.v. bestekpostnr. 441510, 441520, 441530, 441540,				
			441550, 441560				
		1.	Bestrating straatbakstenen				
		.1.7. . . .	Zaagdiepte 80 mm				
521210			Gewijzigde bestekspost (hoeveelheid) - Resultaatsverplichting van 120 m3 naar 146 m3				
521210	510299		Leveren meststof.	m3	146,00	V	
			Aardachtige meststof natuurcompost 0-15	m3			146,00 L
			Leverancier Den Ouden Organic				
			Productspecificaties:				
			Zuurgraad pH: 7-8 pH (KCl)				
			EC-waarde (zoutbelasting): 1-1,5 mS/cm				
			Organische stof: 22-30%				
			Stikstof (N): 4-6 kg/ton d.s.				
			Fosfaat (P2O5): 2-2,5 kg/ton d.s.				
			Kalium (K2O): 4-5 kg/ton d.s.				
			Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
661110			Gewijzigde bestekspost (inhoud) - Hart op hart afstand en dwarsstang toegevoegd				
661110	722010		Aanbrengen fietsparkeervoorziening. Betreft fietsnietjes volgens tekening C23-50-06	st	39,00	V	
		4.	In een bestrating				
		.3.	Fietsleunhek type Leon van Velopa of gelijkwaardig	st			39,00 L
			kleur RAL 9005				
			Hart op hart afstand palen: 600 mm				
			Met dwarsstang				
		.1.	Met prefab fundatie				
		.1.	Bovenkant fundatie 0,15m onder maaiveld				
		.1.	Bestrating rondom herstellen				
823110			Nieuwe bestekspost				
823110	100599		Inzetten rioolploeg	uur	40,00	V	
			Het betreft de stagnatie van een rioolploeg voor de				
			hoofdrilering als gevolg van stilstand door stilleggen				
			werkzaamheden R-DLP'er conform meetprotocol				
			aanvullend V&G-plan. Zwart vluchtig.				
			Ploeg bestaat uit 2 medewerkers, 1 rupskraan, laser,				
			verdichtingsmaterieel.				
842260			Vervallen bestekspost				
842260	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	700,00	V	
			Betreft haaks parkeren en loopzone t.p.v. aan te leggen				
			bypass volgens tekening 25-1859-302				
		9.					
		.3.	Straatbaksteen standaard keiformaat kleur roodbruin				
		.7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
842340			Gewijzigde bestekspost (inhoud)				
			- deficode voor de dikte toegevoegd				
842340	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	70,00	V	
			Betreft bypass volgens tekening 25-1859-302				
			Totaal 700 m2				
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			70,00 L
		.4.	Mengseleigenschappen: DL-C				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.3.	Laagdikte 40 mm				
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag volgens				
			bestekspostnr. 482330				
8425			<u>Nieuw hoofdstuk</u>				
8425			Fase 1.1 - infra aanpassing t.b.v. Spuiweg				
			Deze werkzaamheden dienen uitgevoerd in afstemming				
			met A-Hak, project Spuiweg en de sloop van de				
			Hellingen				
842510			Nieuwe bestekspost				
842510	224602		Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	300,00	V	
			Betreft aan te leggen bypass volgens tekening				
			25-1859-302				
			Grondsoort: zand				
		9.	Weefsel van polypropreen: Geolon PP40 of gelijkwaardig				
		.4.	De banen aanbrengen met een overlap van 0,25 m				
842520			Nieuwe bestekspost				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
842520	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft fundering aan te leggen bypass volgens tekening 25-1859-302 2. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,15 m .1. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5 .1. Op het zandbed .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	300,00	V	
842530			Nieuwe bestekspost				
842530	800299		Profileren funderingslaag. Betreft: het zuiver onder profiel brengen van funderingslaag aan te leggen bypass volgens tekening 25-1859-302 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 5 Onder afschot van de bovenliggende verharding volgens bestekspostnr. 842290 Breedte groter dan 2,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,01 m	m2	300,00	V	
842540			Nieuwe bestekspost				
842540	810203		Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft aansluiting op Spuiboulevard t.p.v. aan te leggen bypass volgens tekening 25-1859-302 Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: bijlage 06 1. Over de gehele lengte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnr(s). 842550 en 842560 .2. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 40mm en breedte 1,00m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 60mm en breedte 0,50m .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar erkende be- of verwerkingsinrichting	m3	1,00	V	
842550			Nieuwe bestekspost				
842550	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Betreft bypass volgens tekening 25-1859-302 Totaal 700 m2 2. Asfalt: AC 22 base .4. Mengseleigenschappen: OL-C .3. Totale breedte 2,50 m en groter .2. Totale laagdikte 130 mm Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm .6 Eerste laag op een funderingslaag volgens bestekspostnr. 842290	ton	100,00	V	
842560			Nieuwe bestekspost				
842560	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft bypass volgens tekening 25-1859-302 Totaal 700 m2 2. Asfalt: AC 11 surf .4. Mengseleigenschappen: DL-C .3. Totale breedte 2,50 m en groter .3. Laagdikte 40 mm .5 Op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnr. 482330	ton	30,00	V	
842570			Nieuwe bestekspost				
							95,00 L
							100,00 L
							30,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
842570	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	300,00	V	
			Betreft bypass volgens tekening 25-1859-302				
		2.	Asfaltkleefmiddel: kationisch type O	ton			0,12 L
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
							
							

