

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Herinrichting Jan Heijmanslaan

Besteknummer : 029-2025

Versie : 1.0
Status Nota van Inlichtingen: : Definitief
Datum Nota van Inlichtingen: : 06-02-2026

Opgesteld door : J. Gijsbers
Gecontroleerd door : R. Groenen en E. de Kinderen

GEMEENTE 'S-HERTOGENBOSCH
Afdeling Projectmanagement en Voorbereiding

1. ALGEMEEN**01 Opdrachtgever****02 Directie****03 Locatie****04 Algemene beschrijving****05 Tijdsbepaling****06 Onderhoudstermijn****07 Kwaliteitsborging**

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:		
Tek. nr.:	Omschrijving:	Datum:
23	Riool ontwerp	06 - 02 - 2026
40	Opbreken verharding bestek	06 - 11 - 2025
41	Opbreken riolering bestek	06 - 11 - 2025
50	Nieuwe verharding bestek	06 - 02 - 2026
52	Nieuw groen bestek	06 - 02 - 2026
62	Dwarsprofielen	06 - 11 - 2025

02 Peilen en hoofdafmetingen

03 Kwaliteitsborging

04 Bijlagen

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
133010								Hoeveelheid ter inlichting toegevoegd.		
133010	101603							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van boombescherming. Situering: rondom bomen zoals aangrenzend aan en binnen het werkgebied Stamdiameter boom: tot ca. 0,5 m Stam beschermen tot een hoogte van 2 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 42 mm Onderlinge afstand tussen delen maximaal 1 plankbreedte. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen door middel van een drainbuis.	st	34,00 V
			9							
			1							
				2				st		34,00 I
					1					
137010								Verrekenbaar gesteld.		
137010	101199							Stagnatiekosten a.g.v. archeologische vondst. Betreft: kosten voor stagnatie t.g.v. archeologische vondst(en) c.q. onderzoeken. De stagnatie wordt per uur verrekend over aantal uren dat er niet productief gewerkt kan worden als gevolg van archeologische activiteiten. De aannemer dient zelf in te schatten op welke bezetting aan mensen en materieel deze post van toepassing is. Tevens dient de aannemer te faciliteren dat gedurende deze tijd de mobiele kraan "werk in regie" verricht op aangeven van de archeoloog. De kosten voor deze werkzaamheden worden geacht in de eenheidsprijs begrepen te zijn.	uur	80,00 V
137020								Tekstueel gewijzigd.		
137020	101199							Inzet / kosten archeologische begeleiding. Betreft: de graafwerkzaamheden van te verwijderen/aan te brengen riolering dient onder begeleid te worden uitgevoerd, door een, door de aannemer in te schakelen, gecertificeerd archeologisch onderzoeksbedrijf. De Aannemer dient een Plan van Aanpak op te stellen waarin de werkwijze en de planning uiteen ovrden gezet, inclusief het melden van het onderzoek bij de RCE De Archeologische begeleiding dient plaats te vinden conform het bevoegd gezag vast gestelde P.V.E. (bijlage: 72). M.b.t. duur van archeologische begeleiding dient de aannemer zelf een schatting te maken. Dit is afhankelijk van de werkwijze van de aannemer.	EUR	N
141010								Hoeveelheid ter inlichting toegevoegd.		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
141010	102399						In kennis stellen aan- en omwonenden. Betreft: op stellen brief of brieven betreffende de werkzaamheden welke de aannemer gaat verrichten Situering: aan- en omwonenden en bedrijven binnen werkgrenzen. Kennisgeving op briefpapier van de aannemer Brief ter acceptatie aan de directie voorleggen Berichtgeving zo vaak herhalen als nodig volgens planning aannemer Minimaal te vermelden: •Aard en omschrijving van de werkzaamheden; •Uitvoeringsperiode; •Bereikbaarheid van woningen en bedrijven; •Naam en telefoonnummer uitvoerder; •Naam en telefoonnummer opzichter; •Naam en telefoonnummer aanspreekpersoon van de opdrachtgever. Inclusief het instandhouden van de communicatie van alle betrokken partijen Inclusief logboek bijhouden van klachten en klachten afhandeling.	EUR		N	
162020							Wijze van verrekening gewijzigd.				
162020	210199						Toepassen bemaling. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van de bemaling tot aan aanvullen ontgraving. Situering: rioolsleuven	m	550,00	V	
162021							Wijze van verrekening gewijzigd.				
162021	210199						Aanbrengen bemaling. Betreft: aanbrengen van de bemaling. Opbouw bemaling: ter keuze van de aannemer. Pompinstallatie: ter keuze van de aannemer. T.b.v. het drooghouden van een ontgraving. Gemiddelde diepte: zie dwarsprofielen. Sleuven aanvullen met zand.				
162022							Wijze van verrekening gewijzigd.				
162022	210199						Instandhouden bemaling. Betreft: instandhouden van de aangebracht bemaling. Periode van instandhouding: gedurende de betreffende werkzaamheden waarvoor bemaling noodzakelijk is.				
162023							Wijze van verrekening gewijzigd.				
162023	210199						Verwijderen bemaling. Betreft: verwijderen van de aangebrachte bemaling. Incl. bijbehorende materieel en materiaal. Sleuven aanvullen met zand. Materieel en materiaal dienen afgevoerd te worden, tenzij bemaling nogmaals noodzakelijk is.				
255110							Hoeveelheid ter inlichting toegevoegd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
255110	810301						Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: opbreken en afvoeren van niet teerhoudend asfalt. Situering: vak 7c volgens het verhardingsonderzoek, zie bijlage 70.	m2	170,00	V
			3				Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m			
			2				Dikte gemiddeld 0,09 m	ton		38,25
			2				Op een niet gebonden funderingslaag			
			3				Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
255120							Hoeveelheid ter inlichting toegevoegd.			
255120	810301						Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: opbreken en afvoeren van niet teerhoudend asfalt. Situering: vakken 1, 3, 5, 8 en 10 volgens het verhardingsonderzoek, zie bijlage 70.	m2	1.215,00	V
			3				Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m			
			3				Dikte gemiddeld 0,14 m	ton		425,25
			2				Op een niet gebonden funderingslaag			
			3				Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
255130							Hoeveelheid ter inlichting toegevoegd.			
255130	810301						Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: opbreken en afvoeren van niet teerhoudend asfalt. Situering: vakken 2a en 2b volgens het verhardingsonderzoek, zie bijlage 70.	m2	286,00	V
			2				Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
			3				Dikte gemiddeld 0,14 m	ton		100,10
			2				Op een niet gebonden funderingslaag			
			3				Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
255140							Hoeveelheid ter inlichting toegevoegd.			
255140	810301						Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: opbreken en afvoeren van niet teerhoudend asfalt. Situering: vakken 9 volgens het verhardingsonderzoek, zie bijlage 70.	m2	720,00	V
			3				Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m			
			2				Dikte gemiddeld 0,09 m	ton		162,00
			1				Op zandbed			
			3				Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
255150							Hoeveelheid ter inlichting toegevoegd.			
255150	810301						Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: opbreken en afvoeren van niet teerhoudend asfalt. Situering: vakken 7a en 7b volgens het verhardingsonderzoek, zie bijlage 70.	m2	825,00	V
			3				Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m			
			2				Dikte gemiddeld 0,09 m	ton		185,63
			1				Op zandbed			
			3				Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
255160							Hoeveelheid ter inlichting toegevoegd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
255160	810301						Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: opbreken en afvoeren van niet teerhoudend asfalt Situering: vakken 4, 6 en 7d volgens het verhardingsonderzoek, zie bijlage 70. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte gemiddeld 0,19 m Op zandbed 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	3.820,00 V	
			3							
			4					ton		1.814,50 I
				1						
255220							Hoeveelheid ter inlichting toegevoegd.			
255220	810302						Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: opbreken en afvoeren van teerhoudend asfalt. Situering: reparatievakken verspreid over het werk volgens het verhardingsonderzoek, zie bijlage 70. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend. Resultaten (voor)onderzoek: zie bijlage 70. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte gemiddeld 0,14 m Op een niet gebonden funderingslaag 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting in Nederland, ter goedkeuring van de directie.	m2	50,00 V	
			3							
			3					ton		17,50 I
				2						
324010							Verwijzing gewijzigd.			
324010	220101						Grond ontgraven uit cunet parkeervakken Betreft: grond ontgraven t.b.v. cunet parkeervakken Situering: bestaand groenvak met haag ter hoogte van de Jan Heijmanslaan 169 tot en met 185 dat in de nieuwe situatie parkeervakken worden. Veiligheidsklasse: geen veiligheidsklasse Grondsoort: - grond. Grond vervoeren volgens bestekspostnr.: 332140 Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,70 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,5 m Taluds 1 : 1. 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	70,00 V	
			2							
				1						
					1					
						1				
325220							Bestekspost is toegevoegd.			
325220	240601						Treffen van voorzieningen tegen het inkalven van de sleuf. Betreft: toepassen van voorzieningen tegen het inkalven van de sleuf. Situering: Ter hoogte van aan te leggen riolering in rotonde. Door middel van stempeling Aan twee zijden van de sleuf Aanvullingshoogte gemiddeld 2,3 m Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer 1 Verwijderen voor het aanvullen van de sleuf	m	25,00 V	
			2							
				2						
					1					
						1				
346160							Tekstuele wijziging.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
346160	220301						Grond verwerken in aanvulling achter betonbanden. Betreft: verwerken van grond in aanvulling achter banden en boven eventueel aanwezige betonstrook. Situering: verspreid over het werk Grondsoort: voedingsarme grond en bemeste teelaarde Vervoeren volgens bestekspostnr.: 332220. Hoogte 0,20 m Bovenoppervlakte 1375 m2 Profileren volgens bestekspostnr. 700010. 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	225,00	V	
405312							Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd.				
405312	250111						Vullen buitenwerking gestelde leiding. Diameter rioolleiding: Ø400 mm Grootste putafstand: 65 m Leiding vooraf reinigen volgens bestekspostnr.: 407120. Dichtzetten leidinggedeelte door middel van schildmuur volgens bestekspostnr(s). 405230. Vullen met dämmer.	m			132,00 I
		1									
			1								
				9				m3			17,16 L
523220							Hoeveelheid is gewijzigd.				
523220	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: leveren en aanbrengen van trottoirbanden,180/200 x 250 mm, in beton. Situering: kantopsluiting van rijbanen verspreid over het werk. Stellen met schraal beton en voorzien van steunrug van schraal beton (0,10 m³/m). Banden aanbranden op betonstrook. Mengsel van cement en water op beton C12/15 gieten voor plaatsen betonband (0,25 L/m). Verhouding: cement : water = 2kg : 1L. 8 Langs de trottoirbanden halve tegels in cementspecie aanbrengen . Scherpkanttegel, betontegel 300 x 150 x 70 mm zonder facet. Massa verhouding cementspecie : zand = 1 : 4 (0,01 m³/m). Profiel 180/200 x 250 mm Recht Werkende lengte: 1,00 m	m	680,00	V	
		3						m3			68,00 L
								L			170,00 L
			8					st			2.267,00 L
								m3			6,80 L
					6			st			680,00 L
523240							Hoeveelheid is gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
523240	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: leveren en aanbrengen van bocht-trottoirbanden, 180/200 x 250 mm, in beton. Situering: kantopsluiting van rijbanen verspreid over het werk. Stellen met schraal beton en voorzien van steunrug van schraal beton (0,10 m³/m). Banden aanbranden op betonstrook. Mengsel van cement en water op beton C12/15 gieten voor plaatsen betonband (0,25 L/m). Verhouding: cement : water = 2kg : 1L.	m	84,00	V	
			3				Langs de trottoirbanden halve tegels in cementspecie aanbrengen . Scherpkanttegels, betontegel 300 x 150 x 70 mm zonder facet. Massa verhouding cementspecie : zand = 1 : 4 (0,01 m³/m). Profiel 180/200 x 250 mm Bochtband Werkende lengte: 0,785 m	m3			8,40 L
				8			- R = 0,50, uitwendig - R = 1,00, uitwendig - R = 4,00, uitwendig - R = 6,00, uitwendig - R = 8,00, uitwendig - R = 10,00, uitwendig	L st st st st st st			21,00 L 280,00 L 0,84 L 107,00 L 6,00 L 6,00 L 8,00 L 52,00 L 10,00 L 25,00 L
					6			st			
523260							Hoeveelheid is gewijzigd.				
523260	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: leveren en aanbrengen verloop-trottoirbanden, 180/200 x 250 mm, in beton. Situering: in trottoirbanden verspreid over het werk. Stellen met schraal beton en voorzien van steunrug van schraal beton (0,10 m³/m). Banden aanbranden op betonstrook. Mengsel van cement en water op beton C12/15 gieten voor plaatsen betonband (0,25 L/m). Verhouding: cement : water = 2kg : 1L.	m	52,00	V	
			3				Langs de trottoirbanden halve tegels in cementspecie aanbrengen .. Scherpkanttegels, betontegel 300 x 150 x 70 mm zonder facet. Massa verhouding cementspecie : zand = 1 : 4 (0,01 m³/m). Profiel 180/200 x 250 mm . Verloopband - profiel 115/225x240, links Verloopband - profiel 115/225x240, rechts Verloopband - profiel 200x250, links Verloopband - profiel 200x250, rechts Werkende lengte: 1,00 m.	m3 L st m3 st st st st			5,20 L 13,00 L 173,00 L 0,52 L 5,00 L 5,00 L 21,00 L 21,00 L
				8							
					6						
523410							Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
523410	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: leveren en aanbrengen inritverloop-trottoirband, 180/200 x 250 mm, in beton. Situering: verspreid over het werk	m	77,00	V	
			3				Stellen metschraal beton en voorzien van steunrug van (0,10 m ³ /m). Banden aanbranden op betonstrook.	m3			7,70 L
							Mengsel van cement en water op beton C12/15 gieten voor plaatsen betonband (0,25 L/m). Verhouding: cement : water = 2kg : 1L.	L			19,25 L
				8			Langs de trottoirbandenhalve tegelsin cementspecie aanbrengen Scherpkanttegels, betontegel 300 x 150 x 70 mm zonder facet.	st			257,00 L
							Massa verhouding cementspecie : zand = 1 : 4 (0,01 m ³ /m). Profiel 180/200 x 250 mm	m3			0,77 L
					6		Inritverloopband - profiel 200 x 130 mm, links	st			15,00 L
							Inritverloopband - profiel 200 x 130 mm, midden	st			47,00 L
							Inritverloopband - profiel 200 x 130 mm, rechts	st			15,00 L
523420							Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd.				
523420	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: leveren en aanbrengen inritverloop-trottoirband, 200 x 130 mm, bochtbanden in beton. Situering: verspreid over het werk	m	22,00	V	
			3				Stellen met schraal beton en voorzien van steunrug van schraal beton (0,10 m ³ /m). Banden aanbranden op betonstrook.	m3			2,20 L
							Mengsel van cement en water op beton C12/15 gieten voor plaatsen betonband (0,25 L/m). Verhouding: cement : water = 2kg : 1L.	L			5,50 L
				8			Langs de trottoirbanden halve tegels in cementspecie aanbrengen . Scherpkanttegels, betontegel 300 x 150 x 70 mm zonder facet.	st			73,00 L
							Massa verhouding cementspecie : zand = 1 : 4 (0,01 m ³ /m). Inritverloopband - profiel 200 x 130 mm Bochtband.	m3			0,22 L
					9		Werkende lengte: 0,785 m - R = 3,00, uitwendig	st			20,00 L
							- R = 4,00, uitwendig	st			8,00 L
523430							Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd.				
523430	831306						Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft: aanbrengen inritbanden in kantopsluiting met profiel 180/200 mm. Situering: inrit ter hoogte van de Ernst Bagelaarstraat.	m	4,50	V	
			1				Op straatlaag				
				8			Langs de inritbanden halve tegels in cementspecie aanbrengen scherpkanttegels, betontegel 300 x 150 x 70 mm zonder facet.	st			15,00 L
							Massa verhouding cementspecie : zand = 1 : 4 (0,01 m ³ /m). Profiel 650 x 200 x 500 mm	m3			0,05 L
					3		Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st			9,00 L
					2						
524210							Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
524210	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: leveren en aanbrengen trottoirbanden,115/225 x 240 mm, in beton. Situering: kantopsluitingen van rijbanen en rotonde.	m	490,00	V	
			3				Stellen met schraal beton en voorzien van steunrug van schraal beton (0,10 m³/m). Banden aanbranden op betonstrook.	m3			49,00 L
							Mengsel van cement en water op beton C12/15 gieten voor plaatsen betonband (0,25 L/m). Verhouding: cement : water = 2kg : 1.	L			122,50 L
				8			Langs de trottoirbanden halve tegels in cementspecie aanbrengen	st			1.633,00 L
							Scherpkanttegels, betontegel 300 x 150 x 70 mm zonder facet.				
				8			Massa verhouding cementspecie : zand = 1 : 4 (0,01 m³/m).	m3			4,90 L
							Profiel 115/225 x 240 mm Recht	st			490,00 L
							Werkende lengte: 1,00 m				
524220							Hoeveelheid is gewijzigd.				
524220	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: leveren en aanbrengen van bocht-trottoirbanden, 115/225 x 240 mm, in beton. Situering: kantopsluitingen van rijbanen en rotonde.	m	116,18	V	
			3				Stellen met schraal beton en voorzien van steunrug van schraal beton (0,10 m³/m). Banden aanbranden op betonstrook.	m3			11,62 L
							Mengsel van cement en water op beton C12/15 gieten voor plaatsen betonband (0,25 L/m). Verhouding: cement : water = 2kg : 1.	L			29,05 L
				8			Langs de trottoirbanden halve tegels in cementspecie aanbrengen	st			387,00 L
							Scherpkanttegels, betontegel 300 x 150 x 70 mm zonder facet.				
							Massa verhouding cementspecie : zand = 1 : 4 (0,01 m³/m).	m3			1,16 L
				8			Profiel 115/225 x 240 mm ...				
							Bochtband				
							Werkende lengte: 0,785 m				
							- R = 0,50, uitwendig	st			20,00 L
							- R = 1,00, uitwendig	st			28,00 L
							- R = 3,00, uitwendig	st			20,00 L
							- R = 8,00, uitwendig	st			18,00 L
							- R = 12,00, uitwendig	st			22,00 L
							- R = 15,00, uitwendig	st			40,00 L
526350							Hoeveelheid is gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
526350	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: leveren en aanbrengen van bocht-opsluitbanden, 200 x 250 mm, in beton. Situering: langs verhardingen verspreid over het werk.	m	197,00	V	
		3					Stellen met schraal beton en voorzien van steunrug van schraal beton (0,07 m³/m).	m3			13,79 L
							Banden aanbranden op betonstrook. Mengsel van cement en water op beton C12/15 gieten voor plaatsen betonband (0,25 L/m).	L			49,25 L
				9			Verhouding: cement : water = 2kg : 1L. Profiel 200 x 250 mm Bochtband. Werkende lengte: 0,785 m.				
							- R = 1,00, uitwendig	st			8,00 L
							- R = 2,00, uitwendig	st			5,00 L
							- R = 3,00, uitwendig	st			33,00 L
							- R = 5,00, uitwendig	st			110,00 L
							- R = 6,00, uitwendig	st			40,00 L
							- R = 8,00, uitwendig	st			55,00 L
527330							Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd.				
527330	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: leveren en aanbrengen geleidebanden, 50/200x250 mm, in beton Situering: overrijdbare kantopsluiting van rijbanen.	m	490,00	V	
		3					Stellen met schraal beton en voorzien van steunrug van schraal beton (0,07 m³/m).	m3			34,30 L
							Banden aanbranden op betonstrook. Mengsel van cement en water op beton C12/15 gieten voor plaatsen betonband (0,25 L/m).	L			122,50 L
				8			Verhouding: cement : water = 2kg : 1. Langs de trottoirbanden halve tegels in cementspecie aanbrengen	st			1.633,00 L
							Scherpkanttegels, betontegel 300 x 150 x 70 mm zonder facet.				
							Massa verhouding cementspecie : zand = 1 : 4 (0,01 m³/m).	m3			4,90 L
				9			Profiel 50/200 x 250 mm Recht.	st			490,00 L
							Werkende lengte: 1,00 m.				
527340							Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd.				
527340	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: leveren en aanbrengen bocht-geleidebanden, 50/200x250, in beton Situering: overrijdbare kantopsluiting van rijbanen.	m	16,00	V	
		3					Stellen met schraal beton en voorzien van steunrug van schraal beton (0,07 m³/m).	m3			1,12 L
							Banden aanbranden op betonstrook. Mengsel van cement en water op beton C12/15 gieten voor plaatsen betonband (0,25 L/m).	L			4,00 L
				8			Verhouding: cement : water = 2kg : 1. Langs de trottoirbanden halve tegels in cementspecie aanbrengen	st			53,00 L
							Scherpkanttegels, betontegel 300 x 150 x 70 mm zonder facet.				
							Massa verhouding cementspecie : zand = 1 : 4 (0,01 m³/m).	m3			0,16 L
				9			Profiel 50/200 x 250 mm Bochtband				
							- R = 5,00, uitwendig	st			20,00 L
							Werkende lengte: 0,785 m.				
527350							Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
527350	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: leveren en aanbrengen verloop-geleidebanden, 50/200 x 250 mm, in beton. Situering: verspreid over het werk.	m	19,00	V	
			3				Stellen met schraal beton en voorzien van steunrug van schraal beton (0,10 m³/m). Banden aanbranden op betonstrook.	m3			1,90 L
							Mengsel van cement en water op beton C12/15 gieten voor plaatsen betonband (0,25 L/m). Verhouding: cement : water = 2kg : 1L.	L			4,75 L
				8			Langs de trottoirbanden halve tegels in cementspecie aanbrengen .. Scherpkanttegels, betontegel 300 x 150 x 70 mm zonder facet.	st			63,00 L
							Massa verhouding cementspecie : zand = 1 : 4 (0,01 m³/m).	m3			0,19 L
				9			Profiel 50/200 x 250 mm				
							Verloopband - profiel 200 x 250, links	st			9,00 L
							Verloopband - profiel 200 x 250, rechts	st			10,00 L
							Werkende lengte: 1,00 m.				
527510							Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd.				
527510	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: leveren en aanbrengen recht busperronbanden in beton. Situering: bushaltes Jan Heijmanslaan. Voegen tussen elementen behandelen volgens bestekspostnr. 527530.	m	36,00	V	
			3				Stellen met schraal beton en voorzien van steunrug van schraal beton (0,10 m³/m). Banden aanbranden op betonstrook.	m3			3,60 L
							Mengsel van cement en water op beton C28/35 gieten voor plaatsen betonband (0,25 L/m). Verhouding: cement : water = 2kg : 1.	lit			9,00 L
				8			Langs de trottoirbanden halve tegels in cementspecie aanbrengen Scherpkanttegels, betontegel 300 x 150 x 70 mm zonder facet. Op stelspecie.	st			120,00 L
							Massa verhouding cement: zand = 1 : 4 (0,01 m³/m).	m3			0,36 L
				9			Busperronband, Profiel 400 x 330 mm Werkende lengte: 1,00 m Instaphoogte: 180 mm Voorzien van een gepatenteerd aanrijdprofiel.	st			36,00 L
527520							Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6						
527520	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: leveren en aanbrengen verloop- busperronbanden in beton. Situering: bushaltes Jan Heijmanslaan.Voegen tussen elementen behandelen volgens bestekspostnr. 527530. Stellen met schraal beton en voorzien van steunrug van schraal beton (0,10 m³/m). Banden aanbranden op betonstrook. Mengsel van cement en water op beton C28/35 gieten voor plaatsen betonband (0,25 L/m). Verhouding: cement : water = 2kg : 1.	m	4,00	V		
		3					Langs de trottoirbanden halve tegels in cementspecie aanbrengen Scherpkanttegel, betontegel 300 x 150 x 70 mm zonder facet. Op stelspecie. Massa verhouding cement: zand = 1 : 4 (0,01 m³/m). Busperronband, Profiel 400 x 330 mm Werkende lengte: 1,00 m Instaphoogte: 180 mm Voorzien van een gepatenteerd aanrijdprofiel.	m3			0,40	L
			8				Verloopband - profiel 180/200 x 250 mm, Rechts Verloopband - profiel 180/200 x 250 mm, Links	lit st st			1,00 13,00	L L
				9				m3			0,04	L
546							Toegevoegd aan bestek.					
546							BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN STRAATWERK					
5461							Toegevoegd aan bestek.					
5461							<u>Pasmaken van bestratingsmateriaal</u>					
546110							Toegevoegd aan bestek.					
546110	830399						Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken van bestratingsmaterialen d.m.v. natzagen. Watertoevoer t.b.v. nat zagen met materiaal van de aannemer Alle bestratingsmaterialen. Betonstraatstenen. Dikte 80 mm. Vrijgekomen onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.	EUR		N		
546120							Toegevoegd aan bestek.					
546120	831501						Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken van bestratingsmaterialen d.m.v. natzagen. Watertoevoer t.b.v. nat zagen met materiaal van de aannemer. Situering: ###.	m	800,00	V		
		1					Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s). 5445 Tegels 300 x 300 x 45 mm; Tegels 300 x 300 x 70 mm.					
			1				Pasmaken door middel van zagen Dikte 50 tot 80 mm					
				2			1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.					
567110							Tekstuele wijziging.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6					
567110	812199						Aanbrengen patroon in nieuwe asfaltconstructie. Betreft: leveren en aanbrengen patroon van betonstraatstenen keiformaat in keperverband Situering: rijloper Jan Heijmanslaan en rijloper Pastoor van Thiellaan SMA 8B dik 30 mm aangebracht volgens bestekspostnr.: 564550. Aanbrengen d.m.v. reheating en intrillen. Jan Heijmanslaan 3700 m2 Pastoor van Thiellaan 825 m2	m2	4.525,00	V	
567111							Tekstuele wijziging.				
567111	820502						Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag. Afmeting geleideband 320 / 400 x 500 mm Ongewapende betonverharding Totale breedte 10 m; in 1 keer aan te brengen Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 402110 Laagdikte 0,50 m Betonspecie: Milieuklasse XF4 Consistentieklasse ter keuze van de aannemer Maximum korrelafmeting D(max): 16 mm Sterkteklasse C 35/45 (karakteristieke druksterkte conform NEN- EN 206+NEN 8005:2017) Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005:2017, ter keuze van de aannemer	m2		18,00	I
		1									
			1								
				6							
					1			m3		9,00	L

3. BEPALINGEN

83 ELEMENTENVERHARDINGEN

83 1 STRAATWERK

83 13 INFORMATIEOVERDRACHT

83 13 02 WERKPLAN EN LOGBOEK BESTRATINGSWERK

03 De randvoorwaarden voor het werkplan als bedoeld in artikel 83.13.02 lid 03 zijn omschreven in bijlage 19 van dit bestek.