

2^e NOTA VAN INLICHTINGEN

Besteknr. IBD/2024/2651397, dienstjaar 2024

Rioolvervanging en herinrichting Prins Bernhardstraat e.o.

Projectnummer IBD: 0027

Datum 2^e Nota van Inlichtingen: 26-02-2025

Datum bestek: 06-01-2025



RAW0114-150286

2e NOTA VAN INLICHTINGEN d.d. 26-02-2025

Rioolvervanging en herinrichting Prins Bernhardstraat e.o. te Dordrecht
Ingenieursbureau Drechtsteden
Besteknummer: IBD/2024/2651397 van 06-01-2025

Bladnr. 1 van 18
25-02-2025

**1E NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHORENDE BIJ:**

Betreft: 1^e Nota van Inlichtingen, d.d. 04-02-2025
Bestek Rioolvervang en herinrichting Prins Bernhardstraat e.o.
Gemeente Dordrecht
Besteksnummer IBD/2024/2651397 van 06-01-2025

Deze 1^e Nota van Inlichtingen bevat de vragen die door de bestekhouders zijn gesteld, alsmede de antwoorden van de opdrachtgever op deze vragen.

Tevens kan de opdrachtgever door middel van deze 1^e Nota van Inlichtingen aanvullende of vervangende informatie met betrekking tot het bestek verstrekken.

De vragen, als gesteld ten behoeve van de 1^e Nota van Inlichtingen, geven geen aanleiding tot wijzigingen in het bestek.

De opdrachtgever verstrekt door middel van deze 1^e Nota van Inlichtingen de volgende aanvullende of vervangende informatie met betrekking tot het bestek:

WIJZIGINGEN n.a.v. 1^e Nota van Inlichtingen**DEEL 1**

Geen wijzigingen

DEEL 2.1

Geen wijzigingen

DEEL 2.2

Geen wijzigingen

DEEL 3

Geen wijzigingen

VRAGEN EN ANTWOORDEN

Voor de vragen van de inschrijvers en de antwoorden op de gestelde vragen van de 1^e Nota van Inlichtingen wordt verwezen naar de separate bijlage "20250204 Vragen en antwoorden Rioolvervang en herinrichting Prins Bernhardstraat e.o..pdf".

**2E NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHORENDE BIJ:**Betreft: 2^e Nota van Inlichtingen, d.d. 26-02-2025

Bestek Rioolvervang en herinrichting Prins Bernhardstraat e.o.

Gemeente Dordrecht

Besteksnummer IBD/2024/2651397 van 06-01-2025

Deze 2^e Nota van Inlichtingen bevat de vragen die door de bestekhouders zijn gesteld, alsmede de antwoorden van de opdrachtgever op deze vragen.

Tevens kan de opdrachtgever door middel van deze 2^e Nota van Inlichtingen aanvullende of vervangende informatie met betrekking tot het bestek verstrekken.

De vragen, als gesteld ten behoeve van de 2^e Nota van Inlichtingen, geven aanleiding tot wijzigingen in het bestek.

De opdrachtgever verstrekt door middel van deze 2^e Nota van Inlichtingen de volgende aanvullende of vervangende informatie met betrekking tot het bestek:

WIJZIGINGEN n.a.v. 2^e Nota van Inlichtingen**DEEL 1**

Bepalingen gewijzigd: 1.08

DEEL 2.1

Tekeningen toegevoegd: C23 1520 - 12 Principetracé nieuwe kabels OVL

DEEL 2.2

Besteksposten verwijderd/vervallen: 63
658
658010
658020
658030
843011
843012
843013

Besteksposten gewijzigd: 141010
141020
162210
162230
162310
162410
168010
237010
240050
344130
491140
843010

Besteksposten toegevoegd: 1625
162510
162520
162530
651



651010
651020
651030
651040
860000

DEEL 3

Bepalingen gewijzigd: 01 11 01

VRAGEN EN ANTWOORDEN

Voor de vragen van de inschrijvers en de antwoorden op de gestelde vragen van de 2^e Nota van Inlichtingen wordt verwezen naar de separate bijlage "20250226 Vragen en antwoorden Rioolvervanging en herinrichting Prins Bernhardstraat e.o..pdf".

GEWIJZIGDE INSCHRIJFSTAAT

De wijzigingen als beschreven in de 2e Nota van Inlichtingen geven aanleiding tot een gewijzigde inschrijfstaat.



1. ALGEMEEN

08 PLANNING / FASERING

In verband met bereikbaarheid, leefbaarheid en veiligheid van de woonwijk is het werk opgedeeld in een aantal fasen, waarbij per fase de van toepassing zijnde verkeersmaatregelen en omleidingsroutes reeds zijn voorgeschreven. Zie hiervoor ook de tekeningen bij dit bestek.

De op de TVM-tekeningen weergegeven fasering zijn niet per sé de verplichte werkvolgorde. De aannemer wordt uitgedaagd om in zijn EMVI-plan voorstellen te doen voor mogelijke verbeteringen aan de fasering waarmee het werk meer efficiënt en met minder overlast voor de omgeving kan worden uitgevoerd.

Het is toegestaan om de rioleringswerkzaamheden in een bepaalde fase uit te voeren en de aanleg van de nieuwe verharding in een aansluitende fase, op voorwaarde dat in de fase waarin bestratingswerk plaatsvindt ten minste al de puinfundering aanwezig is.

Het is niet toegestaan om gelijktijdig in meer dan één straat werkzaamheden uit te voeren. De panden die grenzen aan het werkgebied moeten te allen tijde bereikbaar blijven, waarbij het gebruik van loopschotten en/of rijplaten verplicht is.

TOEVOEGING n.a.v. 2e NOTA VAN INLICHTINGEN:

AANBRENGEN KABELTRACÉ OPENBARE VERLICHTING (OVL):

Ten behoeve van de openbare verlichting (OVL) is het noodzakelijk een apart kabeltracé aan te leggen in het gehele projectgebied. Deze werkzaamheden worden uitgevoerd door een door Stedin te selecteren aannemer. De werkzaamheden van Stedin zullen in alle gevallen fasegewijs, gelijklopend met de rioolvervanging en herinrichting, plaats moeten vinden. De aannemer van dit bestek is verantwoordelijk voor een tijdige en adequate afstemming tussen beide aannemers onderling en dient bij het opstellen van een planning rekening te houden met de aanleg van het kabeltracé OVL. De kosten met betrekking tot coördinatie en afstemming met de Stedin aannemer worden verrekend volgens bestekspost 860000.



2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de navolgende tekeningen:

BESTEKSTEKENINGEN

Tekening	Omschrijving	Bladen	Datum
C23 1520 - 5	Op te breken situatie bovengronds	blad 1 t/m 8	06-01-2025
C23 1520 - 6	Op te breken situatie riolering	blad 1 t/m 8	06-01-2025
C23 1520 - 7	Aan te brengen riolering	blad 1 t/m 8	06-01-2025
C23 1520 - 8	Aan te brengen situatie bovengronds	blad 1 t/m 8	06-01-2025
C23 1520 - 9	Details	blad 1	06-01-2025
C23 1520 - 10	Diversen	blad 1	06-01-2025
C23 1520 - 11	Locatie zinkspot	blad 1	06-01-2025

Tekening toegevoegd n.a.v. 2e Nota van Inlichtingen:

C23 1520 - 12	Principetracé nieuwe kabels OVL*	blad 1	24-02-2025
---------------	----------------------------------	--------	------------

*aanleg kabels t.b.v. de Openbare Verlichting (OVL) door aannemer Stedin, aanleg van de mantelbuizen met toebehoren t.b.v. de Openbare Verlichting (OVL) door aannemer van dit bestek (zie toegevoegde besteksposten in hoofdstuk 651)

TEKENINGEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**

**verstrekt tijdens de 1e Nota van Inlichtingen

Tekening	Omschrijving	Datum
23-1836-300	Overzichtstekening fasering	19-06-2024
23-1836-301	Verkeersplan fase 1	19-06-2024
23-1836-302	Verkeersplan fase 2	19-06-2024
23-1836-303	Verkeersplan fase 3	19-06-2024
23-1836-304	Verkeersplan fase 4	19-06-2024
23-1836-305	Verkeersplan fase 5	19-06-2024
23-1836-306	Verkeersplan fase 6	19-06-2024
23-1836-306a	Verkeersplan fase 6a	19-06-2024
23-1836-307	Verkeersplan fase 7	19-06-2024
23-1836-308	Verkeersplan fase 8	19-06-2024
23-1836-309	Verkeersplan fase 9	19-06-2024
23-1836-310	Verkeersplan fase 10	19-06-2024
23-1836-311	Verkeersplan fase 11	19-06-2024
23-1836-312	Verkeersplan fase 12	19-06-2024
23-1836-313	Verkeersplan fase 13	19-06-2024
23-1836-314	Verkeersplan fase 14	19-06-2024
23-1836-315	Verkeersplan fase 15	19-06-2024
23-1836-316	Verkeersplan fase 16	19-06-2024
23-1836-317	Verkeersplan fase 17	19-06-2024
23-1836-318	Verkeersplan fase 18	19-06-2024
23-1836-319	Verkeersplan fase 19	19-06-2024
23-1836-320	Verkeersplan fase 20	19-06-2024
23-1836-321	Verkeersplan fase 21	19-06-2024
23-1836-322	Verkeersplan fase 22	19-06-2024
23-1836-323	Verkeersplan fase 23	19-06-2024
23-1836-324	Verkeersplan fase 24	19-06-2024
23-1836-325	Verkeersplan fase 25	19-06-2024
23-1836-326	Verkeersplan fase 26	19-06-2024
23-1836-327	Verkeersplan fase 27	19-06-2024
23-1836-328	Verkeersplan fase 28	19-06-2024
23-1836-329	Verkeersplan fase 29	19-06-2024
23-1836-330	Verkeersplan fase 30	19-06-2024
23-1836-331	Verkeersplan fase 31	19-06-2024
23-1836-332	Verkeersplan fase 32	19-06-2024
23-1836-333	Verkeersplan fase 33	19-06-2024
23-1836-334	Verkeersplan fase 34	19-06-2024



23-1836-335 Omleiding gedurende gehele project 19-06-2024

TEKENINGEN ROUTING PER FASE**

**verstrekt tijdens de 1e Nota van Inlichtingen

Tekening	Omschrijving	Datum
23-1836-351	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 1	19-06-2024
23-1836-352	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 2	19-06-2024
23-1836-353	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 3	19-06-2024
23-1836-354	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 4	19-06-2024
23-1836-355	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 5	19-06-2024
23-1836-356	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 6	19-06-2024
23-1836-356a	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 6a	19-06-2024
23-1836-357	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 7	19-06-2024
23-1836-358	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 8	19-06-2024
23-1836-359	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 9	19-06-2024
23-1836-360	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 10	19-06-2024
23-1836-361	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 11	19-06-2024
23-1836-362	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 12	19-06-2024
23-1836-363	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 13	19-06-2024
23-1836-364	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 14	19-06-2024
23-1836-365	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 15	19-06-2024
23-1836-366	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 16	19-06-2024
23-1836-367	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 17	19-06-2024
23-1836-368	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 18	19-06-2024
23-1836-369	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 19	19-06-2024
23-1836-370	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 20	19-06-2024
23-1836-371	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 21	19-06-2024
23-1836-372	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 22	19-06-2024
23-1836-373	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 23	19-06-2024
23-1836-374	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 24	19-06-2024
23-1836-375	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 25	19-06-2024
23-1836-376	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 26	19-06-2024
23-1836-377	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 27	19-06-2024
23-1836-378	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 28	19-06-2024
23-1836-379	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 29	19-06-2024
23-1836-380	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 30	19-06-2024
23-1836-381	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 31	19-06-2024
23-1836-382	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 32	19-06-2024
23-1836-383	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 33	19-06-2024
23-1836-384	Route bouwverkeer/bewoners/winkels fase 34	19-06-2024



2.2. **NADERE BESCHRIJVING**

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
141010							Bestekspost gewijzigd, de kosten voor de netbeheerder worden rechtstreeks door Stedin bij de opdrachtgever in rekening gebracht.			
141010	340102						Verwijderen verlichtingsobject. Situering: gehele werkterrein Verlichtingsobject: mast met armatuur en lamp Nominale masthoogte: t/m 6,0 m Verlichtingsobject in onderdelen demonteren Onderdelen vervoeren naar: een door een bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf. Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: Graven van het mastgat. Aanvullen van het mastgat met zand voor zandbed (geleverd conform 240030) en verdichten in lagen van 300 mm, zodanig dat de aanvulling dezelfde dichtheid heeft als de omliggende grondslag. Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel: Werkzaamheden van de netbeheerder worden rechtstreeks door Stedin bij de opdrachtgever in rekening gebracht 2 Aanleveren revisiegegevens volgens bestekspostnr. 659010	st	13,00 V	
		2								
			2							
				2						
					1			m3		0,52 I
141020							Bestekspost gewijzigd, de kosten voor de netbeheerder worden rechtstreeks door Stedin bij de opdrachtgever in rekening gebracht.			
141020	340102						Verwijderen verlichtingsobject. Situering: gehele werkterrein Verlichtingsobject: mast met armatuur en lamp Nominale masthoogte: t/m 6,0 m Verlichtingsobject in onderdelen demonteren De volgende onderdelen vervoeren naar: lichtmast naar een door een bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf. Overige materialen vervoeren naar: verlichtingsarmatuur naar het depot van de gemeente Dordrecht, gelegen aan de Kerkeplaat. Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: Graven van het mastgat. Aanvullen van het mastgat met zand voor zandbed (geleverd conform 240030) en verdichten in lagen van 300 mm, zodanig dat de aanvulling dezelfde dichtheid heeft als de omliggende grondslag. Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel: Werkzaamheden van de netbeheerder worden rechtstreeks door Stedin bij de opdrachtgever in rekening gebracht 2 Aanleveren revisiegegevens volgens bestekspostnr. 659010	st	1,00 V	
		2								
			2							
				3						
					1			m3		0,04 I
162210							Bestekspost gewijzigd: verwijzing naar vervoerspost toegevoegd			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
162210	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: rijbaan Nassauweg, niet zijnde de locaties behorende tot post 162310. Totale verhardingsoppervlakte van te verwijderen asfalt Nassauweg (posten 162210 en 162310) bedraagt 960 m2 bovenoppervlak. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij. Resultaten (voor)onderzoek: zie bijlage genaamd "Milieutechnisch bodemonderzoek Prins Bernhardstraat e.o", te actualiseren volgens bestekspost 162610 Breedte van de af te frezen laag variabel, conform freesplan uit post 870010. Dikte van de af te frezen laag variabel, conform freesplan uit post 870010. Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 162530	m2	960,00	V	
								ton			430,00	I
		9										
			9									
				1								
					1							
162230								Bestekspost gewijzigd: verwijzing naar vervoerspost toegevoegd				
162230	810201							Frezen van teervrij asfalt. Situering: rijbaan en parkeerplaatsen Paulusplein. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: zie bijlage genaamd "Rapportage aanvullend bodemonderzoek Paulusplein en Nassauweg" Dikte van de af te frezen laag: > 100 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 162530	m2	480,00	V	
								ton			156,00	I
		1										
			1									
162310								Bestekspost gewijzigd: verwijzing naar vervoerspost toegevoegd				
162310	810211							Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: rijbaan Nassauweg, conform freesplan uit post 870010 Totale verhardingsoppervlakte van op te breken asfalt Nassauweg (posten 162210 en 162310) bedraagt 960 m2 bovenoppervlak. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: zie bijlage genaamd "Milieutechnisch bodemonderzoek Prins Bernhardstraat e.o", te actualiseren volgens bestekspost 162610 Breedte van de af te frezen laag variabel, conform freesplan uit post 870010. Dikte van de af te frezen laag variabel, conform freesplan uit post 870010 Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s).: 162510	m2	470,00	V	
								ton			170,00	I
		9										
			9									
				1								
162410								Bestekspost gewijzigd: verwijzing naar vervoerspost toegevoegd				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
162410	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: t.p.v. aansluitingen op Julianaweg en Krispijnsweg. Betreft het afvoeren van minuskule hoeveelheden asfalt vrijgekomen bij zagen conform post 162120. Teerhoudend asfalt: onderzoek niet beschikbaar Totale breedte kleiner dan 1,50 m Dikte gemiddeld 0,3 m Op een niet gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s).: 162520	m2	12,00 V	
		1						ton		9,00 I	
			1								
				2							
1625											
1625											
162510											
162510	810799							Vervoeren teerhoudend verhardingsmateriaal (freesasfalt) Vrijgekomen bij het frezen van bestekspost 162310 Betreft het bij het frezen vrijgekomen teerhoudend asfalt, vrijgekomen in de bestekspostnr(s).: - 162310: 170 ton (Nassauweg) - 491140: 4 ton (getrapte aansluitingen) Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt of naar een inrichting voor de tussenopslag van teerhoudende materialen. Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt verwerkt, wordt verlangd.	ton	174,00 V	
162520											
162520	810799							Vervoeren teerhoudend verhardingsmateriaal (asfaltbrokken) Vrijgekomen bij het opbreken van bestekspost 162410 (aansluitingen met de Julianaweg en de Krispijnseweg) en 168010 (steunrug) Betreft het opgebroken teerhoudend asfalt vrijgekomen in de bestekspostnr(s).: - 162410: 9 ton (aansluitingen Juliaweg en Krispijnseweg) - 168010: 40 ton (bestaande asfalt steunrug) Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt of naar een inrichting voor de tussenopslag van teerhoudende materialen. Een certificaat, afgegeven door de tussenopslag waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt verwerkt, wordt verlangd.	ton	49,00 V	
162530											
162530	810799							Vervoeren teervrij verhardingsmateriaal (freesasfalt) Vrijgekomen bij het frezen van besteksposten 162210 en 162230 Betreft het bij het frezen vrijgekomen teervrij asfalt, vrijgekomen in de bestekspostnr(s).: - 162210: 430 ton (Nassauweg) - 162230: 156 ton (Paulusplein) Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton	586,00 V	
168010								Bestekspost gewijzigd: eenheid naar m1, hoeveelheid ter inlichting naar ton en verwijzing naar vervoerspost toegevoegd			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
168010	831799						Opbreken van een steunrug teerhoudend asfalt (asfaltbrokken) Situering: achter de op te breken trottoirbanden langs groenvakken, voornamelijk t.p.v. Paulusplein en Nassauweg als diverse kleinere locaties verspreid over het werkgebied. Betreft verwijderen van een steunrug van teerhoudend asfalt. Afmetingen 150 x 150 mm Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspost 162520	m ton	712,00 V	40,00 I
237010							Bestekspost gewijzigd: verwijzing naar juiste leverantiepost			
237010	220301						Grond verwerken in nieuw plantvak Situering: T.p.v. (nieuwe) groenvakken niet zijnde boomvakken. Betreft: Het aanvullen van de nieuwe plantvakken niet zijnde boomvakken (bovenste deel) Zie ook tekening C23-1520-10. Ontgraven conform 217010. Grondsoort: - BVB vaste plantenmix, aangevoerd conform 240050 Gemiddelde hoogte 0,30 m Bovenoppervlakte 770 m2 Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Met een overhoogte van ca. 10 cm op moment van verwerken. Verdichten in lagen van max. 30 cm d.m.v. gelijkmatig aandrukken (max. 1,3 Mpa). 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	231,00 V	231,00 I
240050		1					Bestekspost gewijzigd: verwijzing naar juiste verwerkingspost (voor 237010)			
240050	220201						Grond vervoeren. Betreft het leveren van BVB vaste plantenmix universeel t.b.v. in te planten groenvakken en bomen Grondsoort: BVB vaste plantenmix, conform hetgeen omschreven in par 51 06 04 in deel 3 van dit bestek (o.g.) Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van verwerking volgens bestekspostnr. 234010 (76 m3) 234020 (336 m3) 237010 (231 m3)	m3 m3	643,00 V	643,00 L
344130							Bestekspost gewijzigd: doek rondom grindkoffer vervallen.			
344130	522301						Aanbrengen drainagekoffer. Situering: verspreid over het werk Rondom de aan te leggen drainage DN150 Afmeting grindkoffer: 0,50 x 0,50 m Aanbrengen m.b.v. een bekisiting, zodat de grindkoffer vierkant wordt aangelegd Hart grindkoffer = hart drainageleiding Bodembreedte 0,50 m Aanvullen met grind 4/8 mm	m m3	2.400,00 V	600,00 L
491140							Bestekspost gewijzigd: verwijzing naar vervoerspost toegevoegd			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
491140	810213						Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Situering: aansluitingen van nieuw op bestaand asfalt, aan beide zijden van aan te brengen asfalt op Nassauweg. Betreft: Frezen van een getrapte de aansluiting t.b.v. aansluiting nieuw op bestaand asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform bijlage genaamd "Milieutechnisch bodemonderzoek Prins Bernhardstraat e.o.", te actualiseren volgens bestekspost 162610 Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnr(s). 492210 en 492420 Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 35 mm en breedte 2 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 55 mm en breedte 1 m Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 162510	m3	1,38 V	
63							Dit hoofdstuk is vervallen, er waren geen onderliggende besteksposten aanwezig			
63							HOOFDSTUK VERVALLEN			
651							Nieuw hoofdstuk toegevoegd			
651							AANBRENGEN MANTELBUIZEN T.B.V. OPENBARE VERLICHTING			
651010							Nieuwe bestekspost toegevoegd			
651010	240201						Graven en aanvullen sleuf. Betreft: het graven en aanvullen van de sleuf voor de aan te brengen mantelbuizen t.b.v. openbare verlichting Ontgraven grond naast de sleuf opslaan t.b.v. latere aanvulling Verdichten van de sleuf na aanvullen volgens bestekspost 651020 In vaste grond Sleufdiepte 0,60 m Sleufbreedte 1,20 m Betreft nieuw kabel- of leidingtracé 1 Boven de leiding waarschuwingsslint aanbrengen Digitaal inmeten exacte locatie t.b.v. revisietekening volgens bestekspost 880010	m	425,00 V	
651020							Nieuwe bestekspost toegevoegd			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
651020	220411						Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: het verdichten van de aangevulde sleuf van de mantelbuizen openbare verlichting van bestekspost 651010 Grondsoort: zand voor zandbed Oppervlakken: vlak Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 1,20 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2	510,00 V	
651030		1								
		2								
			1							
651030	262199						Nieuwe bestekspost toegevoegd			
651030	262199						Aanbrengen PVC mantelbuis ø 110 mm (rood) openbare verlichting Betreft: het aanbrengen van mantelbuizen van PVC Aantal mantelbuizen (diverse lengten): ca. 51 stuks Grondwerk volgens besteksposten 651010 (graven en aanvullen sleuf) en 651020 (verdichten sleuf) Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: rood Nominale middellijn 110 mm Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet Mantelbuis voorzien van trekkoord	m	425,00 V	
								m		425,00 L
								m		425,00 L
651040							Nieuwe bestekspost toegevoegd			
651040	262199						Aanbrengen afdekkap t.p.v. mantelbuis eind ø 110 mm Betreft: het aanbrengen van afdekkappen op de uiteinden van mantelbuizen Grondwerk volgens besteksposten 651010 en 651020 Afdekkap t.b.v. mantelbuis Nominale diameter 110 mm	st	102,00 V	
								st		102,00 L
652010							Bestekspost gewijzigd, de kosten voor de netbeheerder worden rechtstreeks door Stedin bij de opdrachtgever in rekening gebracht.			
652010	340105						Verplaatsen verlichtingsobject. Verlichtingsobject: Mast met armatuur en lamp Nominale masthoogte: 4,0 m Verlichtingsobject verplaatsen naar: zie bijlage genaamd "Gestempelde verlichtingsplan". Grondstuk na verplaatsen vullen met: Schoon en droog brekerzand tot 15 cm boven maaiveldhoogte. Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: Graven van het nieuwe mastgat. vrijgekomen grond vervoeren conform 222030 Aanvullen van het (oude) mastgat met zand geleverd conform post 240030 en verdichten in lagen, zodanig dat dezelfde dichtheid heeft als de omliggende grondslag. Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: Werkzaamheden van de netbeheerder worden rechtstreeks door Stedin bij de opdrachtgever in rekening gebracht 2 Aanleveren revisiegegevens volgens bestekspostnr. 659010	st	3,00 V	
		1						m3		0,18 L
			1					m3		0,60 I
				1				m3		0,60 I
652020							Bestekspost gewijzigd, de kosten voor de netbeheerder worden rechtstreeks door Stedin bij de opdrachtgever in rekening gebracht.			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
652020	340105						Verplaatsen verlichtingsobject.	st	76,00 V		
		2					Verlichtingsobject: Mast met armatuur en lamp Nominale masthoogte: 6,0 m				
			1				Verlichtingsobject verplaatsen naar: zie bijlage genaamd "Gestempelde verlichtingsplan".				
				1			Grondstuk na verplaatsen vullen met: Schoon en droog brekerzand tot 15 cm boven maaiveldhoogte.	m3			4,20 L
					1		Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: Graven van het nieuwe mastgat. vrijgekomen grond vervoeren conform 222030	m3			14,00 I
653030							Aanvullen van het (oude) mastgat met zand geleverd conform post 240030 en verdichten in lagen, zodanig dat dezelfde dichtheid heeft als de omliggende grondslag.	m3			14,00 I
						1	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: Werkzaamheden van de netbeheerder worden rechtstreeks door Stedin bij de opdrachtgever in rekening gebracht				
						2	Aanleveren revisiegegevens volgens bestekspostnr. 659010				
							Bestekspost gewijzigd, de kosten voor de netbeheerder worden rechtstreeks door Stedin bij de opdrachtgever in rekening gebracht.				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
653030	340104						Vervangen verlichtingsobject.	st	31,00 V	
			2				Te verwijderen verlichtingsobject: Nominale masthoogte 6,0 m Verwijderde verlichtingsobject demonteren en onderdelen vervoeren naar: een door een bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf.			
				9			Aan te brengen verlichtingsobject: Lichtmast met nominale masthoogte 6,0 m Valmont 100J157i + 100X162b - of gelijkwaardig - Levering volgens bestekspostnummer 655010	st		
							Verlichtingsarmatuur: Bestaande armatuur overzetten, inclusief aansluitsnoer.	st		
							Montagevoorziening: Montagestrip in lichtmast.	st		
							Aansluitvoorziening: Levering door netbeheerder.	st		
							Objectnummer: Levering volgens het PvE (Programma van Eisen) van de gemeente Dordrecht.	st		
				1			Grondstuk vullen met: Schoon en droog brekerzand tot 15 cm boven maaiveldhoogte.	m3		
					1		Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: Graven van het mastgat. Aanvullen van het mastgat met de uitgekomen grond en verdichten in lagen, zodanig dat dezelfde dichtheid heeft als de omliggende grondslag. Indien nodig aanvullen met schoon en droog brekerzand t/m maaiveldhoogte.			
						1	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting: Werkzaamheden van de netbeheerder worden rechtstreeks door Stedin bij de opdrachtgever in rekening gebracht			
						2	Aanleveren revisiegegevens volgens bestekspostnr. 659010			
654010							Bestekspost gewijzigd, de kosten voor de netbeheerder worden rechtstreeks door Stedin bij de opdrachtgever in rekening gebracht.			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6	
654010	340101	2						Aanbrengen verlichtingsobject. Lichtmast: Nominale masthoogte: 6,0 m Valmont 100J157i + 100X162b - of gelijkwaardig - Levering volgens bestekspostnummer 655010	st	8,00 V	8,00 I	
									Aan te brengen verlichtingsobject: Verlichtingsarmatuur: LW-SRDS2 2000LM 24A 730 DAME CC G4 XiSR X XC 7040C3M SPD - of gelijkwaardig - Levering volgens bestekspostnummer: 656020			st
		9							Montagevoorziening: Montagestrip in lichtmast.		st	8,00 I
									Aansluitvoorziening: Levering door netbeheerder.		st	8,00 I
									Aansluitsnoer: H05BQ-F/H07BQ-F 3 x 1,0 mm², lengte 8,0 meter.		st	8,00 L
									Objectnummer: Levering volgens het PvE (Programma van Eisen) van de gemeente Dordrecht.		st	8,00 T
									Grondstuk vullen met: Schoon en droog brekerzand tot 15 cm boven maaiveldhoogte.		m3	0,48 L
									Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: Graven van het mastgat.			
									Aanvullen van het mastgat met de uitgekomen grond en verdichten in lagen, zodanig dat dezelfde dichtheid heeft als de omliggende grondslag. Indien nodig aanvullen met schoon en droog brekerzand t/m maaiveldhoogte..			
									Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: Werkzaamheden van de netbeheerder worden rechtstreeks door Stedin bij de opdrachtgever in rekening gebracht			
						2 Aanleveren revisiegegevens volgens bestekspostnr. 659010						
658							Dit hoofdstuk (incl. bijbehorende besteksposten) is vervallen, de kosten voor de netbeheerder worden rechtstreeks door Stedin bij de opdrachtgever in rekening gebracht.					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
658							HOOFDSTUK VERVALLEN			
658010							Deze post is vervallen, de kosten voor de netbeheerder worden rechtstreeks door Stedin bij de opdrachtgever in rekening gebracht.			
658020							Deze post is vervallen, de kosten voor de netbeheerder worden rechtstreeks door Stedin bij de opdrachtgever in rekening gebracht.			
658030							Deze post is vervallen, de kosten voor de netbeheerder worden rechtstreeks door Stedin bij de opdrachtgever in rekening gebracht.			
843010							Bestekspost gewijzigd: "Aanbrengen" gewijzigd in "Toepassen" en "Tijdsduur afhankelijk van werkwijze aannemer" gewijzigd in "Tijdsduur en hoeveelheid hekken en toebehoren afhankelijk van werkwijze aannemer"			
843010	620499						Toepassen tijdelijke bouwhekken t.b.v. afzetten werkfasen T.b.v. de afscherming van het werkterrein / afzetten rioolsleuf Betreft bouwhekken t.b.v. de afrastering van de bouwlocatie Onderling verankeren en toegangselementen afsluitbaar maken Inclusief het monteren van bord met tekst: "Verboden voor onbevoegden - Melden bij uitvoerder" naast toegangselement Indien er geen werkzaamheden zijn, het geheel afgesloten achterlaten Bouwhek met voet Incl. bevestigingsmaterialen t.b.v. montage Hoogte: 2,00 m Met materialen van de aannemer Voor de duur van de werkzaamheden Tijdsduur en hoeveelheid hekken en toebehoren afhankelijk van werkwijze aannemer	EUR		N
843011							Deze post is vervallen			
843012							Deze post is vervallen			
843013							Deze post is vervallen			
860000							Nieuwe bestekspost toegevoegd			
860000	102399						Coördinatie met aannemer Stedin t.b.v. aanleg kabeltracé OVL Betreft: het coördineren van en onderling afstemmen met de aannemer van Stedin t.b.v. aanleg van een separaat kabeltracé t.b.v. de openbare verlichting Coördinatie en afstemming tijdig en regelmatig uitvoeren	EUR		N



3. BEPALINGEN

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

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

- Verwijderen & aanbrengen van bebordingen (inclusief palen).
- Milieukundige begeleiding bij sanering zink spot.
- Archeologische begeleiding bij graafwerkzaamheden binnen hiertoe aangewezen gebied.
- (Ver)plaatsen van elektrische laadpalen.
- Verwijderen en aanbrengen speeltoestellen door aannemer spelen
- Aanbrengen beplantingen en bomen tijdens het plantseizoen, (deels) gelijktijdig met de werkzaamheden conform dit bestek. De afgeronde werkvakken worden in eerstvolgende plantseizoen (en dus niet pas na oplevering van het gehele werk) ingeplant door derden;
- Werkzaamheden t.b.v. de aanleg van een separaat kabeltracé voor de openbare verlichting door een aannemer van Stedin;
- Werkzaamheden nutsbedrijven betreffende storingsen aan kabels en leidingen.

Coördinatie van bovengenoemde werkzaamheden vindt plaats door de aannemer van dit bestek.