

NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:

Reconstructie overruns hoofdbaan van de vliegbasis Volkel
Besteksnummer 28831-11
Oraclenummer 28831

RIJKSVASTGOEDBEDRIJF

Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties
Directie Vastgoedbeheer

Afdeling Realisatie Landelijk

Bezoekadres:

St. Jacobsstraat 16, 3511BS UTRECHT

Correspondentieadres:

Postbus 16169, 2500BD DEN HAAG

VRAGEN EN ANTWOORDEN

De gestelde schriftelijke vragen door gegadigden zijn beantwoord in de 1e Nota van Inlichtingen.
Vragen welke verwijzingen hebben naar besteksnummer 28831 zijn in dit document beantwoord.

MEDEDELINGEN VAN DE AANBESTEDER

1. De bij dit bestek behorende inschrijvingsstaat vervalt en wordt vervangen door de bij deze nota van inlichtingen gevoegde inschrijvingsstaat;
2. In het bestek worden de navolgende wijzigingen en aanvullingen aangebracht:

Deel 2.2:

De volgende besteksposten zijn gewijzigd:

- 123010
- 141010
- 141060
- 160010
- 240010
- 240040
- 420010
- 720010
- 830010

De volgende besteksposten zijn toegevoegd:

- 141070
- 310050
- 950070

De volgende besteksposten zijn verwijderd:

- 121010
- 240020
- 250010
- 250020
- 910040

Deel 3:

De volgende bepalingen zijn verwijderd:

- 01.19.02.03

De volgende bepalingen zijn toegevoegd:

- 82.12.06.71

2.2 NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
121010								Bestekspost verwijderd.				
123010								Bestekspost tekstueel aangepast.				
123010	511101							Zaaien.	are	37,00	V	
								Situering: ter plaatse van aangebrachte rijplaten conform bestekspost 122.				
								Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2				
								Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
								Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm				
								Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden zaadmengsel B3 volgens de geldende rassenlijst landbouwgewassen.	kg			18,50 L
								Hoeveelheid: 0,50 kg/100 m2				
								Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken				
								De grond na opkomst van het zaad aandrukken				
141010								Bestekspost tekstueel aangepast.				
141010	622001							Aanbrengen geleidebarrier.	m	325,00	V	
								Situering: zie tekening C00.				
								Betreft het aanbrengen van afzettingen tussen werkterrein en actief vlieggebied. Locatie toe te passen verlichte barrier:				
								- Intersectie A (zuidzijde)				
								- Intersectie B (zuidzijde)				
								- Intersectie G				
								- Intersectie H (beide zijden)				
								- Afsluiting middletrack				
								- Afzetting op hoofdbaan, beide zijden werkgebied				
								Geleidebarrier van van kunststof, rood/wit geblokt en afgevuld				
								met water. Voorzien van mogelijkheid tot creëren doorgang (circa 5 meter) voor calamiteiten en eventueel bouwverkeer.				
								Barrier voorzien aan de airside van rode signaal verlichting, per 25 m1 barrier voorzien van verlichting.	st			20,00 I
								Barriers aan beide zijden voorzien van bord C01.	st			14,00 I
								Diverse locaties, zie tekening C00.				
								2 Met materiaal van de aannemer				
141060								Hoeveelheid leverantie aangepast.				
141060	101502							Toepassen tijdelijke afrastering.	m	3.000,00	V	
								Situering: rondom het werkterrein overruns 06L + 24R, alsmede rondom het werkterrein VAI 06L + 24R.				
								Exacte locaties skigaas in overleg met de directie.				
								Afrastering(en) ten behoeve van: afzetten werkterrein.				
								Type afrastering(en): skigaas (oranje)				
								inclusief bijbehorende grondpennen, h.o.h. 3,00 meter.	st			960,00 L
								Inclusief extra versteviging middels perkoenpalen	st			100,00 L
								Met materialen van de aannemer.				
								Afrastering dient na oplevering van de werkzaamheden verwijderd en afgevoerd te worden, inclusief acceptatiekosten.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
141070								Bestekspost toegevoegd.			
141070	321399							Aanbrengen schrikhekken. Situering: bij alle toegangen tot het werkgebied, conform tekening C00. Betreft het aanbrengen van schrikhekken voorzien van bord C01 ter plaatse van alle toegangen tot het werkgebied. schrikhek voorzien van verzwaring (voorkomen omwaaien) en te allen tijde schade aan rolbaan voorkomen. Tijdsduur: voor het begin van de werkzaamheden tot de oplevering van het werk. Met materialen van de aannemer.	st	8,00	V
160010								Bestekspost tekstueel aangepast.			
160010	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: de beide baankoppen van de hoofdbaan. Betreft het verwijderen van rubbersporen op bestaande markeringen en betonverharding banakop 06L/24R. Totale baankop, breedte 46,00 meter. Ondergrond: betonverharding voorzien van kunststof oppervlaktebehandeling. De verhardingsoppervlakken reinigen d.m.v. hogedruk waterstralen. Waterdruk dusdanig instellen dat het verhardingsoppervlak niet wordt beschadigd. instellen waterdruk is afhankelijk van de ondergrond en zal derhalve in overleg met de Directie bepaald moeten worden. Oppervlak dusdanig reinigen dat een schone ondergrond wordt verkregen. 9 Inclusief leveren water op locatie t.b.v. hogedrukstralen. Vrijgekomen materialen incl. het toegepaste water opslaan in waterdichte afwateringscontainers en afvoeren volgens bestekpost 160020. Werkzaamheden uitvoeren voor oplevering, echter na het verwijderen van de baankruisen conform bestekspost 15.	m2	25.760,00	V
		9									
			6								
				9							
					9						
						9					
240010								Bestekspost tekstueel aangepast.			
240010	827101							Opbreken ongewapende betonverharding. Situering: zie tekening C01 Detail tekening C03. Betreft het opbreken van de ongewapende betonverharding van overrun 06L en 24R. Aanwezige asfaltdeklaag verwijderd conform besteksposten 230030 en 230040. Asfaltwapening verwijderd conform bestekspost 230050. Voegen verwijderd conform bestekspost 21. Totale breedte 46,00 meter. Dikte gemiddeld 0,12 tot 0,15 meter, waarbij rekening gehouden dient te worden met voegverzwaringen van gemiddeld 0,10 meter dikker conform tekening C01 Op zandbed Met deuvels en koppelstaven 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoeren naar een erkend verwerker.	m2	12.144,00	V
		9									
			9								
				1							
					1				m3		1.700,00 I
240020								Bestekspost verwijderd.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
240040								Bestekspost tekstueel aangepast.				
240040	827101							Opbreken ongewapende betonverharding. Situering: zie tekening C01 Betreft het opbreken van de ongewapende betonverharding van baankop 06L en 24R t.b.v. het creëren van een rechte zaagsnede t.b.v. het aanbrengen van de nieuwe uitzetvoegen conform bestekspost 43. Zaagwerkzaamheden conform bestekspost 240030. Totale breedte 46,00 meter. Uitgaan van verwijderen circa 0,10 meter betonverharding. Dikte gemiddeld 0,25 tot 0,35 meter.	m2	9,20	V	
		9						Op zandbed				
			9					Met deuvels en koppelstaven	m3			2,80 I
				1				De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
					1			Afvoeren naar een erkend verwerker.				
250010								Bestekspost verwijderd.				
250020								Bestekspost verwijderd.				
310050								Bestekspost toegevoegd.				
310050	800399							Afwerken funderingslaag. Betreft het afwerken van funderingslaag aangebracht conform bestekspost 310040 voor het aanbrengen van de betonverharding Nauwkeurigheid van 0,02m Breedte van 3,00m en meer.	m2	12.382,00	V	
420010								Bestekspost tekstueel aangepast.				
420010	820502							Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag. Situering: nieuwe betonverharding overruns baankop 06L en 24L, conform tekening C02 Ongewapende betonverharding Totale breedte 46,00 meter, afmeting betonplaten 3,83 x 4,96 meter. Op een aantal locaties kunnen de afmetingen afwijken t.o.v. de standaard afmeting. Op een funderingslaag van betongranulaat, aangebracht conform bestekspost 310040 Laagdikte 0,28 meter.	m2	12.420,00	V	
		1						Betonspecie voor steenslagbeton:				
			9					- druksterkte: C35/45 (cilinder/ kubus)				
				6				- splijttreksterkte: SC5.0				
					9			- milieuklasse XF4	m3			3.477,00 L
								- vorst-dooi bestendigheid FT2				
								- steenslag: basalt.				
								Cement: CEM I 52,5N				
								Consistentieklasse ter keuze van de aannemer				
								Maximum korrelafmeting D (max): 31,5mm				
								Beton dient geleverd te worden door een mobiele betoncentrale op maximaal 20,00 kilometer afstand van de werklocatie.				
						1		Toe te passen hulpstof: ter keuze van de aannemer.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
720010							Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.			
720010	820799						Bepalen laagdikte voegvulmassa Betreft het bepalen van de laagdikte van de nieuw aangebrachte voegvulmassa in de opgezaagde voegen. Stuk van 50 mm lengte uit de voeg snijden. Hierbij de rug- vulling niet beschadigen. Locaties op aanwijzing van de directie. Locatie vastleggen op een schets. Laagdikte bepalen in het bijzijn van de directie. Resultaten en schets in digitaal PDF-bestand overhandigen aan de directie. Na bepaling laagdikte voegvulmassa, de voeg herstellen met voegvulmassa.	st	65,00	V
830010							Bestekspost tekstueel aangepast.			
830010	610199						Inzet veegzuigwagen. Inzetbaar voor het schoonmaken oppervlak werkterrein in overleg met de directie. Uitgangspunt is inzet gedurende 4 uur per oproep. Aan- en afvoerkosten dienen inbegrepen te zijn in het uurtarief. Stortkosten veegvuil dienen inbegrepen te zijn in het uurtarief.	uur	200,00	V
910040							Bestekspost verwijderd.	EUR		N
95							STELPOSTEN			
950070							Stelpost toegevoegd.			
950070	100301						Stelpost mantelbuizen onder overruns. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Leveren en aanbrengen mantelbuizen t.b.v. diverse kabels en leidingen onder de overrun.	EUR	30.000,00	V
		9								

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN****01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

03 Dit artikel komt te vervallen.

82 BETONVERHARDINGEN**82 12 EISEN EN UITVOERING****82 12 06 EISEN AAN DE UITVOERING: BEREIDING BETONSPECIE**

71 Betonspecie moet worden bereid in een mobiele betoncentrale in de nabijheid van het werk geplaatst, welke uitsluitend en alleen voor dit werk betonspecie produceert. Maximale afstand 20 km.