

NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:

3.5.EL.21.18 ROK Elementenverharding 2022-2026

VRAGEN:**Deel 2.2, post 1702**

Vraag: Kan er een post vervoer- en acceptatiekosten Bouw en Sloop materiaal worden toegevoegd?

Antwoord: Dit achten wij niet noodzakelijk. Onder 1702 zijn de naar ons idee noodzakelijke vervoers- en acceptatieposten opgenomen

Deel 2.2, post 222010

Vraag: De bomengrond die verwerkt wordt, volgens welke post komt deze vrij/geleverd?

Antwoord: Er wordt hier onder 2102 een post voor toegevoegd. In post 222010 komt een verwijzing naar deze toegevoegde post

Deel 2.2, post 270010

Vraag: Dient er vooraf een PFAS onderzoek gedaan te worden? Indien ja, graag een post voor opnemen

Antwoord: PFAS is standaard onderdeel van een grondonderzoek AP04 en dus opgenomen onder post 260010. Er hoeft geen extra post aan het bestek toegevoegd te worden

Deel 2.2, post 413110 t/m 413320

Vraag: De leveringen van de hulpstukken missen. Kunt u hier een post voor opnemen?

Antwoord: Er worden posten voor de hulpstukken aan het bestek toegevoegd, 413130, 413140, 413330 en 413340. De posten 413110, 413120, 413310 en 413320 worden hier tekstueel op aangepast

Deel 2.2, post 413110 t/m 413320

Vraag: Wat is de diepte waarop de leiding dient te komen liggen?

Antwoord: De gemiddelde diepte waarop de leidingen komen te liggen is 80 cm onder maaiveld.

Deel 2.2, post 612810 t/m 612830

Vraag: Dienen de betonstraatstenen geleverd te worden? Nu in het RSX-bestand ter info. Er is geen leverantiepost opgenomen

Antwoord: De posten 612810 t/m 612830 worden aangepast. Leverantie wordt opgenomen in de posten

Deel 2.2, post 613910

Vraag: In post 613910 staan diverse leveringen. Echter, de prijsverschillen tussen de diverse genoemde speciaal tegels is erg groot. Kan het per soort aangegeven worden? Klanktegels zijn bijvoorbeeld 20x duurder dan een geleidetegel

Antwoord: Een terechte opmerking. Bestekspost 613910 wordt opgedeeld in een aantal nieuwe posten, waarin per soort de levering is opgenomen. Bestekspost 613910 wordt hiertoe aangepast en bestekspost 613920 t/m 613950 worden toegevoegd

Deel 2.2, post 616010

Vraag: Leveren / vervoeren SMART zand ontbreekt. Kunt u deze toevoegen?

Antwoord: Post 616010 betreft de toeslagkosten voor invegen met SMART zand in plaats van regulier zand. Deze kosten behoren dus in deze post opgegeven te worden. Het betreft de meerkosten t.o.v. regulier zand.

Deel 2.2, post 6340, 6341 en 6342

Vraag: Bij de posten 6340, 6341 en 6342 staat bij een aantal posten incl. aanbrengen bocht-, hoek- en zaagstukken. Echter wordt bij post 6350 ook gevraagd om het pasmaken van betonbanden. Moeten de kosten voor het pasmaken alsnog in post 6340, 6341 en 6342 worden verwerkt?

Antwoord: Deze kosten voor het pasmaken horen inderdaad thuis onder post 6350. De posten onder 6340, 6341 en 6342 betreft het aanbrengen van banden, waaronder bocht-, hulp- en zaagstukken. Deze posten blijven op deze wijze gehandhaafd

Deel 2.2, post 634830

Vraag: Dient elk hoekstuk 1 sleutel te hebben of is 1 sleutel per per boomkran voldoende?

Antwoord: Conform de bijlage RVS boomframes bij het bestek dient elk hoekstuk een sleutel te hebben

Deel 2.2, post 634910

Vraag: Exclugare busbanden zijn niet meer leverbaar

Antwoord: Dit is een terechte constatering. Navraag leert inderdaad dat deze band niet meer leverbaar is.

Bestekspost 634910 komt te vervallen

Deel 2.2, post 653010

Vraag: Is de levering niet 10x teveel? Zoals genoemd 10.000 stenen moet toch zijn 1000?

Antwoord: Een terechte constatering. De hoeveelheid moet inderdaad zijn 1000. De bestekspost is hierop aangepast

Deel 2.2, post 672020 en 672050

Vraag: Welk soort split wordt bedoeld in de posten 672020 en 672050

Antwoord: Zoals beschreven in bestekspost 672020 gaat het hier om lava 0/16. In bestekspost 672050 gaat het eveneens om lava 0/16 (zoals ook hier al in de post opgenomen). Besteksposten blijven gehandhaafd zoals ze zijn

Deel 2.2, post 822050 & 823010 t/m 823040

Vraag: De gemeente Leiden geeft aan in deel 3 01 12 01-12 dat de gemeente een raamcontract heeft voor de inzet van verkeersregelaars. Deze dienen 48 u van tevoren aangevraagd te worden. Komen de posten verkeersregelaars te vervallen?

Antwoord: Het klopt dat de gemeente een raamcontract heeft voor de inzet van verkeersregelaars. Om die reden geeft post 822050 ook aan 'mogelijkheid om na afloop van de huidige raamovereenkomst inhuur verkeersregelaars, op aanvraag van de directie, tot inzetten van verkeersregelaars zoals binnenn BLVC-plan met elkaar overeengekomen'. De mogelijkheid is er dus dat we gedurende de looptijd van deze raamovereenkomst gebruik gaan maken van deze besteksposten (zoals aangegeven alleen op aangeven van de directie).

SROI Verplichting

Vraag: Klopt het dat er per deelopdracht een 2% SROI verplichting is van de som van de deelopdracht?

Antwoord: Het percentage social return voor deze opdracht is gesteld op 2% van de gehele opdrachtwaarde. Elke deelopdracht kan in percentage verschillen, als het totaal uiteindelijk (aan het eind van de rit) maar 2% over de gehele opdrachtwaarde is.

Deel 3, 01 01 15 lid 01 percentage bij afwijking of meerwerk

Vraag: In deel 3 01 01 15 lid 01 staat dat de vergoeding voor extra opdrachten gelijk is aan saldo AK, W&R van inschrijfstaat met een maximum van 10%. Echter, in 01 21 01 lid 02 staat dat 01 01 15 lid 01 staat voor uitvoeringskosten, algemene kosten en W&R. Kunt u bevestigen dat het percentage van maximaal 10% alleen geldt voor AK en W&R?

Antwoord: Hiermee bevestigen we dat dit inderdaad alleen geldt voor AK, W&R

Deel 3, 01 13 t/m 01 19 en 83 13

Vraag: Kan er een bestekspost worden opgenomen voor de plannen in deel 1 & 3 zoals algemeen tijdschema, werkplan, VGM plan, Vrijgekomen materialen, kwaliteitsplan en straatwerkplan?

Antwoord: Hier wordt een bestekspost voor toegevoegd. Deze plannen worden geacht vooruitlopend op de werkzaamheden eenmalig aangeleverd te worden

Deel 3, 01 13 t/ 01 19 en 83 13

Vraag: Dienen deze plannen per deelopdracht te worden geleverd of eenmalig nu gunning?

Antwoord: Deze plannen dienen eenmalig na gunning aangeleverd worden (zie ook antwoord op bovenstaande vraag)

Deel 3, 22 07 05

Vraag: Kunt u de omrekenfactoren van kleischelpen en lava 0/16 toevoegen?

Antwoord: Deel 3, 22 07 05 wordt uitgebreid met gevraagde producten

Straatbakstenen

Vraag: Leveranciers geven aan dat door de orderportefeuille en leveringsverplichtingen de levertijd van straatbakstenen langer is dan gebruikelijk. De gevraagde straatbakstenen zijn dit jaar niet meer leverbaar. Hoe dient ON om te gaan met deze situatie?

Antwoord: De leverantieplichting zoals opgenomen in het bestek blijft gehandhaafd. Gevraagd wordt om hier op in te spelen door gangbare materialen zo snel mogelijk te bestellen. In overleg tussen aannemer en gemeente zal per specifiek geval bekeken moeten worden hoe hiermee omgegaan kan worden. In voorkomende gevallen zal gezamenlijk gekeken moeten worden naar de best passende oplossing op dat moment.

Bijlage Lijst met verrekentarieven

Vraag: De aangegeven verrekentarieven in de bijlage 'Lijst met verrekentarieven' zijn in de huidige markt en vanwege de huidige brandstofprijzen niet toereikend. Wij verzoeken deze prijzen met minimaal 5%

- te verhogen of de lijst na aanbesteding vast te stellen tussen de gegunde aannemer en opdrachtgever
- Antwoord: De lijst met verrekentarieven hebben we redelijk ruim opgesteld. De huidige brandstofprijzen zijn slechts gedeeltelijk (slechts op een deel van de tarieven met component brandstof en in dit laatste geval op slechts een deel van het betreffende tarief) van invloed op de verrekenprijzen opgenomen in de bijlage. We handhaven de bijlage zoals opgenomen bij het bestek
- Aanbestedingsleidraad en Bijlage 3
- Vraag: Conform Bijlage 3 van de aanbestedingsleidraad moeten na zeven kalenderdagen een ISO14001 o.g. worden aangeleverd. Dit certificaat is echter niet terug te vinden in de Aanbestedingsleidraad bij 2.11 Bewijsmiddelen.
- Antwoord: Hartelijk dank voor uw oplettendheid. De ISO 14001 of gelijkwaardig moet inderdaad conform Bijlage 2 net als de overige bewijzen in paragraaf 2.11 van de Aanbestedingsleidraad na zeven kalenderdagen worden aangeleverd.
- Aanbestedingsleidraad en Bijlage 3
- Vraag: Conform Bijlage 3 van de Aanbestedingsleidraad moet na zeven kalenderdagen een CO2-prestatieladder (minimaal niveau 3) worden aangeleverd. Dit certificaat is echter niet terug te vinden in de Aanbestedingsleidraad bij 2.11 Bewijsmiddelen
- Antwoord: Hartelijk dank voor uw oplettendheid. De CO2-prestatieladder moet inderdaad conform Bijlage 2 net als de overige bewijzen in 2.11 van de Aanbestedingsleidraad na zeven kalenderdagen worden aangeleverd.

1. ALGEMEEN

PAR

- 1.01 OPDRACHTGEVER**
- 1.02 DIRECTIE**
- 1.03 LOCATIE**
- 1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING**
- 1.05 TIJDSBEPALING**
- 1.06 ONDERHOUDSTERMIJN**
- 1.07 KWALITEITSBORGING**

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

- 01 TEKENINGEN**
- 02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**

03 KWALITEITSBORING

04 BIJLAGEN

2.2 NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				5	6	
011010							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD					
011010	100199						Opstellen diverse plannen Betreft: het eenmalig, voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden opstellen, aanleveren en waar nodig (op aangeven van de directie) verbeteren en aanpassen van de diverse plannen zoals beschreven in deel 1 en 3 van dit bestek	st	1,00	F		
210260							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD					
210260	220201						Grond vervoeren. Betreft: bomenzand af te halen in overleg met de directie bij: J.K. van den Dool - gronddepot op een maximale rijafstand van 30 minuten volgens berekening routenet.nl; - openingstijden van het gronddepot op werkdagen van 7 tot 17 uur; Afroep geschied door de directie Rekening houden met kleine (<5 m3) vrachten Laden ter plaatse wordt verzorgd door de leverancier. Grondsoort: bomengrond Bomengrond verwerken volgens bestekspost 222010 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	50,00	F		
222010			9				BESTEKSPOST GEWIJZIGD					
222010	220301		1			4	Grond verwerken in boomplantvak Betreft het aanvullen van ontgraving, inclusief afwerken op hoogte en profileren. Verdichting moet voldoen aan de eisen conform de Standaard 2020. Grondsoort: bomengrond, t.b.s. grond en door de aannemer vervoerd volgens bestekspost 210260 Hoogte van 0 m tot 0,80 m, zonder overhoogte Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	75,00	F		
			6					m3			75,00	I
				1								
413110							BESTEKSPOST GEWIJZIGD					
413110	252201						Aanbrengen PVC-buis Betreft: kolk- en huisaansluitingen (regenwaterafvoer) Incl. graven en aanvullen en mechanisch verdichten sleuf Aanvullen en verdichten sleuf in lagen van max. 20 cm dik Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur roodbruin Nominale middellijn 125 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	900,00	F		
			2					m			900,00	L
				2	1							
					1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
413120							BESTEKSPOST GEWIJZIGD				
413120	252201						Aanbrengen PVC-buis Betreft huisaansluitingen (vuilwaterafvoer) Incl graven en aanvullen en mechanisch verdichtend sleuf Aanvullen en verdichten sleuf in lagen van 20 cm dik Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs Nominale middellijn 125 mm	m	50,00	F	
			2			1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m			50,00 L
413130							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD				
413130	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft verbindingen voor aanleg huis- en kolkaansluitingen Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Bocht 45 graden, 2x mof T-stuk 3x mof Dubbel T-stuk 4x mof Verloopstuk ø125 / ø160 Nominale middellijn 125 mm	st	900,00	F	
			2			1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st			900,00 L
413140							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD				
413140	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: verbindingen voor aanleg huis- en kolkaansluitingen Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Combikap Nominale middellijn 125 mm	st	200,00	F	
			2			1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st			200,00 L
413310							BESTEKSPOST GEWIJZIGD				
413310	252201						Aanbrengen PVC-buis Betreft: kolk- en huisaansluitingen (regenwaterafvoer) Incl graven en aanvullen en mechanisch verdichten sleuf Aanvullen en verdichten sleuf in lagen van max 20 cm Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur roodbruin Nominale middellijn 160 mm	m	100,00	F	
			2			1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m			100,00 L
413320							BESTEKSPOST GEWIJZIGD				
413320	252201						Aanbrengen PVC-buis Betreft: huisaansluitingen (vuilwaterafvoer) Incl graven en aanvullen en mechanisch verdichten sleuf Aanvullen en verdichten sleuf in lagen van max 20 cm dik Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs Nominale middellijn 160 mm	m	25,00	F	
			2			1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m			25,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			RESULTAATS	VERPLICHTING	TER	INLICHTING
413330							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD					
413330	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft verbindingen voor aanleg huis- en kolkaansluitingen	st	25,00	F		
			2				Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			25,00	L
							Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8					
							Bocht 45 graden, 2x mof					
							T-stuk 3x mof					
							Dubbel T-stuk 4x mof					
							Verloopstuk ø125 / ø160					
				2	3		Nominale middellijn 160 mm					
						1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
413340							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD					
413340	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: verbindingen voor aanleg huis- en kolkaansluitingen	st	10,00	F		
			2				Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			10,00	L
							Combikap					
				2	3		Nominale middellijn 160 mm					
						1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
612810							BESTEKSPOST GEWIJZIGD					
612810	831303						Aanbrengen molgoot. Betreft het aanbrengen van molgoot van betonstraatstenen	m	20,00	F		
			2				Bestaand uit 5 streklagen	st			500,00	L
				9			Op zandbed					
					9		Betonstraatstenen keiformaat, dikte 80 mm					
					9		Afstrooien en invegen met mengsel van zand/cement	m3			0,30	L
612820							BESTEKSPOST GEWIJZIGD					
612820	831303						Aanbrengen molgoot. Betreft het aanbrengen van molgoot van betonstraatstenen	m	20,00	F		
			4				Bestaand uit 7 streklagen	st			700,00	L
				9			Op zandbed					
					9		Betonstraatstenen dikformaat, dikte 80 mm					
					9		Afstrooien en invegen met mengsel van zand/cement	m3			0,30	L
612830							BESTEKSPOST GEWIJZIGD					
612830	831303						Aanbrengen molgoot. Betreft het aanbrengen van molgoot van betonstraatstenen	m	20,00	F		
			5				Bestaand uit 8 streklagen	st			800,00	L
				9			Op zandbed					
					9		Betonstraatstenen waalformaat, dikte 80 mm					
					9		Afstrooien en invegen met mengsel van zand/cement	m3			0,30	L
613910							BESTEKSPOST GEWIJZIGD					
613910	831199						Aanbrengen markeringstegels van beton 300x300mm Betreft het aanbrengen van markeringstegels in wegverharding met een bijzondere betekenis	m2	25,00	F		
							Geleidetegels in gidslijn 300x300x60 mm wit	st			275,00	L
							Totale breedte variabel					
							Verband op aanwijzing van de directie					
							Op zandbed					
							Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5		RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING		
613920												
613920	831199						Aanbrengen markeringstegels van beton 300x300mm Betreft het aanbrengen van markeringstegels in wegverharding met een bijzondere betekenis Waarschuwingstegel in gidslijn, Roest Vrij Stalen Klanktegels 300x300x50 mm voorzien van noppen en antislip Totale breedte variabel Verband op aanwijzing van de directie Op zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	10,00	F		
								st			110,00	L
613930							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD					
613930	831199						Aanbrengen markeringstegels van beton 300x300mm Betreft het aanbrengen van markeringstegels in wegverharding met een bijzondere betekenis Informatietegel in gidslijn, Roest Vrij Stalen klanktegels 300x300x50 mm voorzien van antislip Totale breedte variabel Verband op aanwijzing van de directie Op zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	10,00	F		
								st			110,00	L
613940							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD					
613940	831199						Aanbrengen markeringstegels van beton 300x300mm Betreft het aanbrengen van markeringstegels in wegverharding met een bijzondere betekenis Markeringstegel 300x300x50 mm met witte haaiantand Totale breedte variabel Verband op aanwijzing van de directie Op zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	20,00	F		
								st			220,00	L
613950							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD					
613950	831199						Aanbrengen markeringstegels van beton 300x300mm Betreft het aanbrengen van markeringstegels in wegverharding met een bijzondere betekenis Markeringstegels langs busperronbanden bestaande uit zwarte en witte tegels 300x300x50 mm Totale breedte variabel Verband op aanwijzing van de directie Op zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	20,00	F		
								st			220,00	L
634910							BESTEKSPOST VERVALLEN					
634910	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft verhoogde bushalteplaats aanleggen Betreft rechte banden inclusief verloopbanden In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraalbeton Afmetingen fundering: 400 x 125 mm Afmetingen steunrug: 400 x 200 mm Type: ExcluGare 100/200x400x1000mm perronband	m	40,00	F		
		9						m3			2,00	L
								m3			3,20	L
		9						st			40,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6					
653010								BESTEKSPOST GEWIJZIGD				
653010	831199							Aanbrengen lengtemarkering in bestrating. Betreft het aanbrengen van bijvoorbeeld kruismarkering in de elementenverharding. Ononderbroken streep Betonstraatstenen, keiformaat dik 80 mm, kleur wit Totale breedte op te nemen verharding: 0,50 m Inclusief benodigd zaag- en (her)straatwerk. Onbruikbare materialen afvoeren volgens bestekshoofdpost 170	m	200,00	F	
								st			1.000,00	L

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

22 GRONDWERKEN

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

22 07 05

- 03 Bij de bepaling van de gewichtshoeveelheden van de af of aan te voeren en zo mogelijk te verwerken bouwstoffen wordt uitgegaan van verhoudingen volgens onderstaand overzicht:
Bepaling verhoudingen van gewichtshoeveelheden van bouwstoffen grond bij een aardvochtigheid van circa 10%, in relatie tot de volumieke massa.

bouwstof	verdichte m3	onverdichte m3	volumieke massa
zand (oph./aanv.)	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1.750 kg
afdekzand (zoet)	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1.750 kg
draineerzand	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1.750 kg
teelgrond	1 m3 vast	= 1,35 m3 los	= 1.600 kg
bomengrond	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1.700 kg
bomenzand	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1.750 kg
bomengranulaat	1 m3 vast	= 1,30 m3 los	= 1.760 kg
steenmengsel	1 m3 vast	= 1,30 m3 los	= 2.000 kg
steenslag 0/8 mm	1 m3 vast	= 1,20 m3 los	= 1.800 kg
brekerzand	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1.800 kg
lava 0/16	1 m3 vast	= 1,15 m3 los	= 1.200 kg
kleischelpen	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1.250 kg