

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: 93509652

1. ALGEMEEN

05 Tijdsbepaling

1. De uiterste start- en opleverdatum conform inschrijvingsleidraad.
2. De werkvolgorde dient aan te sluiten bij de bij het bestek Bijlage 12 gevoegde tijdelijke verkeersmaatregelen. De aannemer dient de werkzaamheden per fase af te ronden alvorens aan de volgende fase te beginnen.
3. Het bedrag van de korting als bedoeld in artikel 42 lid 2 van de UAV wordt gesteld op € 1.000,-/kalenderdag.
4. Rekening houdend met de werkzaamheden door netwerkbeheerders als opgenomen in Deel 3 artikel 01 11 01 van dit bestek en bijlage 16 behorende bij dit bestek.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 Tekeningen

Bij het bestek behoren de volgende tekeningen:

250068_TEK_001_v4 (Blad 1 t/m Blad 5)	Opbreektekening	A1+	22-09-2026
250068_TEK_101_v2	Aanduiding funderingsmaterialen	A1+	02-07-2026
250068_TEK_102_v2	Asfaltverhardingen bestaand	A1+	02-07-2026
250068_TEK_002_v3 (Blad 1 t/m Blad 5)	Nieuwe situatie bovengronds	A1+	22-09-2026
250068_TEK_003_v4 (Blad 1 t/m Blad 5)	Nieuwe situatie ondergronds	A1+	22-09-2026
250068_TEK_004_v5 (Blad 1)	Profielen en details	A1+	22-09-2026
UO 3.3.BP (Deelgebied A t/m D)	Beplantingsplan	A0	22-09-2026
UO 3.4.GP (Deelgebied B t/m D)	Groeiplaats bomen	A0	23-07-2026
UO 3.7.BB.H	Bebordingsplan te verwijderen	A0+	23-07-2026
UO 3.7.BB.O	Bebordingsplan nieuwe inrichting	A0+	23-09-2026

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van het kwaliteitsplan dient rekening gehouden te worden met deze vermelde "Bijwoonpunten", deze zijn:

Grondwerk

- Controle verdichting van de sleuven;
- Controle verdichting van het zandbed;
- Controle verdichting van de fundering.

Water

- Controle van de afwerking van de regenpijpen op de uitstroom-/afkoppelsteen conform de norm;
- Controle hoogteligging/ afschot riolering;
- Controle hoogteligging/ afschot bovengrondse afwatering en waterberging;
- Controle ligging huisaansluitingen;
- Controle HWA-DWA huisaansluitingen na/tijdens opbreken.

Groen

- Controle van de ontgravingsdiepte van de plant/boom/haag-vakken;
- Controle van het plantmateriaal op maat, soortechtheid en plantafstand;
- Controle van de plantkwaliteit.

Verharding

- Controle van de uitvoering van de betonrug conform de norm;
- Controle monstersteen goottegel.

Bij het opstellen van het kwaliteitsplan dient rekening gehouden te worden met deze vermelde "Stoppunten". Stoppunten zijn:

Water

- 2 dagen voor aanleg gescheiden stelsel, PVC riolering, dient de aannemer aan te geven dat hij volgens de kleurencodering de PVC gaat aanleggen;
- Inmeten van het hoofdriool, inmeten XYZ.

Deze inmeting(en) geschied door de afdeling Ruimtelijke Uitvoering, team Techniek - Landmeten van de gemeente Tilburg.

De aannemer zorgt dat Landmeten tijdig geïnformeerd wordt over de werkzaamheden, dit zodat deze inmeet werkzaamheden ingepland kunnen worden. Het inmeten gebeurt nadat het hoofdriool /kratten is aangelegd. De rioolputten en de binnen onderkant buis (BOB) moeten bereikbaar zijn, er mag geen afdekking op de put zitten. De aannemer dient contact op te nemen met:

dhr. Sander Bayens, tel. 06-53779569, e-mail landmeten@tilburg.nl

De aannemer neemt deze afstemming op in zijn planning, de directie moet van deze afspraken op de hoogte worden gebracht.

Groen

- Kwaliteit groenvakken / boomgrondverbetering.

De aannemer regelt een afspraak op het werk met de project- en de gebieds Uitvoeringsmanager van de gemeente. Voor het planten dient de aannemer toestemming te vragen aan de directie.

Er vindt een toets plaats op de kwaliteit, diepte, afmeting van de aangebrachte groenvakken / boomgrondverbetering.

Pas na schriftelijke goedkeuring van de directie mag de aannemer de beplanting/bomen aanbrengen.

Verharding

- Controle van de lengte, hoogte en norm van de sinusdrempel;
- Aanleveren monstersteen goottegel.

In aanvulling op de bovengenoemde " Stop-" en/of "Bijwoonpunten" kan de directie bij de beoordeling van het kwaliteitsplan en deelkwaliteitsplannen aanvullende "Stop-" en/of "Bijwoonpunten" aangeven bij door haar risicovol geachte onderdelen van het werk.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 01 Inschrijvingsdocumenten (inschrijvingsbiljet en -staat)
- Bijlage 02 Afwijkingsformulier: Afwijkingsformulier 2024.xlsx
- Bijlage 03 Verzekeringen:
- Polis_Bouw-_en_Montage_verzekering_2026.pdf
- Schadeverzekering Zakelijk Algemeen- Voorwaarden.pdf
- Verzekeringsovereenkomst Overheid Meerkeuzepolis.pdf
- Bijlage 04 Normboek Gemeente Tilburg 2024-2.pdf
- Bijlage 05 Aeries berekening
- Bijlage 06 Analysecertificaat milieukundig onderzoek asfalt:

Verhardingsadvies Veldhovenring Tilburg 2025.pdf

- Bijlage 07 Bodemonderzoek:
- 254288 Rapport VO bodem Veldhovenring te Tilburg.pdf
- Bijlage 08 Bomen - groen eisen:

NB_Poster_WerkenRondBomen_2022_def.pdf

BEA PRO-TR25-060 BEA Veldhovenring Tilburg.pdf

- Bijlage 09 Gegevens proefsleuven:

Fotos en schetsen proefsleuven Veldhovenring.zip

Shapefiles proefsleuven

- Bijlage 10 Revisie eisen:

Revisie Riolering en Water 2025.zip

- Bijlage 11 Riolering:

Protocol-Werkinstructie Risicoklasse 1 Tilburg 25-10-2022.pdf

Bemalingsrapport Bemalingsadvies Veldhovenring te Tilburg.pdf

- Bijlage 12 Verkeer:

Randvoorwaarden tijdelijke verkeersmaatregelen V15.pdf

Richtlijn toepassing en gebruik verkeerstekens.009.pdf

Projectspecifieke voorwaarden Veldhovenring Bereikbaarheid

- Bijlage 13 V&G-plan:

Veiligheids- en Gezondheidsplan incl. Kennisgevingsformulier I-SZW.pdf

- Bijlage 14 Grondbalans

- Bijlage 15 Plantlijst

- Bijlage 16 Maatregelenplan kabels en leidingen

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Klic-melding, Levering_26O0002155_1.zip

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
102380							Deze bestekspost is toegevoegd			
102380	102399						Afstemming afkoppelen regenpijpen. Betreft: Het afstemmen van medewerking/locatie en type aansluiting met bewoners Het betreft o.a. werkzaamheden: - Afstemmen exacte ligging bestaande huisaansluitingen woning - Afstemmen al dan niet akkoord met afkoppelen - Afstemmen materiaalgebruik (metaal of PVC)	EUR		N
152010							Omschrijving is gewijzigd			
152010	831702						Opbreken betonstraatstenen. Situering: Volgens uitvoeringstekening Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betonstraatstenen diverse formaten; dikte 80 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s): 830620 en 830020 herbruikbare betonstraatstenen, kleur: - Grijs ca. 7 m ² (830620) - Grijs ca. 170 m ² (830020) Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m2	4.120,00	V
		2				9				
156220							Deze bestekspost is vervallen			
1567							Deze bestekspost is vervallen			
156740							Deze bestekspost is vervallen			
158260							Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 57,00			
158260	321311						Verwijderen verkeersborden. Situering: Zie tekening Bebording te verwijderen Inclusief bijbehorende bevestigingsmiddelen Afmetingen volgens type II Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 795720 Vrijgekomen verkeersbordpalen, verkeersborden en bijbehorende bevestigingsmiddelen moeten in losse onderdelen aangeleverd worden 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	57,00	V
						3				
						9				
158270							Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 6,00			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
158270	321313						Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Situering: Zie tekening Bebording te verwijderen Uit een bestrating waarbij alle onderdelen van elkaar gedemonteerd moeten worden Paal met los grondkruis Totale paallengte: 2,0 m Verkeersbord, afmetingen volgens type I Rond model polyethyleen koker D02ro_BB22 Inclusief bevestigingsmiddelen 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 795710 Vrijgekomen verkeersbordpalen, verkeersborden en bijbehorende bevestigingsmiddelen moeten in losse onderdelen aangeleverd worden 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	6,00 V	
220120							Omschrijving is gewijzigd			
220120	220101						Grond ontgraven uit cunet onverhard. Situering : Onverhard terrein T.b.v.: Plantvak naar trottoir, voor huisnr. 45-47 Veiligheidsklassen: zie bijlage 07 Grondsoort: - Gemengde grond 5 m ³ ca. 10 m ² : gemiddelde laagdikte 0,50 m 2 Grondsoorten gescheiden ontgraven 1 Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m 1 Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,00 m 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr(s). - Gemengde grond: 5 m ³ volgens 791110	m3	5,00 V	
220310							Omschrijving is gewijzigd			
220310	220201						Grond vervoeren. Binnen het werkterrein Betreft (gedeelte van de) vrijgekomen grond bij bestekspostnr(s). 220110 Grondsoort: - Zand 115 m ³ 2 Vervoeren naar: Plaats van verwerking: 220620 115 m ³	m3	115,00 V	
220420							Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 9.619,00			
220420	220301						Grond verwerken in terreinophoging. Betreft vervoeren vrijgekomen grond volgens bestekspostnr(s). 220410 naar tijdelijk depot Grondsoort: Zand 9.419 m ³ 5 Hoogte max. 2,00 m 9 Locatie: Een nader te bepalen tijdelijk depot vervoeren binnen een straal van 12 km	m3	9.619,00 V	
220440							Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 9.619,00			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
220440	220201						Grond vervoeren. Grondsoort: - Zand 9.419 m ³ Zand vrijgekomen bij (gedeelte van) bestekspostnr(s). 220140 - 220150 - 220160 - 220170 - 220180 - 220210 - 220230 Vervoeren naar: Plaats van verwerking binnen werkkerrein, volgens bestekpostnrs. 220610 - 220630 Uit het nader te bepalen tijdelijk depot vervoeren binnen een straal van 12 km	m3	9.619,00 V	
		2								
			2							
				9						
220680							Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 964,00 Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 964,00			
220680	220321						Leveren grond. T.b.v. bestekspostnr(s). 220610 - 220630 Grond die voldoet aan de kwaliteitsklasse Landbouw/Natuur	m3	964,00 V	
		9					Grondsoort: zand in aanvulling of ophoging	m3		964,00 L
			1				Leveren op de plaats van verwerking			
				1						
220720							Omschrijving is gewijzigd			
220720	831101						Aanbrengen straatlaag. Situering: - ½ sinusdrempel volgens bestekspostnr(s). 833210 Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten hoogste 55 mm	m2	157,20 V	
		9					Dikte straatlaag: Laagdikte verlopend tussen 0 en 80 mm			
			1				Op het zandbed			
				3			Brekerzand die voldoet aan de kwaliteitsklasse Landbouw/Natuur	m3		7,86 L
221020							Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 846,00 Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 846,00 Omschrijving is gewijzigd Omschrijving is gewijzigd			
221020	220301						Grond verwerken in toekomstige plantvakken. Situering: Zie uitvoeringstekening Grondsoort: Verrijkte teelgrond 6-9% die voldoet aan de milieuhygiënische kwaliteit Landbouw/Natuur	m3	846,00 V	
							Plantvakken en boomvakken	m3		846,00 L
		5					Hoogte 0,60-1,00 m			
			4				Bovenoppervlakte 500 m ²			
				9			Zonder overhoogte			
					1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
						9	Bodem plantvakken, ontgraven en losgewerkt tot een diepte van 0,30 m volgens hoofdstuk 2201			
221030							Deze bestekspost is vervallen			
310110							Omschrijving is gewijzigd			
310110	252299						Aanbrengen PVC-buis 160 mm bruin incl. grondwerk. T.b.v. huis en kolkaansluitingen voor RWA stelsel De uitleggers aanbrengen tot tenminste 0,25 m buiten de funderingslaag, onderkant buis op t -0,80 m	m	150,00 V	
310112							Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
310112	252201						Aanbrengen PVC-buis	m			150,00 I
		2					Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur bruin	m			150,00 L
				2	3		Nominale middellijn 160 mm				
						1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
310120							Deze bestekspost is toegevoegd				
310120	252299						Aanbrengen PVC-buis 160 mm grijs incl. grondwerk. T.b.v. huisaansluitingen voor DWA of gemengd stelsel De uitleggers aanbrengen tot tenminste 0,25 m buiten de funderingslaag, onderkant buis op t -0,80 m	m	10,00 V		
310121							Deze bestekspost is toegevoegd				
310121	240202						Graven en aanvullen sleuf. T.b.v. aan te brengen PVC-buis volgens bestekspostnr. 310122	m			10,00 I
		2					In losse grond				
			1				Sleufdiepte 1,00 m				
				3			Sleufbreedte 0,50 m				
310122							Deze bestekspost is toegevoegd				
310122	252201						Aanbrengen PVC-buis	m			10,00 I
		2					Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs	m			10,00 L
				2	3		Nominale middellijn 160 mm				
						1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
310410							Omschrijving is gewijzigd				
310410	252201						Aanbrengen PVC-buis	m	12,00 V		
							PVC-buis t.b.v. hoofdriool GEM				
							- Ontgraven 220210 - 220230				
							- Aanvullen 220610 - 220630				
		2					Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs	m			12,00 L
				3	1		Nominale middellijn 315 mm				
						1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
310510							Omschrijving is gewijzigd				
310510	252201						Aanbrengen PVC-buis	m	50,00 V		
							PVC-buis t.b.v. hoofdriool GEM				
							- Ontgraven 220210 - 220230				
							- Aanvullen 220610 - 220630				
		2					Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs	m			50,00 L
				3	3		Nominale middellijn 400 mm				
						1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
310520							Omschrijving is gewijzigd				
310520	252201						Aanbrengen PVC-buis	m	59,00 V		
							PVC-buis t.b.v. hoofdriool RWA				
							- Ontgraven 220210 - 220230				
							- Aanvullen 220610 - 220630				
		2					Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur bruin	m			59,00 L
				3	3		Nominale middellijn 400 mm				
						1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
311050							Omschrijving is gewijzigd Omschrijving is gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
311050	252201							Aanbrengen PVC-buis Standpijp t.b.v. huisaansluitingen voor RWA Aanbrengen tot een hoogte van 1,20 m onder toekomstig straatpeil - Ontgraven 220210 - 220220 - 220230 - Aanvullen 220610 - 220620 Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur bruin Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	10,00 V	
			2						m		10,00 L
				2	3						
311060								Deze bestekspost is toegevoegd			
311060	252201							Aanbrengen PVC-buis Standpijp t.b.v. huisaansluitingen voor DWA of gemengd stelsel Aanbrengen tot een hoogte van 1,20 m onder toekomstig straatpeil - Ontgraven 220210 - 220220 - 220230 - Aanvullen 220610 - 220620 Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	1,00 V	
			2						m		1,00 L
				2	3						
311220								Omschrijving is gewijzigd			
311220	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. T.b.v. huisaansluiting in: - Gescheiden stelsel Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs - Krimpmof - Bocht 45 graden, 1 x manchetmof - Ontstopingsstuk met schroefdeksel 2x manchetmof - Combikap warmervormd vervaardigd (NP) - T-stuk 45 graden, 3 x manchetmof Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	1.078,00 V	
			2						st		154,00 L
									st		462,00 L
									st		154,00 L
									st		154,00 L
									st		154,00 L
				2	1						
311230								Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 8,00			
311230	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. T.b.v. huisaansluiting in: - Gescheiden stelsel Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur grijs - Krimpmof - Bocht 45 graden, 1 x manchetmof - Ontstopingsstuk met schroefdeksel 2x manchetmof - Combikap warmervormd vervaardigd (NP) - T-stuk 45 graden, 3 x manchetmof Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	8,00 V	
			2						st		1,00 L
									st		4,00 L
									st		1,00 L
									st		1,00 L
									st		1,00 L
				2	3						
322170								Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 487,20 Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 102,00			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
322170	252102							Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	487,20 V	
								Situering: Volgens uitvoeringstekening			
								T.p.v. Botsstraat moet de betonbuis van Martens (of daarmee overeenstemmend) zijn!			
		1						Rond profiel, gewapend	st		102,00 L
			1					Rond profiel met inlaat, gewapendDiameter inlaat 125 mm	st		101,00 L
				2	3			Nominale middellijn 1000 mm			
						2		Standaardlengte buis 2,40 m			
						2		Type buisverbinding: rolverbinding			
								D.m.v. bijbehorende rubberring			
323050								Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 13,00			
								Omschrijving is gewijzigd			
								Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 13,00			
								Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 13,00			
323050	252602							Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	13,00 V	
								Situering: Volgens uitvoeringstekening			
								Putnummer: A2948, A2950, A2951, A2953, A2955, A2956, A3956, A3957, A3960, A3963, A3964, A3979 en A3961			
		1						Put t.b.v. vrijverval systeem	st		13,00 L
								Inwendige afmetingen 1300 x 1300 mm			
			3					Geprefabriceerd stroomprofiel			
						2		Afdekplaat	st		13,00 L
								Putten > 2,50 m diep:			
								Dikte 120 mm met mangat 700 x 700 mm			
						5		Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring			
323100								Deze bestekspost is toegevoegd			
323100	252602							Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00 V	
								Situering: Volgens uitvoeringstekening			
								Putnummer: A3990			
		1						Put t.b.v. vrijverval systeem	st		1,00 L
								Inwendige afmetingen 2000 x 1500 mm			
			3					Geprefabriceerd stroomprofiel			
						2		Afdekplaat	st		1,00 L
								Putten > 2,50 m diep:			
								Dikte 120 mm met 2 mangaten 700 x 700 mm			
						5		Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring			
326640								Omschrijving is gewijzigd			
326640	250199							Plaatsen installatie tijdelijke omleiding afvoer.	EUR		N
								Situering: Ter inschatting aannemer			
								Afvoer van afvalwater via gesloten leidingsysteem			
								Inclusief pompinstallatie met een capaciteit van 34,2 m³/uur			
								continu met een piek van 70m³/uur voor de duur van 1 uur			
								Verbinding in de afvoerleidingen borgen			
								Reserve-energievoorziening van voldoende capaciteit om de energiebehoefte t.b.v. de omleiding te allen tijde te dekken is vereist			
								Automatische overname van de energievoorziening door de reserve-installatie is niet vereist			
337050								Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
337050	252701							Aanbrengen putrand met deksel.	st	3,00 V		
								Situering: T.p.v. nieuw aangebrachte put				
								Putnummer: A2937, A2940, A2942				
			9					Gietijzeren rand met betonvoet	st			3,00 L
								Kwaliteit:GJL 250, klasse: D400 (400 kN)				
								Type:Aquagate putafdekking				
								P Solid 24				
								Afm.uitw.:740 x 740 mm				
								Hoogte:240 mm				
								Mangat:Ø 520 mm				
						Afdichtingsring:Chloropreen						
						Dekseluitvoering:Zonder vergrendeling						
						- GEM systeem						
						Geen opschrift op deksel en rand	st	3,00 L				
						Kantelklep:HDPE met drijver	st	3,00 L				
						K1503111 vrij doorlaat bij opening < 550 cm²	st	3,00 L				
						Deksel:Roosterdeksel						
			9			Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie	st	450,00 L				
						Metselstenen, gerekend met 3 stellagen						
						Kwaliteit B5 volgens NEN-EN 771-1						
						Vlakke metselklinkers waalformaat in halfsteensverband						
						Binnenzijde platvol voegen en vertinnen en buitenzijde berapen						
				9		Putafdekking leveren onder KOMO certificaat volgens NEN-EN 124						
337610							Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 21,00					
							Omschrijving is gewijzigd					
							Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 21,00					
							Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 3.150,00					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
337610	252701						Aanbrengen putrand met deksel. Situering: T.p.v. nieuw aangebrachte put Putnummer: A2948, A2950, A2951, A2953, A2954, A2955, A2957, A2963, A3958, A3971, A3797, A3980 en A3955(2x), A3956, A3957, A3960, A3969, A3972, A3974, A3975, A3977, A3978, A3981, A3983, A3985, A3986, A3987, A3989(2x), A2956 Gietijzeren rand met betonvoet Kwaliteit:GJL 250, klasse: D400 (400 kN) Type:Aquagate putafdekking P 700/20 GMB HTR Afm.uitw.:900 x 900 mm Hoogte:200 mm Mangat:Ø 700 mm Afdichtingsring:Chloropreen Dekseluitvoering: Zonder vergrendeling - GEM systeem Geen opschrift op deksel en rand - RWA systeem Opschrift op deksel: regenwater Opschrift in putrand: RW - GEM systeem DekselRoosterdeksel Geen opschrift op deksel en rand Kantelklep: HDPE met drijver K1503111 vrij doorlaat bij opening < 550 cm² Incl. Pasring t.b.v. toepassing bij magat Ø 700mm - RWA systeem DekselRoosterdeksel Opschrift in putrand: RW Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie Metselstenen, gerekend met 3 stellagen Kwaliteit B5 volgens NEN-EN 771-1 Vlakke metselklinkers waalformaat in halfsteensverband Binnenzijde platvol voegen en vertinnen en buitenzijde berapen Putafdekking leveren onder KOMO certificaat volgens NEN-EN 124	st	21,00 V	
		9						st		21,00 L
								st		8,00 L
								st		4,00 L
								st		1,00 L
								st		1,00 L
								st		1,00 L
								st		18,00 L
		9						st		3.150,00 L
337620							Deze bestekspost is vervallen			
337667							Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
337667	252701						Aanbrengen putrand met deksel.	st		5,00	I
							Situering: T.p.v. nieuw aangebrachte put				
			9				Gietijzeren rand met betonvoet	st		5,00	L
							Kwaliteit:GJL 250, klasse: D400 (400 kN)				
							Type:Aquagate putafdekking				
							P 700/23 RM HTR				
							Afm.uitw.:Ø 900 mm				
							Hoogte:230 mm				
							Mangat:Ø 700 mm				
							Afdichtingsring:Chloropreen				
							Dekseluitvoering:Zonder vergrendeling				
							- GEM systeem				
							Geen opschrift op deksel en rand				
							DekselRoosterdeksel	st		1,00	L
							Kantelklep:HDPE met drijver	st		1,00	L
							K1503111 vrij doorlaat bij opening < 550 cm²	st		1,00	L
							Incl. Pasring t.b.v. toepassing bij magat Ø 700mm	st		1,00	L
							- RWA systeem				
							DekselRoosterdeksel	st		4,00	L
							Opschrift in putrand: RW				
			9				Putrand op hoogte brengen met overmaatse laag stelmortel	kg		125,00	L
							aangebracht op fundatieplaat.				
							Putafdekking moet volledig dragen op de stelmortel				
							gerekend met 25 kg per putafdekking Poltec 700				
							Stelmortel aan binnenzijde putrand glad en vlak vol afwerken				
					9		Putafdekking leveren onder KOMO certificaat volgens NEN-EN 124				
512190							Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 4,50				
512190	512101						Zaaien.	are	1,50	V	
							Situering: Volgens uitvoeringstekening, t.p.v. park				
							Zaaibed: Teelgrond, geëgaliseerd				
							Betreft: Gazon				
		1					Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
			1				Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				1			Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken				
							door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm				
					9		Zaadmengsel type:Happy Lawn	kg		4,50	L
							Hoeveelheid: 3 kg/100 m²				
					2		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				
514210							Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 6.415,00				
							Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 6.415,00				
514210	514206						Planten van sierplantsoen.	st	6.415,00	V	
							Situering: Volgens uitvoeringstekening				
							Grondsoort: Teelgrond				
							Plantmateriaal: Volgens bestekspostnr. 514310				
		3					Sierplantsoen/heesters met kluit in container	st		6.415,00	I
			1				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				1			In voorbereekte grond volgens bestekspostnr. 221010				
					1		Afstand tussen de rijen: 0,50 m				
							Afstand in de rij: 0,50 m				
					2		Plantverband: Driehoeksverband				
514230							Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 17,00				
							Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 17,00				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
514230	514206							Planten van sierplantsoen.	st	17,00 V	
								Situering: Volgens uitvoeringstekening			
								Grondsoort: Teelgrond			
								Plantmateriaal: Volgens bestekspostnr. 514320			
		2						Sierplantsoen/heesters met kluit	st		17,00 I
			1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
				1				In voorbereekte grond volgens bestekspostnr. 221010			
					2			Plantverband: Solitair in plantvakken			
514231								Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 17,00			
								Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 17,00			
514231	515405							Aanbrengen voorziening watergift bomen.	st		17,00 I
								Betreft: Gietrand voor bewatering van de wortelkluit			
		1						Gietrand van kunststof	st		17,00 L
								Materiaal:LDPE 3 mm (met UV stabilisator)			
								Kleur:Zwart			
								Bevestiging op de kniepaal volgens bestekpostnr. 514270			
			1					Lengte per voorziening: 2,50 m			
					9			Gietrand ingraven in de grond: +/- 100 mm			
								Gietrand bovengronds zichtbaar: +/- 200 mm			
								Wand afsluiten met dubbelzijdige tape en vastspijkeren aan boompalen			
						9		Na het plaatsen van de gietrand:			
								- Per gietrand/solitaire heesters 100 liter watergeven	I		1.700,00 L
514270								Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 17,00			
								Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 51,00			
								Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 17,00			
514270	515402							Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	17,00 V	
								Betreft: Kniepalen beverde boom			
								Bovengronds			
		3						Verankering door middel van 3 boompalen per boom			
			1					Boompaal:	st		51,00 L
								Lengte: 1,20 m			
								Diameter: 90 - 100 m m			
								Niet verduurzaamd			
								Afstand tussen kluit en paal maximaal 150 mm			
								Bij (draad)kluit bomen is deze afstand groter (aanpassen aan kluit)			
					9			Boomband:Nylon	st		17,00 L
								Breed:40 mm			
								Aanbrengen in een 8-vorm 100 mm onder kop boompaal en vastzetten met boombandnagels			
					1			Lengte van de paal boven maaiveld: 0,50 m			
						3		Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting			
514310								Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 251,00			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
514310	514203							Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag btw tarief). Levering: Franco Tilburg, ter plaatse op het werk Plantlijst: Heesters / Bodembedekkers (pot) - Abelia x grandiflora 'Pinky Bell's', C1,5, 30-40 - Berberis thunbergii 'Dart's Purple', C1,5, 30-40 - Caryopteris clandonensis 'Kew Blue', C1,5, 30-40 - Cotoneaster dammeri 'Skogholm', C1,5, 30-40 - Deutzia gracilis 'Nikko', C1,5, 30-40 - Euonymus fortunei 'Coloratus', C1,5, 20-25 - Hedera helix 'Arborescens Compacta', C1,5, 30-40 - Hypericum Hidcote, C1,5, 30-40 - Prunus laurocerasus 'Otto Luyken', C2, 30-40 - Prunus laurocerasus 'Polster', C2, 30-40 - Spiraea japonica 'Dart's Red', C1,5, 30-40 - Symphytum officinale, P9 Plantmateriaal moet voldoen aan de eisen als gesteld in "Kwaliteitsnormen en omschrijvingen van boomkwekerijproducten" uitgegeven door de Raad van Boomkwekers, zoals deze 3 maanden voor de datum van aanbesteding luidt Monster van de aan te kopen beplanting eerst ter goedkeuring aanbieden aan de directie, dit minimaal 4 weken voor dat men overgaat tot het aanbrengen van de beplanting Leveren op de plaats van verwerking	EUR		N	440,00 L 902,00 L 448,00 L 35,00 L 1.049,00 L 520,00 L 576,00 L 429,00 L 70,00 L 559,00 L 1.136,00 L 251,00 L
514320		1						Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 13,00				
514320	514203							Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag btw tarief). Levering: Franco Tilburg, ter plaatse op het werk Plantlijst: Solitaire heester (met kluit) - Euonymus europaeus, maat 175-200, af 3-tak - Callicarpa bodinieri 'Profusion', maat 175-200, af 3-tak - Viburnum x bodnantense 'Dawn', maat 175-200, af 3-tak Plantmateriaal moet voldoen aan de eisen als gesteld in "Kwaliteitsnormen en omschrijvingen van boomkwekerijproducten" uitgegeven door de Raad van Boomkwekers, zoals deze 3 maanden voor de datum van aanbesteding luidt Monster van de aan te kopen beplanting eerst ter goedkeuring aanbieden aan de directie, dit minimaal 4 weken voor dat men overgaat tot het aanbrengen van de beplanting Leveren op de plaats van verwerking	EUR		N	3,00 L 1,00 L 13,00 L
705200		1						Omschrijving is gewijzigd Omschrijving is gewijzigd Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 960,00 Omschrijving is gewijzigd				
705200	831199							Aanbrengen witte markering gebakken stenen 1-7-1 Situering: T.p.v. fietsstroken In bestrating aangebracht volgens bestekspostnr. 833110 Onderbroken streep 1-7-1; breedte 0,067 m Formaat: Dikformaat, 204 x 67 x 80 mm met vellingkant Afwerking: geschaafd, KOMO A4-12 (BRL 2360) Kleur: Carrara (wit) Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m st	1.535,00	V	960,00 L
705230								Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 107,00				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
705230	831199						Aanbrengen stopstreep in straatbakstenen. Situering: T.p.v. kruisingen in open verharding In bestrating aangebracht volgens bestekspostnr. 833110 Volgens Normboek, incl. knipwerk Straatbakstenen: dikformaat, 204 x 67 x 80 mm met vellingkant Afwerking: geschaafd, KOMO A4-12 (BRL 2360) Kleur: Carrara Totale breedte rijbaan van 3,00 m en meer op straatlaag - Stopstreep, breed 469 mm in halfsteensverband Hele steen kleur grijs-wit 35 st/m ¹ ½ steen kleur grijs-wit 7,0 st/m ¹ Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m	3,20 V	
705240							Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 3.584,00			107,00 L
705240	831199						Aanbrengen zebepad in straatbakstenen. Situering: T.p.v. oversteken in open verharding In bestrating aangebracht volgens bestekspostnr. 833110 Volgens Normboek, incl. knipwerk Straatbakstenen: dikformaat, 204 x 67 x 80 mm met vellingkant Afwerking: geschaafd, KOMO A4-12 (BRL 2360) Kleur: Carrara Totale breedte rijbaan van 3,00 m en meer op straatlaag - Streep, breed 469 mm in elleboogverband Hele steen kleur grijs-wit 35,0 st/m ¹ ½ steen kleur grijs-wit 7,0 st/m ¹ Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	56,00 V	
706310							Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 3,00			3.584,00 L
706310	321302						Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: Zie tekening Bebordingsplan nieuwe inrichting De borden bevestigen aan: Verkeersbordpalen volgens bestekspostnr(s). 706250, 706260 en/of lichtmast of VRI Afmetingen volgens type I Rond 600 mm Bord E01 : 2 st Bord C02 : 1 st	st	3,00 V	
					2		Klasse III folie	st		2,00 L
					9		2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
706330							Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 9,00			
706330	321302						Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: Zie tekening Bebordingsplan nieuwe inrichting De borden bevestigen aan: Verkeersbordpalen volgens bestekspostnr(s). 706250, 706260 en/of lichtmast of VRI Afmetingen volgens type I Vierkant 600 mm Bord L02 : 7 st Bord L03b : 2 st	st	9,00 V	
					2		Klasse III folie	st		7,00 L
					9		2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st		2,00 L
706350							Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 2,00			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
706350	321302						Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: Zie tekening Bebordingsplan nieuwe inrichting De borden bevestigen aan: Verkeersbordpalen volgens bestekspostnr(s). 706250, 706260 en/of lichtmast of VRI Afmetingen volgens type I Driehoek 700 mm Bord B05 : 1 st Bord B04 : 1 st Klasse III folie 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st st st	2,00 V	
706370							Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 22,00			
706370	321302						Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: Zie tekening Bebordingsplan nieuwe inrichting De borden bevestigen aan: Verkeersbordpalen volgens bestekspostnr(s). 706250, 706260 en/of lichtmast of VRI Afmetingen volgens type I Rechthoek 600x400 mm Bord A01-30-ZB : 3 st Bord A01-30-ZE : 2 st BW02-RO : 1 st E01-ZB : 1 st E01-ZE : 2 st E102-2 : 9 st OB54 : 1 st E01-ZH : 2 st OB208d (ma t/m za, 09-22 h) : 1 st Klasse III folie 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st st st st st st st st st st st	22,00 V	
7065							Deze bestekspost is toegevoegd			
7065							<u>Aanbrengen verkeersborden</u>			
706530							Deze bestekspost is toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
706530	321302						Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: Zie tekening Bebordingsplan nieuwe inrichting De borden bevestigen aan: Verkeersbordpalen volgens bestekspostnr(s). 706250, 706260 en/of lichtmast of VRI Afmetingen volgens type I straatnaambord met de tekst volgens tekening Bebordingsplan nieuwe inrichting Enkelzijdig + dubbelzijdig Klasse III folie 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	7,00 V	
706760							Deze bestekspost is vervallen			
706761							Deze bestekspost is vervallen			
706762							Deze bestekspost is vervallen			
706770							Deze bestekspost is vervallen			
706771							Deze bestekspost is vervallen			
706772							Deze bestekspost is vervallen			
706850							Deze bestekspost is toegevoegd			
706850	321399						Aanbrengen verkeersspiegels. Situering: Zie tekening Bebordingsplan nieuwe inrichting Verkeersbordpalen volgens bestekspostnr(s). 706250, 706260 en/of lichtmast of VRI Type: Verkeersspiegel RVS rond Hydro+vorst- en condensvrij Diameter: 600 mm Omranding: rood/wit	st	3,00 V	
725							Deze bestekspost is toegevoegd			
725							Aanbrengen afvalbak			
725010							Deze bestekspost is toegevoegd			
725010	722002						Aanbrengen afvalbak. Situering: Volgens uitvoeringstekening In een bestrating Afvalbak, inhoud 50 liter Afvalbak: Type Collect 75, 2-Gats Kleur: RAL 6009, Dennengroen Binnenbak: 50 liter, buitenbak 75 l Verkleiner in ingooiopening Artikelnummer: cp207 Inclusief staander en poer: RVS 304 Met prefab fundatie Bovenkant fundatie m onder maaiveld Bestrating rondom herstellen 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	2,00 V	
791250							Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
791250	220201							Grond vervoeren. Volgens bijlage 07 Grondsoort: Sterk verontreinigde grond met Ethylbenzeen en Xylenen Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 170310 Vervoeren naar: Inrichting volgens Deel 3 Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer Hoeveelheidsbepaling door middel van weging in middel van vervoer op een geijkte weegbrug	m3	83,00	V	
		1										
			2									
792140								Deze bestekspost is toegevoegd				
792140	111199							Verv. stenen naar Stenenbank: max. afstand 12km Vervoeren stenen binnen een straal van 12km Gebakken stenen die wel gepalletoord zijn volgens bestekspost 152160 Vervoeren naar de stenenbank volgens Deel 3 artikel 01.17.11	ton	10,00	V	
830020								Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 7.650,00 Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 7.650,00				
830020	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: T.p.v. T-splitsing Wilhelminapark-Veldhovenring Totale breedte van 3,00 m en meer In keperverband met bisschopsmutsen Op straatlaag Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Grijs met splintervrije kop Vrijgekomen volgens bestekspostnr.152010 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	170,00	V	
		3										
			5						st			7.650,00 I
				1								
					2							
						4			st			7.650,00 I
							5		m3			1,70 L
833110								Omschrijving is gewijzigd Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 203.520,00				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
833110	831111						Aanbrengen straatbakstenen.	m2	3.250,00 V	
		9					Situering: Rijbaan			
							Straatbaksteen dikformaat ca. 71 st/m²	st		203.520,00 L
							- KleurAfmeting l x b x h mm			
							Bergerac206 x 67 x 80 mm			
							Rood-bruin genuanceerd			
							- Vormbak			
							- Bezand			
							- Met afstandhouders			
							- Zichtkant zonder vellingkant			
							- Wateropneming (massa %):=< 5			
							- Maatspreidingsklasse:R1			
							- Transversale breukbelasting: T4			
							- Glij- /Slipweerstand (USRV):U3			
							- Vorst- /Dooiklasse:FP100			
							- Kwaliteitsklasse:A4-12			
		3					Totale breedte 3,00 m en meer			
			9				In keperverband			
							Met in fabriek gemaakt:			
							Halve gezaagde stenen	st		6.560,00 L
							Keperstenen	st		22.960,00 L
				1			Op straatlaag			
					9		Langs de asfalt 1 streklaag aanbrengen i.c.m. markering volgens bestekspostnr. 705200			
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met			
							Voegen moeten in 3 werkgangen gevuld en inwassen worden			
							1 Na het aanbrengen van de stenen moeten de voegen voor de helft gevuld worden met voegzand en moet het straatwerk ingetrild worden met een lichte tot middelzware trilplaat met een slagkracht tussen de 20-30 kN	m3		32,50 L
							2 Na het trillen moet het straatwerk ingewassen worden (inwateren)			
							3 Na het inwassen de bovenlaag van de voegen vervolgens vullen met de fijnste fractie brekerzand met toevoeging van voegzand	m3		32,50 L
							Het pakket natrillen met zwaardere trilplaat voor extra stabiliteit			
							Afvoegen totdat de voeg geheel gevuld is			
							Inwateren en intrillen met Trilplaat met rubber- of teflonzool			
833120							Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
833120	831111						Aanbrengen straatbakstenen. Situering: Parkeervakken Straatbaksteen dikformaat ca. 71 st/m² - KleurAfmeting l x b x h mm Bergerac206 x 67 x 80 mm Rood-bruin genuanceerd - Vormbak - Bezand - Met afstandhouders - Zichtkant zonder vellingkant - Wateropneming (massa %):=< 5 - Maatspreidingsklasse:R1 - Transversale breukbelasting: T4 - Glij- /Slipweerstand (USRV):U3 - Vorst- /Dooiklasse:FP100 - Kwaliteitsklasse:A4-12 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In elleboogverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 5 Intrillen na afstrooien en invegen met Voegen moeten in 3 werkgangen gevuld en inwassen worden 1 Na het aanbrengen van de stenen moeten de voegen voor de helft gevuld worden met voegzand en moet het straatwerk ingetrild worden met een lichte tot middelzware trilplaat met een slagkracht tussen de 20-30 kN 2 Na het trillen moet het straatwerk ingewassen worden (inwateren) 3 Na het inwassen de bovenlaag van de voegen vervolgens vullen met de fijnste fractie brekerzand met toevoeging van voegzand Het pakket natrillen met zwaardere trilplaat voor extra stabiliteit Afvoegen totdat de voeg geheel gevuld is Inwateren en intrillen met Trilplaat met rubber- of teflonzool	m2	530,00 V		
		9						st		37.630,00	L
			2								
				4							
					1						
						1					
								m3		5,30	L
								m3		5,30	L
833130							Omschrijving is gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
833130	831111							Aanbrengen straatbakstenen.	m2	4.175,00	V
		9						Situering: Trottoirs			
								Straatbaksteen dikformaat ca. 71 st/m²	st		296.425,00
								- KleurAfmeting l x b x h mm			
								Bergerac206 x 67 x 80 mm			
								Rood-bruin genuanceerd			
								- Vormbak			
								- Bezand			
								- Met afstandhouders			
								- Zichtkant zonder vellingkant			
								- Wateropneming (massa %):=< 5			
								- Maatspreidingsklasse:R1			
								- Transversale breukbelasting: T4			
								- Glij- /Slipweerstand (USRV):U3			
								- Vorst- /Dooiklasse:FP100			
								- Kwaliteitsklasse:A4-12			
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		4						In elleboogverband			
			1					Op straatlaag			
				1				Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
					5			Intrillen na afstrooien en invegen met			
								Voegen moeten in 3 werkgangen gevuld en inwassen worden			
								1 Na het aanbrengen van de stenen moeten de voegen voor de helft gevuld worden met voegzand en moet het straatwerk ingetrild worden met een lichte tot middelzware trilplaat met een slagkracht tussen de 20-30 kN	m3		41,75
								2 Na het trillen moet het straatwerk ingewassen worden (inwateren)			
								3 Na het inwassen de bovenlaag van de voegen vervolgens vullen met de fijnste fractie brekerzand met toevoeging van voegzand	m3		41,75
								Het pakket natrillen met zwaardere trilplaat voor extra stabiliteit			
								Afvoegen totdat de voeg geheel gevuld is			
								Inwateren en intrillen met Trilplaat met rubber- of teflonzool			
833140								Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 10,00			
								Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 480,00			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
833140	831111						Aanbrengen straatbakstenen.	m2	10,00	V
		9					Situering: Fietsstrook Besterdring			
							Straatbaksteen keiformaat ca. 48 st/m ²	st		480,00
							- KleurAfmeting l x b x h mm			
							Dordogne206 x 102 x 80 mm			
							Paars-bruin effen			
							- Vormbak			
							- Bezand			
							- Zonder afstandhouders			
							- Zichtkant met vellingkant			
							- Wateropneming (massa %):=< 5			
							- Maatspreidingsklasse:R1			
							- Transversale breukbelasting: T4			
							- Glij- /Slipweerstand (USRV):U3			
							- Vorst- /Dooiklasse:FP100			
							- Kwaliteitsklasse:A4-12			
		3					Totale breedte 3,00 m en meer			
			9				In keperverband, overgang rijbaan in het verband opgenomen			
							Met in de fabriek gemaakte:			
							Halve gezaagde stenen	st		40,00
							Keperstenen	st		140,00
				1			Op straatlaag			
					9		Langs de kantopsluiting 3 streklagen aanbrengen			
						5	Intrillen na afstrooien en invegen met			
							Voegen moeten in 3 werkgangen gevuld en inwassen worden			
							1 Na het aanbrengen van de stenen moeten de voegen voor de helft gevuld worden met voegzand en moet het straatwerk ingetrild worden met een lichte tot middelzware trilplaat met een slagkracht tussen de 20-30 kN	m3		0,10
							2 Na het trillen moet het straatwerk ingewassen worden (inwateren)			
							3 Na het inwassen de bovenlaag van de voegen vervolgens vullen met de fijnste fractie brekerzand met toevoeging van voegzand	m3		0,10
							Het pakket natrillen met zwaardere trilplaat voor extra stabiliteit			
							Afvoegen totdat de voeg geheel gevuld is			
							Inwateren en intrillen met Trilplaat met rubber- of teflonzool			
833150							Deze bestekspost is toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
833150	831111						Aanbrengen straatbakstenen.	m2	103,00	V	
		9					Situering: Rijbaan Besterdring				
							Straatbaksteen keiformaat ca. 48 st/m²	st			4.900,00 L
							- Kleur Afmeting l x b x h mm				
							206 x 102 x 80 mm				
							Medoc (rood-paars genuanceerd)				
							- Vormbak				
							- Bezand				
							- Zonder afstandhouders				
							- Zichtkant met vellingkant				
							- Wateropneming (massa %):=< 5				
							- Maatspreidingsklasse:R1				
							- Transversale breukbelasting: T4				
							- Glij- /Slipweerstand (USRV):U3				
							- Vorst- /Dooiklasse:FP100				
							- Kwaliteitsklasse:A4-12				
		3					Totale breedte 3,00 m en meer				
			9				In keperverband				
							Met in fabriek gemaakt:				
							Halve gezaagde stenen	st			90,00 L
							Keperstenen	st			180,00 L
				1			Op straatlaag				
					1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
					5		Intrillen na afstrooien en invegen met				
							Voegen moeten in 3 werkgangen gevuld en inwassen worden				
							1 Na het aanbrengen van de stenen moeten de voegen voor de helft gevuld worden met voegzand en moet het straatwerk ingetrild worden met een lichte tot middelzware trilplaat met een slagkracht tussen de 20-30 kN	m3			1,03 L
							2 Na het trillen moet het straatwerk ingewassen worden (inwateren)				
							3 Na het inwassen de bovenlaag van de voegen vervolgens vullen met de fijnste fractie brekerzand met toevoeging van voegzand	m3			1,03 L
							Het pakket natrillen met zwaardere trilplaat voor extra stabiliteit				
							Afvoegen totdat de voeg geheel gevuld is				
							Inwateren en intrillen met Trilplaat met rubber- of teflonzool				
851220							Deze bestekspost is toegevoegd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
851220	831399						Aanbr. hulpstuk 130/150 x 250 mm eindband. Situering: T.p.v. voorzijde parkeerhaven Op zandbed - Eindband 130/150 x 250 mm, links - Eindband 130/150 x 250 mm, rechts In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1 Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	st	48,00 V		
853250							Deze bestekspost is vervallen				
857010							Deze bestekspost is vervallen				
857030							Deze bestekspost is vervallen				
857040							Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 34,00 Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 3,40 Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 34,00				
857040	831304						Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: Bij bushalte aan noordzijde In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1 Profiel 300/435 x 334 mm Kleur: Grijs, met gesloten gladde slijtlaag, splintervrije kop	m	34,00 V		
		6						m3			3,40 L
			9					st			34,00 L
857050							Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 4,00 Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 0,40 Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 2,00 Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 2,00				
857050	831399						Aanbrengen verloopband naar 280/300x250. Situering: Bij bushalte aan noordzijde T.b.v. overgang naar een trottoirband 280/300 x 250 en vice versa Zonder verval In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1 Profiel 300/435 x 334 mm - Verloopband links - Verloopband rechts Kleur: Grijs, met gesloten gladde slijtlaag, splintervrije kop	m	4,00 V		
								m3			0,40 L
								st			2,00 L
								st			2,00 L
864010							Eenheid is gewijzigd in m Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 250,00 Code hoeveelheid is gewijzigd in L				
864010	831305						Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: T.p.v. verdiepte plantvakken Op zandbed Profiel 150 x 400 mm Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	m	250,00 V		
		2									
			9					m			250,00 L

3. BEPALINGEN

01 Algemeen en administratief

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 05 Vrijgekomen asfalt als bedoeld in de Omgevingswet

- 03 Vrijgekomen niet-teerhoudend asfalt (schollen en/of freesmateriaal) dient naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning vervoerd te worden:
Bij dit werk dient vrijgekomen niet-teerhoudend asfalt rechtstreeks naar de asfaltmolen vervoerd te worden voor direct hergebruik.
Acceptatiekosten zijn voor de aannemer, asfalt vervalt aan de acceptant / innamebedrijf / asfaltmolen.
- 04 Vrijgekomen teerhoudend asfalt (schollen en/of freesmateriaal) dient naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning vervoerd te worden.
Onderstaande inrichtingen zijn vergunt op voor inname en opbulken van TAG.
- | | |
|-----------------------------|-------------------|
| - ATTERO | - JvEsch |
| Vloeveldweg 8 | Grondstoffenhub |
| 5048 TD Tilburg | Ledeboerstraat 40 |
| - Vestiging Siriusstraat 35 | 5048 AD Tilburg |
| 5015 BT Tilburg | |
- 05 Vrijgekomen teerhoudend asfalt (schollen en/of freesmateriaal) dient naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning vervoerd te worden. Dit betreft een vergunning voor thermische reiniging.

01 17 11 Stenenbank

- 01 Uitkomende gebakken stenen die nog van goede kwaliteit zijn dienen vervoerd te worden naar de Stenenbank. Dit dient geregeld te worden via de Uitvoeringsmanager van het werk en met BouwGrondstoffenCoördinatie.
Locatie Stenenbank: Albionstraat 43a te Tilburg

51 Groenvoorzieningen

51 2 Gras en kruidachtigen

51 26 Bouwstoffen

51 26 01 Graszaadmengsels

- 04 Happy Lawn mengsel moet zijn van de firma Barenburg of daarmee overeenstemmend: www.barenburg.nl
Happy Lawn bermmengsel dient te bestaan uit:
- Kruiden: Erodium cicutarium; Prunella vulgaris; Lamium purpureum; Viola tricolor; Bellis perennis; Lotus corniculatus en Medicago sativa.
 - Gras: Poa pratensis.
- Bij een alternatief mogen niet meer soorten grassen worden toegevoegd, geen uitheemse kruiden worden toegevoegd of inheemse kruiden langer dan 30 cm worden toegepast.

72 Meubilair

72 1 Meubilair

72 13 VERVALLEN

72 13 05 VERVALLEN

72 16 Bouwstoffen

72 16 05 Plantsoenhekwerk

- 01 Plantsoenhekwerk moet worden betrokken van de leverancier Heras hekwerken of daarmee overeenstemmend.