

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

OPDRACHTGEVER

Gemeente Waddinxveen

PROJECT

Reconstructie Zuidelijke Rondweg

NUMMER

14 - 2025

Mede naar aanleiding van de verstrekte inlichtingen wordt ten aanzien van bovenvermeld bestek nader het volgende bepaald.

SCHRIFTELIJKE VRAGEN

De schriftelijke vragen zijn separaat beantwoord

BESTEK**DEEL 2.2 NADERE BESCHRIJVING**

Onderstaande bestekspostnr(s). zijn vervallen:

333260 en 771030

Onderstaande bestekspostnr(s). zijn gewijzigd en in gewijzigde vorm in de Nota weergegeven:

152230, 152240, 241110, 244020, 525010, 555010, 555020, 771010, 771030, 771040, 772010, 773010, 773020, 773160, 773170, 773180, 773210, 775010, 778010, 778020 en 810080

Onderstaande bestekspostnr(s). zijn toegevoegd en in uitgewerkte vorm in de Nota weergegeven:

152250, 371010, 770010, 773030 en 830060

DEEL 3 BEPALINGEN

Onderstaande bepaling(en) zijn toegevoegd en in uitgewerkte vorm in de Nota weergegeven:
51.06.01

TEKENINGEN

Bij deze Nota van Inlichtingen zijn de volgende (gewijzigde) tekeningen bijgevoegd:

02 Bovengrondse situatie (blad 01) 21-01-2026` F 1 : 200

BIJLAGEN

Bij deze Nota van Inlichtingen zijn de volgende (gewijzigde) bijlagen bijgevoegd:

- Foto lichtmast
- V&G plan

INSCHRIJVINGSSTAAT

De bij het bestek gevoegde staat vervalt en wordt vervangen door de bij deze Nota van inlichtingen behorende gewijzigde, op de Nota van inlichtingen aangepaste, inschrijvingsstaat.

Namens de opdrachtgever, 22 januari 2026

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
152230	800401					Verwijderen teenvrije funderingslaag. Situering: binnen gehele werk Betreft: verwijderen fundering van staalovenslakken ten behoefte van hergebruik door middel van frezen 2. Breedte van 1,50 tot 3,00 m .2. Gemiddelde dikte 200 mm .2. Gebonden funderingsmateriaal Hoogovenslakken .1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 525010 (3370 ton) gerekend met 3200 kg/m3	m2	5.265,00 V		
							ton		3.370,00	H
152240	800401					Verwijderen teenvrije funderingslaag. Situering: toekomstig groen Betreft: verwijderen fundering van hoogovenslakken ten behoefte van hergebruik door middel van frezen 2. Breedte van 1,50 tot 3,00 m .8. Gemiddelde dikte 500 mm .2. Gebonden funderingsmateriaal Hoogovenslakken .1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 525010 (3192 ton) gerekend met 3200 kg/m3	m2	1.995,00 V		
							ton		3.192,00	H
152250	800401					Verwijderen teenvrije funderingslaag. Situering: toekomstig groen Betreft: opbreken en afvoeren fundering van hoogovenslakken 2. Breedte van 1,50 tot 3,00 m .8. Gemiddelde dikte 50 mm .2. Gebonden funderingsmateriaal Hoogovenslakken .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting gerekend met 3200 kg/m3	m2	1.995,00 V		
							ton		1.596,00	I
241110	220201					Grond vervoeren. Situering: binnen gehele werk Betreft: vrijkomende grond vervoeren naar depot Grondsoort: gebiedseigen grond 1. Grond vrijgekomen bij besteksposten 221010, 221020 en 223010 .2. Vervoeren naar: tijdelijk depot Inclusief verwerken in depot .9. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens post van ontgraven	m3	5.190,00 V		
244020	220201					Grond vervoeren. Situering: binnen gehele werk Betreft: overblijvende grond afvoeren Grondsoort: gebiedseigen grond 9. Inclusief laden uit depot .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Grond volgens bijlage bodemonderzoek Kwaliteitsklasse wonen .9. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	5.190,00 V		
371010	262199					Aanbrengen mantelbuis. Situering: Schoolzone Betreft: leveren en aanbrengen mantelbuizen t.b.v. VRI Inclusief grondwerk (tot ca. 0,80 m dekking) PVC-buis stijfheidsklasse SN 8, kleur rood, voorzien van trekkoord Nominale middellijn mantelbuis 125 mm Uiteinde kabelbuis afsluiten met bijpassend deksel/kap	m	150,00 V		
							m		150,00	L
							st		16,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
525010	800202		Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Situering: verbreding cunet als zandervanger Betreft: aanbrengen vrijgekomen hoogovenslakken in fundering rijbaan 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte ca. 0,48 m .9. hoogovenslakken, vrijgekomen volgens bestekspost 152230 en 152240 (gerekend is met een soortelijk gewicht van 3.200 kg/m3) .3. Sortering gelijk aan vrijgekomen .2. Op een zandbed dat is voorbereid volgens bestekspost 511010 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	4.300,00 V		
				ton		6.562,00	H
555010	820701		Aanbrengen dwarsvoegen. Situering: binnen gehele werk Betreft: leveren en aanbrengen krimpvoegen volgens voegenplan, opgesteld volgens bestekspost 557030 1. Niet verdeuvelde dwarsvoeg .9. Door middel van zagen, voegafstand max. 3,00 m Zaagbreedte 3 mm over een hoogte van 1/3 van dikte beton vanaf de bovenkant verharding .2. Opgezaagde voegen vullen met: elastische voegvulling op basis van MS-polymeren type SABA MS Floor SL van SABA of gelijkwaardig Kleur in overleg met directie Inclusief voorbehandeling hechtvlakken en maatregelen ter voorkoming van uitlopen voegvulling	m	35,00 V		
				m		35,00	L
555020	820701		Aanbrengen dwarsvoegen. Situering: binnen gehele werk Betreft: leveren en aanbrengen uitzetvoegen h.o.h. ca. 100 m, in tangentpunten, bochten en nabij aansluitingen op verhardingen volgens voegenplan, opgesteld volgens bestekspost 557030 Exacte locaties in overleg met directie Inclusief dagvoegen 1. Niet verdeuvelde dwarsvoeg .9. Door middel van (door)zagen Zaagbreedte 20 mm over volledige hoogte beton Inclusief afschuinen gezaagde kanten (vellingkant) .2. Opgezaagde voegen vullen met: Ethafoam tot 25 mm onder bovenkant verharding Bovenste 20 mm tot onderkant vellingrand vullen met elastische voegvulling op basis van MS-polymeren type SABA MS Floor SL van SABA of gelijkwaardig Kleur in overleg met directie Inclusief voorbehandeling hechtvlakken en maatregelen ter voorkoming van uitlopen voegvulling	m	40,00 V		
				m		40,00	L
				m		40,00	L
770010	356099		Opstellen uitvoeringstekeningen VRI - installatie Betreft: het opstellen en leveren van uitvoeringstekeningen van de VRI. de tekeningen dienen voordat alle onderdelen van de VRI worden besteld te zijn goedgekeurd door de directie. De directie krijgt ten minste 2 werkweken om de tekeningen te controleren.	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING					
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6										
773010	354001		Aanbrengen verkeerslantaarn.	st	2,00	V						
			Situering: binnen gehele werk									
			Betreft het nieuw leveren voor montage aan de mast									
			inclusief sjabloon en vandalisme vergrendelbare									
			sluiting									
			Fabrikaat: Swarco (of gelijkwaardig qua materiaal en									
			vormgeving).									
			Lengte zonnekappen: 20 cm									
		1.	Drielichts verkeerslantaarn	st					2,00	L		
		.3.	Kleur achterzijde van de lantaarn: RAL 9017									
773020	354001	.2.	Lens met een diameter van 200 mm									
		.6.	Lamptype: LED klasse II	st	6,00	L						
			Aanbrengen verkeerslantaarn.	st	2,00	V						
			Situering: binnen gehele werk									
			Betreft het nieuw leveren voor montage aan mast en									
			inclusief sjabloon en vandalisme vergrendelbare									
			sluiting									
			Fabrikaat: Swarco (of gelijkwaardig qua materiaal en									
			vormgeving).									
	Lengte zonnekappen: 20 cm											
2.	Tweelichts verkeerslantaarn	st	2,00	L								
.3.	Kleur achterzijde van de lantaarn: RAL 9017											
773030	354001	.2.	Lens met een diameter van 200 mm									
		.6.	Lamptype: LED klasse II	st	6,00	L						
			Aanbrengen verkeerslantaarn.	st	2,00	V						
			Situering: binnen gehele werk									
			Betreft het nieuw leveren voor montage aan mast en									
			inclusief sjabloon en vandalisme vergrendelbare									
			sluiting									
			Fabrikaat: Swarco (of gelijkwaardig qua materiaal en									
			vormgeving).									
	Lengte zonnekappen: 20 cm											
1.	Drielichts verkeerslantaarn	st	2,00	L								
	ten behoeve van fietsoversteek. Voorzien van											
773160	354007		fietssymbool.									
		.3.	Kleur achterzijde van de lantaarn: RAL 9017									
		.2.	Lens met een diameter van 200 mm									
		.6.	Lamptype: LED klasse II	st	6,00	L						
			Aanbrengen schemerschakelaar.	st	4,00	V						
			betreft het nieuw leveren van een schemerschakelaar,									
			aan te brengen aan de staander van de richtingen									
		1.	Schemerschakelaar t.b.v. het dimmen van de	st					4,00	L		
			verkeerslantaarns									
773170	352006		Aanbrengen antenne.	set					1,00	V		
			Betreft het nieuw leveren van een DCF-antenne, aan te									
			brengen aan de staander van 1 van de									
			verkeerslantaarns									
		.1.	DCF-antenne	st	1,00	L						
773180	354005											
		2.	Aanbrengen akoestische signaalgever.	st	2,00	V						
			Elektronische rateltikker	st					2,00	L		
			Luidspreker monteren aan de verkeerslantaarn									
		.2.	Aansluiten vanuit het verkeersregelstoestel via software									
773210	354011		Aanbrengen codering bij verkeerslantaarn.	st	6,00	V						
		1.	Codering bij verkeerslantaarn	st					6,00	L		
775010	352099											
			Aanbrengen detectielussen.	m	60,00	V						
			Betreft: het leveren, slijpen en met bitumen afgieten en	m					60,00	L		
			afwerken van detectielusleidingen in									
			asfaltbetonverhardingen, inclusief spuitmoffen,									
	benodigde aansluitingen en versterkte PVC slangen											

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
778010	356001		Leveren documentatie verkeersregelininstallatie. Betreft: het vervaardigen en leveren van revisiegegevens	EUR		N	
		1.	Documentatie verkeersregelininstallatie				
		.1.	Aantal sets documentatie: 3	st			3,00 L
		. . . 1. . .	Documentatie digitaal aanleveren	st			1,00 L
			1 usb met een complete set documentatie				
778020	356099		Leveren meetrapporten. Betreft: het leveren van meetrapport aarding, meetrapport detectie en meetrapport kabels	EUR st		N	1,00 L
782010	340101		Aanbrengen verlichtingsobject. Situering: parkeerterrein Betreft: leveren en aanbrengen lichtmasten	st	38,00	V	
		2.	Lichtmast:	st			38,00 L
			Nominale masthoogte: 6,0 m				
			Stalen, uit één buis naadloos getrokken, cilindrische				
			conische lichtmast met vaste enkele uitlegger gebogen				
			R2000, lang 1856 mm van Schreder gelijk aan				
			bestaande lichtmasten Parklaan				
			Het geheel wordt thermisch verzinkt volgens EN				
			ISO 1461 en wordt nadien gepoedercoat in kleur AKZO				
			900 Grijs Sablé				
		.1.	Aan te brengen onderdelen:				
			Verlichtingsarmatuur:	st			38,00 L
			Schröder Teceo GEN2 1 468202				
			Kleur: standaard				
			Dimbare dali driver				
			5-aderig aansluitsnoer				
			Voorzien van dynadimmer en dimbare EVSA				
			Dimregime:				
			• Vanaf inschakelen tot 19.00 uur: 100%				
			• Vanaf 19.00 uur tot 22.00 uur: 70%				
			• Vanaf 22.00 uur tot 05.00 uur: 50%				
			• Vanaf 05.00 uur tot 06.30 uur: 70%				
			• Vanaf 06.30 uur tot uitschakelen: 100%				
			Lamp:	st			38,00 L
			Volgens verlichtingsplan kleur 3000K				
			Montagevoorziening:	st			38,00 L
			volgens leverancier				
			Aansluitvoorziening:	st			38,00 L
			ELEC LS94XL (plus bijbehorende hulpmiddelen zoals				
			trekontlasting)				
			Aansluitsnoer:	st			38,00 L
			RTPR 4 x 1,5 mm2 van voldoende lengte				
			Objectnummer:	st			38,00 T
			aan te brengen op 2 m boven maaiveld aan de				
			straatzijde (sticker aangeleverd door gemeente)				
		.1.	Grondstuk vullen met:	m3			1,14 L
			schoon brekerzand tot 0,10 m onder mastluis				
		. . . 1. . .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: dient te zijn				
			inbegrepen, e.e.a. volgens deel 3, hoofdstuk 34 van dit				
			bestek				
		 1. .	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: dient te zijn				
			inbegrepen, e.e.a. volgens deel 3, hoofdstuk 34 van dit				
			bestek				
			Inclusief maken aansluiting op voedingskabel				
		 2	Aanleveren revisiegegevens volgens bestekspostnr.				
			860010				
810080	109999		Uitvoeren onderzoek naar fundering slakken.. Betreft: uitvoeren onderzoek naar fundering. Onderzoek naar kwaliteit hoogovenslakken Rapportage overleggen aan directie voorafgaand werkzaamheden	EUR		N	

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
830060	102399	.	Aanmelden werk bij arbeidsinspectie	EUR		N
		.	Betreft: het aanmelden van het werk bij de			
		.	arbeidsinspectie			
		.				
		.				
		.				