

01 Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
RAAMOVEREENKOMST VERKEERSREGELINSTALLATIES VRI 2023

BESTEK EN VOORWAARDEN

Raamovereenkomst Verkeersregelininstallaties 2023
met bijhorende en bijkomende werkzaamheden

Behorende bij 'beschrijvend document 635014020'

Besteknummer: 635014020

Datum: 14-07-2023

	datum / paraaf
Auteur :	R. Schatorje
Projectleider :	L. v.d. Biggelaar
Afdelingshoofd VPR :	K. Verheijden
Afdelingshoofd VMD :	A. Hekman

- Sector Ruimtelijke Expertise, Afdeling Verkeer, Milieu en Duurzaamheid

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
120120			De volgende post vervalt en wordt vervangen door:			
120120	100599		Schoonmaken wegdek met wegdekreiniger	keer	40,00	F
			Schoonmaken wegdek na aanbrengen detectie.			
			Betreft het schoonmaken van het wegdek met			
			wegdekreiniger voorzien van:			
			- 2,5 m veegrol			
			- 2,5 m hogedrukspuitbalk minimaal 200bar			
			- 2,5 m achterzuigbalk			
			bij één (1) verkeersregelinstallatie.			
			Verrekening vind éénmalig per verkeersregelinstallatie			
			plaats.			
120130			De volgende post vervalt en wordt vervangen door:			
120130	352099		Schoonmaken wegdek met hogedrukkreiniger	keer	40,00	F
			Schoonmaken wegdek na aanbrengen detectie.			
			Betreft het schoonmaken van het wegdek met			
			hogedrukkreiniger bij één (1) verkeersregelinstallatie.			
			Verrekening vind éénmalig per verkeersregelinstallatie			
			plaats.			
130010			De volgende post vervalt en wordt vervangen door:			
130010	353001		Aanbrengen mast.	st	360,00	F
			Betreft het leveren en aanbrengen van een			
			universeelmast zonder drukknopgat			
		2.	Mast geschikt voor montage van verkeerslantaarns aan	st		360,00 L
			de mast			
			Inclusief klemmenstrook			
			Inclusief verlengstuk			
		.2. . . .	Materiaal: thermisch verzinkt staal			
		.3. . . .	Conservering boven 2,20 m boven het maaiveld:			
			Kleur van de conservering: RAL 9017			
			(verkeerszwart)			
		. .1. . .	Mast zonder gaten t.b.v. een drukknop			
		1.	Mast afvullen met draineerzand	m3		65,90 L
		1.	Grondstukbescherming	st		360,00 L
			Betreft glasvezelbandage afgewerkt met bitumen.			
			Glasvezelbandage heeft minimale dikte van 2 mm en reikt			
			van 0,3m beneden tot 0,35 boven maaiveld..			
130020			De volgende post vervalt en wordt vervangen door:			
130020	353001		Aanbrengen mast.	st	360,00	F
			Betreft het leveren en aanbrengen van een			
			universeelmast met een drukknopgat			
		2.	Mast geschikt voor montage van verkeerslantaarns aan	st		360,00 L
			de mast			
			Inclusief klemmenstrook			
			Inclusief verlengstuk			
		.2. . . .	Materiaal: thermisch verzinkt staal			
		.3. . . .	Conservering boven 2,20 m boven het maaiveld:			
			Kleur van de conservering: RAL 9017			
			(verkeerszwart)			
		. .2. . .	Mast voorzien van 1 gat t.b.v. een drukknop			
		1.	Mast afvullen met draineerzand	m3		65,90 L
		1.	Grondstukbescherming	st		360,00 L
			Betreft glasvezelbandage afgewerkt met bitumen.			
			Glasvezelbandage heeft minimale dikte van 2 mm en reikt			
			van 0,3m beneden tot 0,35 boven maaiveld.			
130030			De volgende post vervalt en wordt vervangen door:			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
130030	350099		Verplaatsen unimast binnen straal van 10,0 m	st	40,00 F	
			Betreft het verplaatsen van een universeelmast binnen			
			een afstand van 10,0 meter, inclusief lantaarns, exclusief			
			het verlengen van de bekabeling.			
130120			De volgende post vervalt en wordt vervangen door:			
130120	353008		Aanbrengen neiginrichting t.b.v verkeerslantaarn.	st	225,00 F	
		1.	Neiginrichting t.b.v. verkeerslantaarn	st		225,00 L
			met een lensdoorsnede van 200mm			
		. 2. . . .	Neiginrichting van thermisch verzinkt staal			
		. . 3. . .	Conservering			
			Kleur van de conservering: RAL 9017			
			(verkeerszwart)			
130130			De volgende post wordt toegevoegd:			
130130	353008		Aanbrengen neiginrichting t.b.v verkeerslantaarn.	st	75,00 F	
		1.	Neiginrichting t.b.v. verkeerslantaarn	st		75,00 L
			met een lensdoorsnede van 200mm			
		. 2. . . .	Neiginrichting van thermisch verzinkt staal			
		. . 3. . .	Conservering			
			Kleur van de conservering: RAL 9017			
			(verkeerszwart)			
130140			De volgende post vervalt en wordt vervangen door:			
130140	353006		Aanbrengen opzetstuk.	st	20,00 F	
		9.	Opzetstuk geschikt voor montage van videocamera	st		20,00 L
			conform bestekspost 120170. Opzetstuk bevestigen op			
			ligger van portaal of uitlegger.			
		. 2. . . .	Opzetstuk van thermisch verzinkt staal			
		. . 2. . .	Conservering			
			Kleur van de conservering: RAL 9016			
			verkeerswit			
130150			De volgende post vervalt en wordt vervangen door:			
130150	353006		Aanbrengen opzetstuk.	st	40,00 F	
		9.	Opzetstuk geschikt voor montage van	st		40,00 L
			observatie-videocamera (de camera zelf is directie			
			levering) Opzetstuk bevestigen op ligger van portaal of			
			uitlegger.			
		. 2. . . .	Opzetstuk van thermisch verzinkt staal			
			Lengte tussen 1,0 en 1,5 meter			
		. . 2. . .	Conservering			
			Kleur van de conservering: RAL 9016			
			verkeerswit			
130160			De volgende post vervalt en wordt vervangen door:			
130160	353006		Aanbrengen opzetstuk.	st	20,00 F	
		9.	Opzetstuk geschikt voor montage van een radardetector	st		20,00 L
			conform bestekspost 120180. Opzetstuk bevestigen op			
			universeelmast, inclusief			
			leveren montagesokkel.			
		. 2. . . .	Opzetstuk van thermisch verzinkt staal			
		. . 2. . .	Conservering			
			Kleur van de conservering: RAL 9016			
			verkeerswit			
130170			De volgende post wordt toegevoegd;			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
130170	354099		L & A codering masten en staanders.	st	1.000,00	F
			Leveren en aanbrengen codering masten en			
			staanders.Op de voorzijde van de masten en staanders			
			dient de mastnummering met zwarte cijfers op een witte			
			achtergrond te worden aangebracht, zoals weergegeven			
			op de bij het bestek behorende tekening. De cijferhoogte			
			bedraagt 50 mm. Zie ook lid 01 van artikel 35.45.02 van			
			deel 3 van dit bestek.			
151020			De volgende post vervalt en wordt vervangen door:			
151020	240201		Graven en aanvullen sleuf.	m	8.000,00	F
		3.	In vaste grond			
		.5.	Sleufdiepte 0,60 m			
		. .9. . . .	Sleufbreedte ongeveer 0,30m.			
		. . .9. . .	Betreft nieuw en/of bestaand kabeltracé, al dan niet			
			voorzien van kunststof afdek materiaal.			
		2. .	Tijdens het aanvullen beschermingsmateriaal aanbrengen	m		8.000,00 L
			Kunststofband in de kleuren rood, geel en groen met op			
			elke 3 m de tekst 'Verkeerslichten'.			
151030			De volgende post vervalt en wordt vervangen door:			
151030	240203		Graven en aanvullen sleuf - mechanisch graven niet	m	6.000,00	F
			toegestaan -			
		3.	In vaste grond			
		.5.	Sleufdiepte 0,60 m			
		. .9. . . .	Sleufbreedte ongeveer 0,30m.			
		. . .9. . .	Betreft nieuw en/of bestaand kabeltracé, al dan niet			
			voorzien van kunststof afdek materiaal.			
		2. .	Tijdens het aanvullen beschermingsmateriaal aanbrengen	m		6.000,00 L
			Kunststofband in de kleuren rood, geel en groen met op			
			elke 3 m de tekst 'Verkeerslichten'.			
152020			De volgende post vervalt en wordt vervangen door:			
152020	242122		Maken open front boring: staal.	m	4.000,00	F
			Grondsoort:			
		1.	Gelaste stalen buis, staalkwaliteit St	m		4.000,00 L
			DIN-Rst-37,4 of API-5L-grade A			
		.1.	Bekleding buis: geëxtrudeerd PE			
		. .2. . . .	Buitendiameter: 168,3 mm			
		. . .1.1. .	Wanddikte: 3,2 mm			
		1	Standaardlengte buis: 3,00 m			
673200			De volgende post vervalt en wordt vervangen door:			
673200	100599		Aan- en afvoer markeringsploeg	keer	40,00	F
			T.b.v. verwijderen markering volgens bp 673210			
673210			De volgende post vervalt en wordt vervangen door:			
673210	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	100,00	F
			markeringsmateriaal.			
			Situering: hoofdzakelijk markering op rijbaan met name			
			aanpassingen aan stopstreep en aanverwante markering			
			(klein schalig)			
			Aan- en afvoer markeringsploeg conform bp 673200			
		9.	Alle soorten markering: hoofdzakelijk stopstrepen en			
			aanverwante kruisingsmarkeringen, vlakken, blokstreep,			
			blokken, pijlen,, driehoeken, kanalisatiestrepen, cijfers,			
			letters, symbolen e.d. (figuraties)			
		. .9. . . .	Op een asfaltverharding			
		. . .1. . .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg		700,00 L
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een			
			hoeveelheid van 7 kg/m2			
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING	

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST****01 21 12 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid****01 LID 01 VERVALT EN WORDT VERVANGEN DOOR:**

De jaarlijkse indexering geschiedt in de eerste maand van de verlenging, zijnde januari 2025 (1e verlenging) en januari 2026 (2e verlenging).

Indien de overeenkomst wordt verlengd, worden de prijzen per eenheid uit de inschrijvingsstaat jaarlijks geïndexeerd op basis van de CBS index "24-30,33 Metalektro";
inputprijsindex 2010 = 100" uitgegeven door het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS). Deze index is te vinden op de website www.cbs.nl.

De link naar de juiste webpagina is:

<https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/dataset/83838Ned/table?ts=1687343561679>

Voor de berekening wordt de volgende formule gehanteerd:

Eenhedsprijs bij verlenging = eenheidsprijs bij inschrijving x ('inputprijsindex bij verlenging' / 'inputprijsindex bij inschrijving')

Indien bij verlenging de 'inputprijsindex bij verlenging' nog niet bekend is, wordt hiervoor de laatst bekende inputprijsindex gehanteerd. Er wordt later niet op gecorrigeerd of met terugwerkende kracht verrekend.

De uitkomst van 'inputprijsindex bij verlenging' / 'inputprijsindex bij inschrijving' wordt afgerond op één decimaal.

De indexering wordt jaarlijks berekend op basis van de oorspronkelijke eenheidsprijzen conform inschrijving.

Er vindt geen indexering plaats over de staartposten.

Indien op het moment van indexeren de cijfers nog voorlopig zijn, worden deze voorlopige cijfers gehanteerd.

Als rekenvoorbeeld volgt hierbij de berekening van de indexering van een eenheidsprijs bij verlenging op 1 november 2021.

De gehanteerde eenheidsprijs en inputprijsindexen zijn fictief en gelden alleen voor dit rekenvoorbeeld.

eenheidsprijs bij inschrijving: € 100,00

inputprijsindex bij verlenging = index "24-30,33 Metalektro" november 2021: 120,5

inputprijsindex bij inschrijving = index "24-30,33 Metalektro" september 2019: 119,0

eenheidsprijs bij verlenging = € 100,00 x (120,5 / 119,0) = € 101,26

Verstrekte deelopdrachten worden niet geïndexeerd.

01 47 KOSTENVERHOGENDE OMSTANDIGHEDEN**01 47 01 Kostenverhogende omstandigheden****01 LID 01 VERVALT EN WORDT VERVANGEN DOOR:**

In aanvulling op paragraaf 47 lid 1 van de UAV 2012 laatste zin, wordt onder "aanzienlijk" verstaan een waarde van minimaal 5% van de aanneemsom (en bij raamovereenkomsten een waarde van minimaal 5% van de deelopdracht).