

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Bestek met kenmerk: 25087.BES001

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
40 Hoofdstuk is toegevoegd	7
40 BEMALING	7
402 Sub-hoofdstuk is toegevoegd	7
402 OPEN BEMALING	7
5492 Paragraaf is toegevoegd	8
5492 Invegen elementenverharding	8
731 Sub-hoofdstuk komt te vervallen	10
9 Staartposten	12
95 Stelposten	12
3. Bepalingen	13
01 Algemeen en administratief	14
01 01 Algemene bepalingen	14
01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	14
01 11 Verband met andere werken	14
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	14
24 Sleuf- en sleufloze technieken	15
24 0 Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen	15
24 02 Eisen en uitvoering	15
25 Riolering	16
25 1 Aanleg riolering	16
25 12 Eisen en uitvoering	16
25 16 Bouwstoffen	16
95 STELPOSTEN	17
95 0 Deelhoofdstuk 95.0	17
95 01 VERREKENING OP STELPOSTEN	17

1. Algemeen

PAR

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

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De volgende tekeningen zijn gewijzigd van:

25087-DP-3-01 2026-06-29 Dwarsprofielen

naar:

25087-DP-3-01 2026-09-10 Dwarsprofielen

02 Peilen en hoofdafmetingen

Geen wijzigingen

03 Kwaliteitsborging

Geen wijzigingen

04 Bijlagen

BLVC Plan komt te vervallen

Locaties kunstwerken komt te vervallen

Omgevingsvergunning (fase 1) is toegevoegd

Opleverformulier lichtobjecten is toegevoegd

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
330620			Hoeveelheidsbepaling is gewijzigd				
330620	220201		Grond vervoeren.	m3	18,00	V	
			Betreft: overtollige zand ontgraven volgens				
			bestekspostnr. 330230 die afgevoerd moet worden				
			Grondsoort: zand				
			Indicatief: klasse wonen				
		.2.	Vervoeren naar: depot				
			Rijafstand max 5.0 km enkele reis.				
			Keuring via bestekspostnr. 360110				
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving volgens				
			bestekspostnr. 330230				
40			Hoofdstuk is toegevoegd				
			Hoofdstuk is toegevoegd				
40			BEMALING				
402			Sub-hoofdstuk is toegevoegd				
			Sub-hoofdstuk is toegevoegd				
402			OPEN BEMALING				
402110			Bestekspost 402110 is toegevoegd				
402110	210101		Aanbrengen open bemaling.	EUR		N	
			Situering: t.b.v. plaatsing ondergrondse containers				
			Betreft: het aanbrengen van open bemaling inclusief het				
			aanbrengen van een debietmeetpunt op de afvoerleiding				
		1.	Voor het drooghouden van een ontgraving				
		.2.	Afmetingen droog te houden bouwput (l x b): 2 x 2 m				
			Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer				
		.1	Pompinstallatie ter keuze van de aannemer				
402120			Bestekspost 402120 is toegevoegd				
402120	210102		Instandhouden open bemaling.	dag	5,00	V	
			Betreft open bemaling aangebracht volgens				
			bestekspostnr(s). 402110				
			Periode van instandhouding: maximaal 5 dagen				
402130			Bestekspost 402130 is toegevoegd				
402130	210103		Verwijderen open bemaling.	EUR		N	
			Betreft open bemaling aangebracht volgens				
			bestekspostnr(s). 402110				
		9.	Verwijderen inclusief debietmeetpunt				
449130			Dikte en hoeveelheid stelringen is gewijzigd				
449130	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	6,00	V	
			Situering: Gehele werk fase 1, totaal 6 putten en 2				
			stelringen per put				
			Betreft: putranden vrijgekomen bij bestekspostnr.				
			162120				
		.9.	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st			12,00 L
			Rekening houden met stelringen van 50 mm				
			Overgangsring respectievelijk stelring(en) stellen in				
			snelverhardende krimparme stelmortel op				
			cementbasis, Poltec 700, o.g.				
450610			Bestekspost 450610 komt te vervallen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
450610	250101	9.	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N	
			Afsluitingen, methode / soort maatregelen ter keuze van de aannemer				
		. . 2. . . .	Perceelaansluitingen opgraven, voorzieningen treffen voor opvang en periodieke afvoer van vuilwater en perceelaansluitingen na afloop van werkzaamheden herstellen				
			herstellen				
		. . . 1. . . .	Straat- en trottoirkolken afsluiten en na afloop werkzaamheden afsluitingen ongedaan maken				
542310			Verband is gewijzigd				
542310	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	265,00	V	
			Situering: Rijbaan				
			Betreft: Aanbrengen straatbakstenen keiformaat				
		1.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders	st			12.720,00 L
			Formaat: keiformaat				
			Kleur: Terra Nova				
		. 2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		. . 3. . . .	In keperverband				
		. . . 1. . . .	Op straatlaag				
		 1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		 3	Intrillen na afstrooien en inwassen met split fractie 2/6 mm en brekerzand fractie 0/2 mm conform artikel 83.12.02 lid 28, 29, 33 en 34 artikel 83.15.01 lid 02 van deel 3 van dit bestek				
5492			<u>Paragraaf is toegevoegd</u>				
			Paragraaf is toegevoegd				
5492			<u>Invegen elementenverharding</u>				
549210			Bestekspost 549210 is toegevoegd				
549210	831599		Invegen elementenverharding	m2	983,00	V	
			Situering: gehele werk				
			Betreft: invegen elementenverharding				
			Op een volgens planning vast te stellen tijdstip (ongeveer twee maanden na het aanbrengen) dient het aangebrachte straatwerk opnieuw te worden bezand en ingeveegd d.m.v. straatzand, split fractie 2/6 mm en brekerzand fractie 0/2 mm conform artikel 83.12.02 lid 28, 29, 33 en 34 artikel 83.15.01 lid 02 van deel 3 van dit bestek				
595110			Afmeting betonbak is aangepast in de bestekspost				
595110	423501		Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen.	st	2,00	V	
			Situering: Fase 1 langs rijbaan				
			Betreft: aanbrengen prefab element in put ontgraven volgens bestekspostnr. 370110				
		2.1.	Type element: betonbak	st			2,00 T
			Afmetingen betonbak: 1485 x 1485 x 2680 mm				
			Materialen op te halen van het gemeentewerf, locatie Rijnlandkade in de gemeente Katwijk (rijafstand ca. 2,0 km v.v.)				
595120			Afmeting afdekplaat is aangepast in de bestekspost				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
595120	423599		Aanbrengen afdekplaat. Betreft: volgens bestekspostnr. 595110 aangebrachte betonbakken Aanbrengen en instandhouden Afdekplaten op betonbakken t.b.v. afdichten t.p.v. afvalcontainers Uitwendige afmetingen 1600 x 1600 mm gewicht maximaal 500kg Materialen op te halen van het gemeentewerf, locatie Rijnlandkade in de gemeente Katwijk (rijafstand ca. 2,0 km v.v.)	st	2,00	V	
723120			Bestekspost komt te vervallen en wordt vervangen door:				
723120	340101		Aanbrengen verlichtingsobject. Situering:gehele werk fase 1 Betreft: Het aanbrengen openbaar verlichting	st	5,00	V	
		2.	Lichtmast: Aluminium, Conisch, blank geschuurd, LMH 6.00m, EU 750mm/5gr, 60mm, grondstukbeschermer en maaiveldbeschermer (PP) zwart Nominale masthoogte: 6 m Objecten in gestrekte positie monteren	st			5,00 I
		.1.	Aan te brengen onderdelen: Verlichtingsarmatuur: Lightronics Brisa, PRO LED, LC-A2, 16LED, 3000K, 1800LM, RAL9007, dimregime 3A Lamp: LED incl. armatuur volgens voorschrift opdrachtgever. Montagevoorziening: Bij het aanbrengen van de armaturen dienen de scharnieren van armatuur en mastluik ingesmeerd te worden met kopervet. Bij het aanbrengen van de lichtmasten dienen de mastluiken ingesmeerd te zijn met kopervet. Aansluitvoorziening: volgens voorschrift netwerkbeheerder (Liander); De aansluitkastjes dienen een aarde-0 koppeling te hebben. Aansluitsnoer: QWPK 3 x 1,5 mm2, PT lengte 7 m, Het aansluitsnoer dient van armatuur naar aansluitkast aangesloten te worden. De trekkracht dient ontlast te worden door middel van een kabelschoen. Objectnummer: aanbrengen volgens bestekspostnr. 726020	st			5,00 I
				st			5,00 I
				st			5,00 I
				st			5,00 I
				st			5,00 I
				st			5,00 I
				st			5,00 I
				m3			2,50 L
		.1.	Grondstuk vullen met: Brekerzand tot 20 cm onder mastluik Graven en aanvullen mastgat, inclusief grond verdichten (verdichtingsgraad zie artikel 22.02.08 van de Standaard) Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel Invoeren en aansluiten aansluitkabel op aansluitvoorziening. Aanvragen van de aansluiting bij het netwerkbedrijf Kosten netwerkbedrijf worden verrekend op stelpostnr. 950040 Coördinatie met het netwerkbedrijf dient te zijn opgenomen in deze post. Inmeten object in X,Y coördinaten in RD-stelsel en aanleveren revisiegegevens volgens bestekspostnr. 729010 Leverantie verlichtingscombinatie volgens bestekspostnrs. 727110 en 727210 De aansluiting geschied door een gecertificeerde aannemer die gecontracteerd is door Liander. De gecontracteerde aannemer doet de aanvraag in de Lianderportal. Lichtmast bedrijfsvaardig opleveren				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
723210			Bestekspost 723210 komt te vervallen				
727110			Tekeningnummer is gewijzigd				
727110	340252		Leveren mast.	st	5,00	V	
			Leveren:				
		2.	Mast van aluminium blank geschuurd , volgens	st			5,00 L
			tekeningnr. 25087-NS-3-01				
			Voorzien van CE-keurmerk,				
			Cradle to cradle gecertificeerde mast				
		.4.	Uitvoeringsvorm: conisch				
		.1.	Nominale masthoogte: 6.00m				
		.5.	Zonder uithouder				
		.6.	Beschermingswijze: toepassen van				
			grondstukbeschermer en maaivelbeschermer en				
			geschilderd in RAL-kleur 7035				
		.9	Grondbescherming: Corrosiewerende tape				
			incl. zwarte 2-delige PP maaiveldbeschermer				
730010			Bestekspost 730010 komt te vervallen				
730020			Hoeveelheid en situering gewijzigd				
730020	240201		Graven en aanvullen sleuf.	m	64,00	V	
			Situering: lichtmasten A22, A24, A38, A40 en A42				
			Betreft: Grondwerk t.b.v. aanbrengen mantelbuis				
		9.	Normale zandgrond				
		.5.	Sleufdiepte 0,60 m				
		.1.	Sleufbreedte 0,30 m				
		.9.	Betreft nieuw kabel- of leidingtracé				
		.1.	Tijdens het aanvullen het uitgekomen				
			beschermingsmateriaal opnieuw aanbrengen en				
			verdichten (verdichtingsgraad zie artikel 22.02.08 van de				
			Standaard)				
		.1	Boven de leiding waarschuwingslint aanbrengen	m			64,00 L
731			Sub-hoofdstuk komt te vervallen				
			Sub-hoofdstuk komt te vervallen				
731010			Bestekspost 731010 komt te vervallen				
731010	240201		Graven en aanvullen sleuf.	m	5,00	V	
			Ten behoeve van verwijderen/aanbrengen				
			mastaansluitkabel (1,50 meter)				
		3.	In vaste grond				
		.5.	Sleufdiepte 0,60 m				
		.1.	Sleufbreedte 0,30 m				
		.2.	Betreft bestaand kabel- of leidingtracé				
		.1.	Tijdens het aanvullen het uitgekomen				
			beschermingsmateriaal opnieuw aanbrengen				
732010			Post 732010 komt te vervallen				
733030			Bestekspost komt te vervallen en wordt vervangen door:				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
733030	343001		Schouwen lamp. Situering: gehele werk fase 1 Betreft: het uitvoeren van een avondschouw 1. Lampen van verlichtingsobjecten aangegeven op tek.nr(s): 25087-NS-3-01 .4. Op aanzegging van de directie schouwen .2. Schouwen tijdens avonduren/nachturen van werkdagen In overleg met beheerder rondlopen, beoordelen afscherming, lichtbeeld, werking installatie .1. Installatie is ingeschakeld door opdrachtgever .1. Rapporteren schouwgegevens: van lampen die niet volgens behoren functioneren het mastnummer noteren en markering op tekening Gegevens digitaal aanleveren aan de directie in PDF	st	1,00	V	
804010			Post komt te vervallen en wordt vervangen door:				
804010	102301		Communiceren met derden. Betreft: werkzaamheden zoals genoemd in art. 01.01.14 van dit bestek 1. Opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden .1. Verspreiden brieven door aannemer .1. Aantal bewoners en belanghebbenden: 0-20 .9. Overige communicatie en verspreiden bewonersbrieven conform art. 01.01.14 van dit bestek	EUR		N	
804020			Bestekspost 804020 is toegevoegd				
804020	102399		Aanvragen en onderhouden vergunningen Betreft het aanvragen en onderhouden van vergunningen zoals genoemd in art. 01.10.02 lid 01 van dit bestek	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				
95			Stelposten				
950040			Bedrag in stelpost is verhoogd				
950040	100301		Stelpost coördinatievergoeding Liander openbare verlichting.	EUR	5.000,00	V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van:				
		9.	Kosten die niet door Liander worden vergoed aan de (onder)aannemer om de het aansluitingsproces in goede banen te leiden:				
			- Aanvraag van de aansluitingen in de Lianderportaal van het project				
			- Algehele afstemming van de werkzaamheden met de Nutsbedrijven en overige belanghebbenden				
			- Richtbedrag van een middelgroot project of varieert van x bedrag tot x bedrag of ieder geval voldoende hoog om de kosten te kunnen dekken. Dit is dus 10 % van de aanvraag bij Liander				
							
							

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 10 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN**

08 Lid komt te vervallen

01 01 13 AANVULLENDE EN AFWIJKINGEN BEPALINGEN OP DE U.A.V. 2012

05 Lid komt te vervallen

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen**01 10 01 VERGUNNINGEN DOOR DERDEN AAN DE AANNEMER VERLEEND**

02 Tekst aangepast van:

"De opdrachtgever heeft in tegenstelling van paragraaf 6 lid 10 van de U.A.V. 2012 de volgende vergunningen reeds aangevraagd:

- Omgevingsvergunning (wabo)
- Watervergunning

Vergunningen zijn als bijlage of ter info aan het bestek toegevoegd."

naar:

"De opdrachtgever heeft in tegenstelling van paragraaf 6 lid 10 van de U.A.V. 2012 de volgende vergunningen reeds aangevraagd:

- Omgevingsvergunning (fase 1)

Vergunningen zijn als bijlage of ter info aan het bestek toegevoegd."

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

03 Lid komt te vervallen

04 Lid komt te vervallen

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 08 BEOORDELING PLANNEN, TEKENINGEN EN BEREKENINGEN**

01 Lid komt te vervallen

02 Lid komt te vervallen

HFD PAR ART LID

- 24** **Sleuf- en sleufloze technieken**
- 24 0** **Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen**
- 24 02** **Eisen en uitvoering**
- 24 02 05** **VERDICHTINGSGRAAD VAN ZAND IN AANVULLING**

03 Lid komt te vervallen

HFD PAR ART LID

25	Riolering
25 1	Aanleg riolering
25 12	Eisen en uitvoering
25 12 04	Artikel verval
25 12 09	Artikel verval
25 12 10	Artikel verval
25 16	Bouwstoffen
25 16 02	Artikel verval

HFD PAR ART LID

95	STELPOSTEN
95 0	Deelhoofdstuk 95.0
95 01	VERREKENING OP STELPOSTEN
95 01 02	VERREKENING OP STELPOSTEN MATERIAAL LEVERANTIES

01 Lid komt te vervallen