

NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:

Bestek renovatie platform 334-oost inclusief L3 + L4
Besteksnummer 28122
Oraclenummer 28122

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 28122 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 2.1:

De volgende tekeningen zijn gewijzigd:

- Tekening C00, d.d. 09-03-2023
- Tekening C01, d.d. 09-03-2023
- Tekening C02, d.d. 09-03-2023
- Tekening C03.1 en C03.2, d.d. 09-03-2023 (alleen tekeningnummers gewijzigd)
- Tekening C04, d.d. 09-03-2023 (alleen tekeningnummers gewijzigd)
- Tekening C05, d.d. 09-03-2023
- Tekening C06, d.d. 09-03-2023 (alleen tekeningnummers gewijzigd)

De volgende tekeningen zijn toegevoegd:

- Tekening C07, d.d. 09-03-2023 (objecten in de verharding, ter informatie toegevoegd)

Deel 2.2:

De volgende besteksposten zijn gewijzigd:

- 210060
- 230010
- 230020
- 230030
- 310010
- 400030
- 400040
- 400050
- 400060
- 411010
- 411020
- 411030
- 412010
- 412020
- 412030
- 412040
- 412050
- 412070
- 412080
- 520010
- 540010
- 550010
- 910010

De volgende besteksposten zijn toegevoegd:

- 400070
- 400080
- 850020
- 950060
- 950070
-

Deel 3:

De volgende bepalingen zijn verwijderd:

- 01.14.73

De volgende bepalingen zijn gewijzigd:

- Bepaling 01.26.71 is aangepast, 2% van de waarde van het werk.

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**De volgende tekeningen zijn gewijzigd:**

- Tekening C01, d.d. 09-03-2023
- Tekening C02, d.d. 09-03-2023
- Tekening C03, d.d. 09-03-2023
- Tekening C04, d.d. 09-03-2023
- Tekening C05, d.d. 09-03-2023
- Tekening C06, d.d. 09-03-2023

De volgende tekeningen zijn toegevoegd:

- Tekening C07, d.d. 09-03-2023

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**03 KWALITEITSBORGING****04 BIJLAGEN**

2.2 NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
210060								Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.				
210060	827199							Verwijderen voegvulling 2-componenten. Situering: voegen betonverharding 334-oost, zie tekening C01. Betreft het verwijderen van de dwars- en langsvogegen in de betonverharding platform 334-oost. Voegvulling bestaande uit 2-componenten voegvullingsmassa en rugvulling. Afmetingen voeg: circa 15-20 x 35 mm (b x d). Voegvullingen verwijderen voor het opzagen van de voegen en zodanig dat geen voegvullingsresten op achterblijven. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting incl. acceptatiekosten.	m1	30.967,00	V	
230010								Bestekspost tekstueel aangepast / hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.				
230010	820301							Zagen van betonverharding. Situering: zie tekening C01. Betreft het rondom loszagen (diepzagen) van de betonplaten na het verwijderen van de voegen conform hoofdpst 21. In de te zagen betonverharding zijn deuvels en koppelstaven aanwezig. Betonverharding ongewapend, losse platen van 5,00 x 5,00 meter (op het platform) of 5,50 x 1,50 meter (rondom de goot)	m	588,00	V	
		1						Betonverharding ongewapend, losse platen van 5,00 x 5,00 meter (op het platform) of 5,50 x 1,50 meter (rondom de goot)				
			2	6				Zaagdiepte gemiddeld 330 mm tot ten hoogste 350 mm				
230020								Bestekspost tekstueel aangepast / hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.				
230020	820301							Zagen van betonverharding. Situering: zie tekening C01. Betreft het in kleine stukken zagen van de betonplaten t.b.v. het trillingsvrij verwijderen conform bestekspost 230030. In de te zagen betonverharding zijn deuvels en koppelstaven aanwezig. Betonverharding ongewapend, losse platen van 5,00 x 5,00 meter (op het platform) of 5,50 x 1,50 meter (rondom de goot). Betonplaten zagen in stukken van maximaal 1,00 x 1,00 meter. Zaagdiepte gemiddeld 330 mm tot ten hoogste 350 mm	m	1.505,00	V	
		1						Betonverharding ongewapend, losse platen van 5,00 x 5,00 meter (op het platform) of 5,50 x 1,50 meter (rondom de goot).				
			2	6				Betonplaten zagen in stukken van maximaal 1,00 x 1,00 meter. Zaagdiepte gemiddeld 330 mm tot ten hoogste 350 mm				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
230030										
230030	827101							Bestekspost tekstueel aangepast/verwijziging bestekspost gewijzigd / Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.	m2	1.108,00 V
		9						Opbreken ongewapende betonverharding. Situering: zie tekening C01. Betreft het opbreken van de ongewapende betonverharding. Voegen reeds verwijderd conform bestekspost hoofdpst 21. Betonplaten rondom los gezaagd conform bestekspost 230010. Betonplaten in stukken gezaagd conform bestekspost 230020. In de te zagen betonverharding zijn deuvels en koppelstaven aanwezig. Afmetingen betonplaat 5,00 x 5,00 meter. Op diverse locaties.		
			9					Dikte betonverharding variabel tussen 0,30 en 0,35 meter. Betonplaten trillingsvrij verwijderen. Eerste element per plaat verwijderen door middel van uithijzen.		
				2				Op een niet gebonden funderingslaag		
					1			Met deuvels en koppelstaven		
						9		Opbreken in stukken ter grote van keuze aannemer.		
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerker inclusief acceptatiekosten.		
310010								Bestekspost tekstueel aangepast, hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.		
310010	800111							Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Situering: ter plaatse van de verwijderde betonverhardingen, zie tekening C01. Betreft het uitvullen van de fundering na het verwijderen van de bestaande betonverhardingen conform bestekspost 230030. Uitgaande van 0,05 meter aanbrengen.	ton	128,00 V
		8						Betongranulaat	ton	128,00 L
			2					Sortering 0/31,5		
				2				De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten		
400030								Verwijziging bestekspost gewijzigd / Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.		
400030	820402							Aanbrengen textuur betonoppervlak. Betreft het aanbrengen van een bezemstreek op de aangebrachte betonverharding volgens bestekpost 400020 en 400070. Bezem tijdig vervangen. Haaks op de rijrichting, parallel aan de dwarsvoegen.	m2	1.108,00 V
		1						Betonspecie-oppervlak zodanig afwerken dat een textuurdiepte gemeten volgens proef 76 van de Standaard wordt verkregen van ten minste 1,00 mm en ten hoogste 1,30 mm		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
400040								Verwijziging bestekspost gewijzigd / Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.				
400040	820499							Aanbrengen curing compound. Situering: nieuwe betonverharding 334-oost platform. Betreft het nabehandelen van de gestorte betonverharding conform bestekspost 400020 en 400070. Toe te passen hoeveelheid: circa 0,10 kg/m2. De Curingcompound aanbrengen direct na het aanbrengen van textuur betonoppervlak volgens bestekspostnummer 400030.	m2	1.108,00	V	
									kg		110,80	L
400050								Verwijziging bestekspost gewijzigd / Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.				
400050	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft het verwijderen van losse delen op het nieuw aangebracht betonverharding conform bestekspost 400020 en 400070. Totale breedte 3,00 m en groter Ondergrond: betonverharding Betonoppervlak reinigen d.m.v. een wegdekreiniger voorzien van een hoge druk waterstraalbak met vacuum systeem. Direct voor het aanbrengen van Tone Down. 9 Vrijgekomen materialen afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting incl. acceptatiekosten.	m2	1.108,00	V	
		3										
			2									
				9								
					9							
400060								Verwijziging bestekspost gewijzigd / Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.				
400060	313299							Aanbrengen Tone Down Betreft het aanbrengen van Tone Down op de nieuw aangebrachte betonverharding conform bestekspost 400020 en 400070. Totale breedte 3,00m en groter. Betonoppervlak vooraf gereinigd volgens bestekpost 400050. Betreft het aanbrengen van "Seal exterior schilderwerk" leverancier Possehl te Oosterhout. Systeem: 2 lagen Possehl tone down beits. Aan te brengen in twee lagen van 0,3 kg/m2 per laag, volgens de richtlijnen van leverancier. Aanbrengen voordat (eventuele) markeringen op de betonverharding worden aangebracht.	m2	1.108,00	V	
									kg		332,40	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5	6
400070												
400070	820502							Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag. Situering: zie tekening C02. Betreft het aanbrengen van de gewapende betonverharding ter plaatse van de betonplaten rondom de goten op L3 + L4 Gewapende betonverharding; niet doorgaand-gewapend Voor wapening zie bestekspost 400080. Totale breedte m; in 1 keer aan te brengen Op een funderingslaag van betongranulaat, reeds aanwezig. Laagdikte: 0,33 meter. Betonspacie voor steenslagbeton: - druksterkte: C35/45 (cilinder/ kubus) - splijttreksterkte: SC5.0 - milieuklasse XF4 - vorst-dooi bestendigheid FT2 - steenslag: basalt. Cement: CEM I 52,5N Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D (max): 31,5mm Toe te passen hulpstof: ter keuze van de aannemer.	m2	128,00	V	
			2									
				1								
					6				m3		42,30	
						9						
							1					
400080								Bestekspost toegevoegd.				
400080	820802							Aanbrengen gepuntlaste wapeningsnetten ten behoeve van een verhardingslaag van gewapend beton. Situering: zie tekening C02. Betreft het aanbrengen van wapening in de gewapende betonverharding ter plaatse van de betonplaten rondom de goten op L3 + L4, zie bestekspost 400070. Wapening per plaat; enkel wapeningsnet Langswapening kenmiddellijn 10 mm, mm h.o.h. Dwarswapening kenmiddellijn mm, mm h.o.h. 10 Staalkwaliteit B500B	kg	2.009,00	V	
			1									
					2	5			kg		2.009,00	
							1					
411010								Verwijziging bestekspost gewijzigd / Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
411010	820701		2					Aanbrengen dwarsvoegen. Situering: zie tekening C02. Betreft het aanbrengen van verdeuvelde dwars-constructievoegen ter plaatse van de vervangen betonplaten conform bestekspost 400020 en 400070. Aanbrengen op alle raakvlakken met de bestaande betonverhardingen. Verdeuvelde dwarsvoeg; Deuvels: lengte 0,50 m, kenmiddellijn 25 mm, treksterkte: staalkwaliteit FeB HWL200. Deuvels over de gehele lengte voorzien van een kunststof coating met een dikte van 0,3 mm. Boren gat ø29 mm, diep 250 mm waarin de deuvels middels epoxy-gietmortel moeten worden vastgezet. Deuvels aan één eind (zijde aan te brengen beton) voorzien van een kunststof dop van samendrukbaar materiaal. Afstand deuvels 0,50 m h.o.h. Door middel van zagen; voegafstand volgens voegenplan, zaagbreedte 20 mm De voeg inzagen over een hoogte van ten minste 60 mm Opgezaagde voegen vullen met: niet rottende rugvulling dik 45 mm, primer en 2-componenten voegvullingsmassa op basis van polysulfide-polymeer, SABA-MB, kleur zwart. Voor het vullen: Flexcell of Ethafoam voor het afwerken van de voeg over de bovenste 35mm verwijderen. Betonnen voegkanten afschuinen onder een hoek van 45°, afgeschuind vlak dient ca. 5 mm te zijn. Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk. Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron. Vrijkomende materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.	m	254,80	V		
				1					kg			1.000,00	L
				2					st			509,00	I
					2				m1			254,80	L
									ltr			343,00	L
411020								Bestekspost tekstueel aangepast.					
411020	820702							Aanbrengen langsvoeg. Situering: zie tekening C02. Betreft het aanbrengen van gekoppelde langs-constructievoegen ter plaatse van de vervangen betonplaten conform bestekspost 400020. Aanbrengen op alle raakvlakken met de bestaande betonverhardingen. Gekoppelde langsvoeg, koppelstaven: lengte 0,60 m, kenmiddellijn 16 mm, staalkwaliteit B500B Boren gat ø18 mm, diep 300 mm waarin de koppelstaaf middels epoxy-gietmortel moeten worden vastgezet. Afstand koppelstaven 1,25 m h.o.h. Door middel van zagen; voegafstand volgens voegenplan, zaagbreedte 20 mm. De voeg inzagen over een hoogte van ten minste 60 mm Opgezaagde voegen vullen met: niet rottende rugvulling dik 45 mm, primer en 2-componenten voegvullingsmassa op basis van polysulfide-polymeer, SABA-MB, kleur zwart. Voor het vullen: Flexcell of Ethafoam voor het afwerken van de voeg over de bovenste 35mm verwijderen. Betonnen voegkanten afschuinen onder een hoek van 45°, afgeschuind vlak dient ca. 5 mm te zijn. Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk. Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron.	m	317,20	V		
				1					kg			255,10	L
									st			264,00	I
				1									
				2									
					2				m1			317,20	L
									ltr			427,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
411030								Vrijkomende materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.				
411030	820701							Verwijziging bestekspost gewijzigd / Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.				
								Aanbrengen dwarsvoegen. Situering: zie tekening C02. Betreft het aanbrengen van verdeuvelde dwarsschijnvoegen ter plaatse van de vervangen betonplaten conform bestekspost 400020.	m	123,80	V	
			2					Verdeuvelde dwarsvoeg; Deuvels: lengte 0,50 m, kenmiddellijn 25 mm, treksterkte: staalkwaliteit FeB HWL200. Deuvels over de gehele lengte voorzien van een kunststof coating met een dikte van 0,3 mm. Afstand deuvels 0,50 m h.o.h.	kg			486,50 L
			1					Door middel van zagen en opzagen; voegafstand volgens voegenplan, zaagbreedte 3 mm over een hoogte van 110 mm vanaf de bovenkant verharding, opzagen ter breedte van 15 mm over een hoogte van 35 mm vanaf de bovenkant verharding				
				3				Opgezaagde voegen vullen met: niet rottende rugvulling dik 25 mm, primer en 2-componenten voegvullingsmassa op basis van polysulfide-polymeer, SABA-MB, kleur zwart. Voor het vullen: Betonnen voegkanten afschuinen onder een hoek van 45°, afgeschuind vlak dient ca. 5 mm te zijn. Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk. Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron. Vrijkomende materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.	m1			123,80 L
					2							
									ltr			46,45 L
412010								Bestekspost tekstueel aangepast.				
412010	820701							Aanbrengen dwarsvoegen. Situering: zie tekening C02. Betreft het aanbrengen van uitzetvoegen tussen de betonverharding intersectie L3+L4 en de asfaltverharding van intersectie L3 + L4.	m	46,00	V	
			1					Niet verdeuvelde dwarsvoeg Voegafmeting: ca. 18-22 x 40 mm (b x h). Aanbrengen doormiddel van opzagen volgens voorschrift fabrikant voegvulling; (op) zaagbreedte van 20 mm en de voeg inzagen over een hoogte van 35 mm vanaf de bovenkant verharding. Voegkanten afschuinen onder een hoek van 45°, afgeschuind vlak dient ca. 4 mm te zijn. Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron, gelijk bij/na opzagen.				
				9								
						2		Opgezaagde voegen vullen met: - diepte van de voeg reguleren door het aanbrengen van niet rottende en hittebestendige rugvulling, dik 25 mm. - hechtprimer aanbrengen; - de voeg vullen met bitumineuze voegvullingsmassa conform deel 3 van dit bestek. Vrijkomend zaagslem afzuigen aan de bron, vrijkomende materialen vervoeren naar een erkende inrichting incl. acceptatiekosten.	m1			46,00 L
									m1			46,00 L
									ltr			36,80 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
412020								Bestekspost tekstueel aangepast.				
412020	820701							Aanbrengen dwarsvoegen. Situering: zie tekening C02 en C03.2 Betreft het aanbrengen van constructievoegen tussen de bestaande betonverharding van intersectie L3/L4 en platform 334-oost en de in de betonverharding aanwezige danwel aangrenzende lijnafwateringsgoten. Niet verdeuvelde dwarsvoeg Door middel van zagen; voegafstand volgens voegenplan, zaagbreedte 15-20 mm De voeg inzagen over een hoogte van ten minste 60 mm Opgezaagde voegen vullen met: niet rottende rugvulling dik 45 mm, primer en 2-componenten voegvullingsmassa op basis van polysulfide-polymeer, SABA-MB, kleur zwart. Voor het vullen: Flexcell of Ethafoam voor het afwerken van de voeg over de bovenste 35mm verwijderen. Betonnen voegkanten afschuinen onder een hoek van 45°, afgeschuind vlak dient ca. 5 mm te zijn. Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk. Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron. Vrijkomende materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.	m	760,00	V	
		1										
			2									
				2				m1		760,00	L	
								ltr		608,00	L	
412030								Bestekspost tekstueel aangepast.				
412030	820701							Aanbrengen dwarsvoegen. Situering: zie tekening C02. Betreft het aanbrengen van uitzetvoegen tussen de betonverharding van het 334-oost platform/vervoersstrook en de betonverharding L3/L4 en de in de verharding aanwezige lijnafwateringsgoten. Niet verdeuvelde dwarsvoeg Door middel van zagen; voegafstand volgens voegenplan, zaagbreedte 15-20 mm De voeg inzagen over een hoogte van ten minste 60 mm Opgezaagde voegen vullen met: niet rottende rugvulling dik 45 mm, primer en 2-componenten voegvullingsmassa op basis van polysulfide-polymeer, SABA-MB, kleur zwart. Voor het vullen: Flexcell of Ethafoam voor het afwerken van de voeg over de bovenste 35mm verwijderen. Betonnen voegkanten afschuinen onder een hoek van 45°, afgeschuind vlak dient ca. 5 mm te zijn. Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk. Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron. Vrijkomende materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.	m	1.140,00	V	
		1										
			2									
				2				m1		1.140,00	L	
								ltr		912,00	L	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
412040								Bestekspost tekstueel aangepast.			
412040	820701							Aanbrengen dwarsvoegen. Situering: zie tekening C02. Betreft het aanbrengen van uitzetvoegen tussen het originele platform 334-oost en de uitbreiding westelijke zijde 334-oost.	m	135,00	V
		1						Niet verdeuvelde dwarsvoeg			
			2					Door middel van zagen; voegafstand volgens voegenplan, zaagbreedte 15-20 mm			
				2				De voeg inzagen over een hoogte van ten minste 60 mm	m1		135,00 L
								Opgezaagde voegen vullen met: niet rottende rugvulling dik 45 mm, primer en 2-componenten voegvullingsmassa op basis van polysulfide-polymeer, SABA-MB, kleur zwart.	ltr		108,00 L
								Voor het vullen: Flexcell of Ethafoam voor het afwerken van de voeg over de bovenste 35mm verwijderen.			
								Betonnen voegkanten afschuinen onder een hoek van 45°, afgeschuind vlak dient ca. 5 mm te zijn.			
								Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk.			
								Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron.			
								Vrijkomende materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.			
412050								Bestekspost tekstueel aangepast.			
412050	820701							Aanbrengen dwarsvoegen. Situering: zie tekening C02. Betreft het aanbrengen van constructievoegen tussen de bestaande betonverharding van intersectie L3/L4 en platform 334-oost en de langs de betonverharding aanwezige molgoten.	m	605,00	V
		1						Niet verdeuvelde dwarsvoeg			
			2					Door middel van zagen; voegafstand volgens voegenplan, zaagbreedte 15-20 mm			
				2				De voeg inzagen over een hoogte van ten minste 60 mm	m1		605,00 L
								Opgezaagde voegen vullen met: niet rottende rugvulling dik 45 mm, primer en 2-componenten voegvullingsmassa op basis van polysulfide-polymeer, SABA-MB, kleur zwart.	ltr		484,00 L
								Voor het vullen: Flexcell of Ethafoam voor het afwerken van de voeg over de bovenste 35mm verwijderen.			
								Betonnen voegkanten afschuinen onder een hoek van 45°, afgeschuind vlak dient ca. 5 mm te zijn.			
								Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk.			
								Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron.			
								Vrijkomende materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
412070							Hoeveelheid leverantie aangepast / Bestekspost tekstueel aangepast.			
412070	820701						Aanbrengen dwarsvoegen. Situering: zie tekening C02 en C03.2 Betreft het aanbrengen van dwarsschijnvoegen op het platform 334-oost, intersectie L3 en L4 en het platform voor de KDC-10 hangar/washangar. Door middel van zagen; voegafstand volgens voegenplan, zaagbreedte 15-20 mm De voeg inzagen over een hoogte van ten minste 40 mm Opgezaagde voegen vullen met: niet rottende rugvulling dik 45 mm, primer en 2-componenten voegvullingsmassa op basis van polysulfide-polymeer, SABA-MB, kleur zwart. Voor het vullen: Betonnen voegkanten afschuinen onder een hoek van 45°, afgeschuind vlak dient ca. 5 mm te zijn. Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk. Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron. Vrijkomende materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.	m	17.101,00	V
				2						
					2			ltr		6.416,00 L
412080							Hoeveelheid leverantie aangepast / Bestekspost tekstueel aangepast.			
412080	820702						Aanbrengen langsvoeg. Situering: zie tekening C02 en C03.2 Betreft het aanbrengen van langsschijnvoegen op het platform 334-oost, intersectie L3 en L4 en het platform voor de KDC-10 hangar/washangar. Door middel van zagen; voegafstand volgens voegenplan, zaagbreedte 15-20 mm. De voeg inzagen over een hoogte van ten minste 60 mm Opgezaagde voegen vullen met: niet rottende rugvulling dik 45 mm, primer en 2-componenten voegvullingsmassa op basis van polysulfide-polymeer, SABA-MB, kleur zwart. Voor het vullen: Betonnen voegkanten afschuinen onder een hoek van 45°, afgeschuind vlak dient ca. 5 mm te zijn. Voegen borstelen en schoonblazen d.m.v. hogedruk. Afzuigen vrijkomend zaagslem aan de bron. Vrijkomende materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.	m	13.490,00	V
				2						
					2			ltr		5.061,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
520010								Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast / bestekspost tekstueel aangepast.				
520010	814102							Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling. Situering: zie tekening C02. Betreft het aanbrengen van een dubbele oppervlaktebehandeling de volgende oppervlaktes: - Nieuw aangebrachte betonplaten conform hoofdpst 4; - Kale betonplaten langs de vervoersstrook; - Kale betonplaten langs de afwateringsgoot L3 + L4. Kunststof oppervlaktebehandeling aanbrengen op aanwijs van de directie. 9 Het betreft een kunststof oppervlaktebehandeling: - Het aanbrengen van een grondlaag, kleurloos; - Het afstrooien met kwartszand 0,7-1,25 mm; - Reinigen slijtlaag voor het aanbrengen van de 2e kunststofdeklaag d.m.v. hogedruk lucht, 90-100 bar. - Het aanbrengen van een kunststofdeklaag; - Het afstrooien met kwartszand 0,7-1,25 mm; - Reinigen slijtlaag d.m.v. rolbezem; - Reinigen slijtlaag voor het aanbrengen van de topbespuiting d.m.v. hogedruk lucht, 90-100 bar. - Het aanbrengen van een topbespuiting. Totale breedte variërend, zie tekening C02. Hoeveelheid grondlaag gemiddeld 350 gr/m2; Hoeveelheid kwartszand gemiddeld 5 kg/m2; Hoeveelheid deklaag minimaal 2,5 kg/m2; Hoeveelheid kwartszand gemiddeld 7,5 kg/m2; Hoeveelheid topbespuiting 0,25 kg/m2. kg kg kg kg kg Materialen aanbrengen volgens voorschriften fabrikant. 9 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegooppervlak en de aansluitende weggedeelten opzuigen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende inrichting incl. acceptatiekosten.	m2	3.560,00	V	
540010								Verwijziging bestekspost gewijzigd / Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.				
540010	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: zie tekening C02 en C03.2. Betreft het schoonmaken van het behandelde oppervlak conform bestekspost 520010, 530010, 530020 Betreft het vegen van de aangebrachte kunststof oppervlaktebehandeling direct na aanbrengen. 9 Totale breedte variabel: Intersectie L3 en L4 breedte = 22,50 meter Breedte platform conform tekeningen. 4 Ondergrond: oppervlakbehandeling 3 Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen 9 Direct na het aanbrengen van de kunststof oppervlaktebehandeling conform besteksposten 52 en 53. 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting inclusief acceptatiekosten.	m2	82.276,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
550010								Verwijziging bestekspost gewijzigd / Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast / Bestekspost tekstueel aangepast.			
550010	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: aangebrachte kunststof oppervlaktebehandeling. Betreft het schoonmaken van het behandelde oppervlak conform 520010, 530010, 53002 Betreft het vegen van de aangebrachte kunststof oppervlaktebehandeling conform onderstaand veegregime: Fase 1: 2 maal vegen tussen augustus 2023 en maart 2024 Fase 2: 2 maal vegen tussen oktober 2023 en mei 2024 Fase 3: 2 maal vegen tussen augustus 2024 en maart 2025 Fase 4: 2 maal vegen tussen oktober 2024 en mei 2025 Totaal te vegen oppervlak = 164.552 m2 Totale breedte variabel: Intersectie L3 en L4 breedte = 22,50 meter Breedte platform conform tekeningen. Ondergrond: oppervlakbehandeling Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting inclusief acceptatiekosten.	m2	164.552,00	V
850020								Bestekspost toegevoegd			
850020	101201							Gebruik van directieverblijf. Gedurende de gehele duur van het werk, met uitzondering de periode dat er geen werkzaamheden worden uitgevoerd (periode tussen fase 2 en fase 3). Locatie voor keet: zie tekening C00. Exacte locatie in overleg met de toezichthouder te bepalen Voor het aanbrengen en verwijderen van het directieverblijf en de parkeervoorzieningen en het aanleggen en aansluiten van alle benodigde kabels en leidingen zie de besteksposten voor het inrichten en het opruimen van het werkterrein, bestekspostnr(s). 910010 en 910020. De keet moet bevatten: - 1 kantoorruimte voorzien van volledige werkplek geschikt voor twee personen; - wanden kantoorruimtes voorzien van zachtboard voor ophangen tekeningen - koelkast, koffiezetapparaat en waterkoker. - WIFI router via 4G aangesloten met minimale snelheid van 100 Mb/s, die is aangesloten op het internet - Printer (incl. USB aansluiting) aanwezig te zijn, afdrukken in zwart/wit en kleur, op A4 en A3 formaat, dubbelzijdig. Tevens moet de printer kunnen scannen. De printer dient via WIFI of bekabeling aangesloten te kunnen worden aan een computer/laptop voorzien van Windows 10. - (mobiele) airco Het directieverblijf voorzien van een internetaansluiting: 4G, minimale download- en uploadsnelheid 100 mbit/sec. 1 De aannemer draagt zorg voor het verstrekken van warme en koude dranken, het schoonhouden, het verwarmen en elektrisch verlichten, het nodige drink- en waswater, zeep en schone handdoeken	week	100,00	V
910010								Bestekspost tekstueel gewijzigd.	EUR	N	
910010	101101							Inrichten van werkterrein. Inrichten werkterrein conform tekening C00.	EUR	N	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 14 BOUWSTOFFEN****01 14 73 OPSLAG VAN MILIEUGEVAARLIJKE STOFFEN**

01 Artikel komt te vervallen

01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN**01 26 71 NIEUW ARTIKEL**

- 71 De aannemer verbindt zich ertoe, gedurende de uitvoeringsduur van het werk 2% van de waarde van de loonsom binnen de aannemingssom te besteden aan werk(ervarings)plaatsen voor personen uit de doelgroep:
1. Wet Werk en Bijstand (WWB) gerechtigden, die langer werkloos zijn dan 12 maanden, 50 jaar of ouder zijn en/of die zonder re-integratieondersteuning of andere begeleiding niet zelfstandig aan werk kunnen komen;
 2. Werkloosheidswet (WW) gerechtigden, die langer werkloos zijn dan 12 maanden, en /of 50 jaar of ouder zijn, in aansluiting op de premiekorting oudere werknemers;
 3. Wet Werk en Inkomen naar Arbeidsvermogen (WIA) gerechtigden;
 4. Regeling Werkhervatting Gedeeltelijk Arbeidsgeschikten (WGA) gerechtigden;
 5. Wet Arbeidsongeschiktheid Zelfstandigen (WAZ) gerechtigden;
 6. Wet Arbeidsongeschiktheidsvoorziening Jonggehandicapten (WAJONG) gerechtigden;
 7. Wet Inkomensvoorziening Oudere en gedeeltelijk Arbeidsongeschikte Werkloze werknemers (IOAW) gerechtigden;
 8. Wet Inkomensvoorziening Oudere en gedeeltelijk Arbeidsongeschikte gewezen Zelfstandigen (IOAZ) gerechtigden;
 9. Wet Sociale Werkvoorziening (WSW) geïndiceerden;
 10. Leer/werkplekken of lonen voor niet uitkeringsgerechtigde werkzoekenden (nuggers);
 11. Leer/werkplekken of lonen voor vroegtijdig schoolverlaters en jongeren met onvoldoende kwalificaties;
 12. Leer/werkplekken in het kader van BOL/BBL opleidingen, VSO en/of praktijkscholen

Als gedurende de uitvoeringsduur van het werk de in deze bepaling genoemde wetten vervanging krijgen in nieuwe wetten, dan verwijst deze bepaling voortaan naar die nieuwe wetten.