

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk:

Herinrichting Strausslaan e.o.
met bijbehorende en bijkomende werken.

Projectnummer: 93508075
Datum definitief bestek: 02-09-2026
Datum Nvl 1: 22-10-2026

GEMEENTE TILBURG
RUIMTELIJKE UITVOERING

Vorbereidend Bureau
Opgesteld: Haskoning

Gemeente Tilburg
Getoetst: DIRECTIE / PROJECTTEAM

Versie Basisbestek: 2026-2

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

Het tweede punt komt te vervallen en wordt vervangen door:

2. De werkvolgorde wordt door de aannemer bepaald, waarbij rekening dient te worden gehouden met de bijlagen conform bijlage 13:

- BJ2703-HAS-DG-243011-DO_STRAUSS_MAHLER_Verleggen nuts-blad 1;
- CPW_Randvoorwaarden_Doorstroming_en_Bereikbaarheid_Project_Strausslaan_en_Mahlerstraat_2026-10-13;
- Randvoorwaarden_Tijdelijke_Verkeersmaatregelen_V15;
- Richtlijn_toepassing_en_gebruik_verkeerstekens.009.

De aannemer dient de werkzaamheden per fase af te ronden alvorens aan de volgende fase te beginnen.

06 Onderhoudstermijn

07 Kwaliteitsborging

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

02 Peilen en hoofdafmetingen

03 Kwaliteitsborging

04 Bijlagen

Onderstaande wijzigingen zijn doorgevoerd aan de bijlagen:

- Bijlage 12 Protocol-Werkinstructie_Risicoklasse_1_Tilburg_25-10-2022.pdf vervalt en wordt vervangen door stichtingrioned_werkinstructie-verwijderen-rioleringselementen-met-asbesthoudende-voegenkit_240924;
- Bijlage 13 CPW_Randvoorwaarden_Doorstroming_en_Bereikbaarheid_Project_Strausslaan_en_Mahlerstraat_2026-07-01 vervalt en wordt vervangen door CPW_Randvoorwaarden_Doorstroming_en_Bereikbaarheid_Project_Strausslaan_en_Mahlerstraat_2026-10-13; Tekening BJ2703-HAS-DG-243011-DO_STRAUSS_MAHLER_Verleggen nuts-blad 1 wordt toegevoegd;
- Bijlage 14 V&G-plan Strausslaan Mahlerstraat e.o._def vervalt en wordt vervangen door V&G-plan Strausslaan Mahlerstraat e.o._nvi1_20261022;
- Bijlage 15 De grondbalans wordt vervalt en wordt vervangen door Grondbalans Strausslaan eo_nvi1_20261022;
- Bijlage 16 Vergunningen: de bijlage verkeersbesluit is komen te vervallen, deze wordt wel de opdrachtgever aangevraagd, maar zal niet als bijlage aan bestek worden toegevoegd.
- Bijlage 22 Bijlage 22 Speelplek Mahlerstraat, Tilburg wordt toegevoegd met bestandsnaam: 2026-10-5-Speelplek Mahlerstraat,Tilburg.

07 Melding - Vergunning ontgronding / Vergunningen

De door de opdrachtgever te verstrekken vergunningen zijn gewijzigd. De te verstrekken vergunningen zijn:

Door de opdrachtgever aan te vragen vergunningen:

- Weg aanleggen of veranderen;
- Verkeersbesluiten;
- Omgevingsvergunning vellen houtopstanden (kapvergunning).

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
130010			Op regel 6 vervalt de tekst en wordt vervangen door: Situering:			
150450			Op regel 7 vervalt de tekst en wordt vervangen door: Verwijderen van de stobben, zie bestekpostnr. 150460			
150470			Op regel 7 vervalt de tekst en wordt vervangen door: Verwijderen van de stobben, zie bestekpostnr. 150480			
1513			De tekst op regel 2 t/m 6 komt te vervallen: De tekst op regel 2 t/m 6 komt te vervallen:			
151330			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
151330	251199		Verwijderen asbesthoudende moffenkit. Betreft: Het verwijderen/saneren van asbesthoudende moffenkit Opgegeven lengte is de totale lengte van de gres aansluitlengte, er moet rekening gehouden worden met 4 moffen per 3 m Het verwijderen van deze riolering moet worden uitgevoerd conform vigerende wet -en regelgeving. De werkzaamheden vallen overeenkomstig de geldende regelgeving onder risicoklasse 1 en dienen conform bijlage 12 stichtingriolering_werkinstructie-verwijderen-rioleringselementen- met-asbesthoudende-voegenkit_240924 te worden uitgevoerd. In deze prijs zijn alle kosten opgenomen om het werk conform vigerende wet- en regelgeving uit te voeren en dus onder andere inclusief het doen van alle noodzakelijke meldingen, opstellen werkplannen, te nemen veiligheidsmaatregelen, het verwijderen en verpakken van de riolering onder asbestcondities, vrijgavekosten en stort- en transportkosten van de bij het werk vrijkomende afval.	m	1.140,00	V
152310			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
152310	831703		Opbreken betontegels. Situering: Bestaand trottoir 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm inclusief pastegels .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 832410. ca 114 m² Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110 (ca 12.496 m²)	m2	12.610,00	V
152340			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
152340	831703		Opbreken betontegels. Situering: Bestaand trottoir Leharstraat 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .6. Betontegels 200 x 200 x 60 mm inclusief pastegels .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 832310 (1 m²) Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110 (ca. 271 m²)	m2	272,00	V
158400			De volgende bestekspost is toegevoegd:			
158400	721003		Verwijderen beugel. Situering: Mahlerstraat, bij entrees flatgebouwen 4. Uit een bestrating .9. Fietsbeugel U-vorm .1. Inclusief fundatie / betonpoer .1. Ontstane gaten vullen met Zand in zandbed .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110 - 792820	st	10,00	V
158420			De tekst op regel 8 vervalt en wordt vervangen door: Incl. hor. buis t.b.v. sluis: 8 st.			
158490			De volgende bestekspost is toegevoegd:			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
158490	721099		Verwijderen varkensrug Situering: in het bestaande trottoir bij de kruising Strausslaan/Leharstraat Uit een bestrating Betonnen varkensrug Inclusief fundatie Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	st	15,00	V
16			De tekst op regel 2 en 3 komt te vervallen: De tekst op regel 2 en 3 komt te vervallen:			
170240			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
170240	170199		Milieukundige proces-sturing werkzaamheden. Betreft: Processturing werkzaamheden volgens bestekspostnr(s). - 170310 - 170320 - 170330 De milieukundige processturing moet worden verzorgd door een bedrijf alsmede het in te zetten personeel die door RVO zijn erkend voor het uitvoeren van werkzaamheden met inachtneming van de richtlijnen en kwaliteitseisen zoals genoemd in de "Beoordelingsrichtlijn milieukundige begeleiding en evaluatie van bodemsanering" van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (sikb.nl), nummer 6000 "Milieukundige begeleiding en evaluatie van bodemsaneringen" kortweg: BRL SIKB 6000 en het werkprotocol VKB Protocol 6001 Milieukundige begeleiding en evaluatie landbodemsanering met conventionele methoden. De opdrachtnemer dient de milieukundige begeleiding in te schakelen en de kosten daarvoor dienen inbegrepen te zijn. - Milieukundige proces-sturing conform BRL 6001. - De aannemer moet gecertificeerd zijn conform de BRL 7000.	dag	10,00	V
220110			Bestekspost toevoegen met tekst:			
220110	220101		Grond ontgraven uit cunet onverhard. Situering : Onverhard terrein Gemengde grond ontgraven tot 0,40 m beneden maaiveld. Veiligheidsklassen: zie bijlage 08 Grondsoort: - Gemengde grond 35 m³ ca. 88 m²: gemiddelde laagdikte 0,40 m 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m 1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 6 m 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr(s). - Gemengde grond: 35 m³ volgens 791130	m3	35,00	V
220120			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
220120	220101		Grond ontgraven uit cunet verhard. Situering : Verhard terrein Zand ontgraven tot vaste zandlaag Veiligheidsklassen: zie bijlage 08 Grondsoort: Zand Rijbaan + parkeren: - Zand 4200 m³ ca. 5.178 m²: gemiddelde laagdikte 0,33 m Strausslaan ca. 9.592 m²: gemiddelde laagdikte 0,26 m Mahlerstraat Trottoir - Straatzand 440 m³ ca. 2.975 m²: gemiddelde laagdikte 0,05 m Strausslaan ca. 5.831 m²: gemiddelde laagdikte 0,05 m Mahlerstraat 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven 2. Ontgravingshoogte van 0,05 tot 0,33 m 1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 4 m 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr(s). - Zand: 293 m³ volgens 220310 4.347 m³ volgens 791230	m3	4.640,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
220130			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
220130	220101		Grond ontgraven uit toek. groenstrook / berm. Situering : Zie uitvoeringstekening Gemengde grond ontgraven Veiligheidsklassen: zie bijlage 08 Grondsoort: Grondsoort: - Zand 2.210 m³ Straussslaan: ca. 2.213 m²: - Groenstroken: 2.110 m², laagdikte 0,52 m onder bestaande verharding - Bermen: 103 m², gemiddelde laagdikte 0,22 m onder bestaande verharding Mahlerstraat: ca.3.792 m²: - Groenstroken: 851 m², gemiddelde laagdikte 0,52 m onder bestaande verharding - Bermen: 2.941 m² gemiddelde laagdikte 0,22 m onder bestaande verharding 9. Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,30m. .9. Ontgravingshoogte voor groenstrook 0,52m Ontgravingshoogte voor bermen 0,22 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr(s): - Zand: 2.210 m³ volgens 791230	m3	2.210,00	V
220230			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
220230	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: T.p.v. sleufbekisting Veiligheidsklassen: zie bijlage 08 Grondsoort: - Zand 2.550 m³; laagdikte gemiddeld 1,70 m, van onderkant cunet verharding tot bovenzijde rioolbuis. Met tijdelijke bouwhekken volgens bestekspostnr. 626010 Taluds ter keuze aannemer 8. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving en bemaling volgens bestekspostnr(s). 130010 - 220240 .9. Tot bovenkant buizen t.b.v. vervangen standpijpen huis- en kolleidingen .6. Ontgravingshoogte gemiddeld 1,70 m .9 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden vervoeren volgens bestekspostnr(s). Zand: - 220410 200 m3 en verwerken volgens bestekspostnr(s). Zand: - 220630 2.350 m3	m3	2.550,00	V
220410			De tekst op regel 3 vervalt en wordt vervangen door: Zand vrijgekomen bij (gedeelte van) bestekspostnr(s). 220230			
220440			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
220440	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: - Zand 200 m³ 2. Zand vrijgekomen bij (gedeelte van) bestekspostnr(s). 220230 .2. Vervoeren naar: Plaats van verwerking binnen werkterrein, volgens bestekpostnrs. 220630 .9. Uit het nader te bepalen tijdelijk depot vervoeren binnen een straat van 12 km	m3	200,00	V
220570			Bestekspost 220560 toevoegen met de tekst:			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
220570	220301		Grond verwerken in speelplek. Situering: speelplek Mahlerstraat tussen flats, zie bijlage 22. Grondsoort: - Valzand 35 m³ voldoet aan de milieuhygiënische kwaliteit Landbouw/Natuur Het aan te brengen valzand dient te voldoen aan NEN-EN 1177 en geschikt te zijn voor een vrije valhoogte van 1,80 m. De aannemer dient voorafgaand aan de uitvoering een productspecificatie en, indien gevraagd, een certificaat of testrapport te overleggen waaruit blijkt dat aan de gestelde eisen wordt voldaan 5. .3. Hoogte 0,40 m .9. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m Met een overhoogte van 0,05 m op moment van verwerken	m3	35,00	V
311020			De tekst op regel 5 vervalt en wordt vervangen door: - Ontgraven - 220230			
317280			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
317280	257102		Uitvoeren put-video inspectie. Situering: Mahlerstraat en Strausslaan Betreft: maken van opnamen van de op de rioolput aangesloten riolen m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd 2. Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Puthoogte: tot 2,5 m .9. Kleurenopname harddisk-systeem .9. Bij opname van de zijde van de put, bij schadebeelden, moet de camera 5 seconde stil staan Aangegeven moet worden naar welke put er wordt gekeken, en als er een blinde muur betreft het N-W-O-Z aangegeven moet worden	st	35,00	V
333030			Bestekspost 333030 toevoegen met de tekst:			
333030	831307		Aanbrengen goot van betonelementen. Situering: Rijbaanafwatering Over de volle lengte van de busperronband volgens bestekspost 857010 - 857020 - 857030 Breedte goot 150 mm .9. In schraal beton C12/15-XF3 S1 volgens Normboek .9. Betontegels: 150 x 300 x 80 mm Kleur: Grijs zonder vellingkant Breuklastklasse: (NEN-EN 1339) 140 .1 Voegen vullen met cementspecie Levering van de cementspecie moet in deze bestekspost opgenomen zijn.	m	72,00	V
333040			Bestekspost komt te vervallen.			
337220			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
337220	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Situering: Strausslaan 110 t/m 120: 2 st. Strausslaan/ Leharstraat: 5 st. Mahlerstr. 206 t/m 212: 3 st. Mahlerstr. 40 en 54: 2 st. Mahlerstr. 33 t/m 319: 7 st. .1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel .9. Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie Metselstenen, gerekend met 3 stellagen Vlakke metselklinkers waalformaat in halfsteensverband Kwaliteit B5 volgens NEN-EN 771-1 Binnenzijde platvol voegen en vertinnen en buitenzijde berapen	st	19,00	V
512170			De tekst op regel 3 vervalt en wordt vervangen door: Gerekend is met: 1.800 m²	st		19,00 I
514010			De tekst op regel 8 vervalt en wordt vervangen door: 221020	st		2.850,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
514250			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
514250	514207		Planten van bol- of knolgewassen. Situering: Volgens uitvoeringstekening Grondsoort: Teelgrond Plantmateriaal: Volgens bestekspostnr. 514360 Plantdiepte volgens opgave leverancier De bollen dienen handmatig geplant te worden i.v.m. aanwezige boomwortels.	st	7.824,00	V
		1.	Bol- of knolgewassen	st		7.824,00 I
			Galanthus nivalis 120 st/m²	st		7.824,00 I
		.9.	In beplantingsvak - gazon Gelijkmatig verdelen, diepte bol conform verwerkingsvoorschrift leverancier 2x de bolhoogte, min. 50 mm			
514310			De tekst op regel 5 komt te vervallen:			
515110			De tekst op regel 9 vervalt en wordt vervangen door: In voorbereekte grond volgens bestekspostnr. - 221020			
515120			De tekst op regel 7 vervalt en wordt vervangen door: In voorbereekte grond volgens bestekspostnr. - 221020			
515140			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
515140	515405		Aanbrengen voorziening watergift bomen. Betreft: Gietrand voor bewatering van de wortelkluit	st	55,00	V
		1.	Gietrand van kunststof:	st		55,00 L
			Materiaal: LDPE 3 mm (met UV stabilisator)			
			Kleur: Zwart			
		.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/boom 100 liter watergeven			5.500,00 L
515150			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
515150	515402		Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Palen aanbrengen aan weerszijde van de boom loodrecht op de windrichting	st	49,00	V
		2.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom			
		.1.	Boompaal:	st		98,00 L
			Lengte: 2,50 m			
			Diameter: 90 - 100 mm			
			Niet verduurzaamd			
			Afstand tussen paal en boom (zonder kluit)			
			Maximaal 150 mm			
			Bij (draad)kluit bomen is deze afstand groter (aanpassen aan kluit)			
		.1.	Boomband: Nylon breed 50 mm	st		98,00 L
			Aanbrengen in een 8-vorm 50 mm onder kop boompaal en vastzetten met boombandnagels			
		.1.	Lengte van de paal boven maaiveld: 1,75 m			
707080			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
707080	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal.	m2	29,85	V
			Volgens figuur 32.1.1			
		9.	Vlakken kleiner dan 10 m²: 1 st 5 m²/st	m2		5,00 I
			Streep 0,50 - 0,50 6 st 0,45 m²/m¹	m2		3,00 I
			Voetganger-oversteekplaats: 6 st 2,0 m²/st	m2		12,00 I
			Driehoeksmarkering			
			50 km/h 39 st 0,125 m²/st	m2		4,88 I
			30 km/h (fietspad) 6 st 0,045 m²/st	m2		0,27 I
			30 km/h gebied:			
			Getal 30 2 st 1,92 m²/st	m2		3,80 I
			Stopstreep 0,15 0,30 2 st 0,45 m²/m¹	m2		0,90 I
		.3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		.1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2	kg		208,95 L
		.2.	Uitvoeringsvorm: type II			
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
725			De tekst op regel 2 t/m 5 komt te vervallen: De tekst op regel 2 t/m 5 komt te vervallen:			
791130			Bestekspost toevoegen met tekst:			
791130	220201		Grond vervoeren.	m3	35,00	V
			Grondsoort: - Gemengde grond			
			Klasse: - Industrie			
		1.	Grond vrijgekomen bij (gedeelte van de) vrijgekomen grond bij bestekspostnr(s). 220110			
		.2.	Vervoeren naar: Inrichting volgens Deel 3			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
791230			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
791230	220201		Grond vervoeren.	m3	6.912,00	V
			Grondsoort: - Zand			
			Klasse: - Industrie			
		1.	Grond vrijgekomen bij (gedeelte van de) vrijgekomen grond bij bestekspostnr(s). 220120 - 220130 - 220140 - 510550 - 510610			
		.2.	Vervoeren naar: Inrichting volgens Deel 3			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
794110			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
794110	510199		Vervoeren groenafval.	ton	28,00	V
			Vervoeren naar inrichting volgens Deel 3			
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
816010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
816010	810199		Aanbrengen bestratingspatroon in asfalt.	m2	2.653,00	V
			Betreft: het aanbrengen van een patroon van betonstraatstenen keiformaat in keperverband			
			Situering: t.p.v. de rijbaan en plateau			
			Strausslaan/Leharstraat cf tekeningnr(s): 220001			
			In gemodificeerd SMA-NL 5			
			Aangebracht in asfalt volgens bestekspostnr(s). 812820 en 812830			
			Aanbrengen "StreetPrint" volgens gepatenteerd procede met patroon			
			keiformaat, keperverband			
			Patroon direct toepassen na het aanbrengen en dichtwalsen van het asfalt.			
8331			Bestekspost komt te vervallen: Bestekspost komt te vervallen:			
833130			Bestekspost komt te vervallen:			
833310			De tekst op regel 7 en 8 vervalt en wordt vervangen door: Straatbakstenen ca. 0,5 m² aanvullen via een directie levering, de stenen worden op pallets en geseald klaargezet en dienen te worden afgehaald bij de Stenenbank.			
833411			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
833411	831701		Opbreken straatbaksteen. Situering: T.p.v. Leharstraat cf tekeningnr(s): 220001 Totale breedte van 3,0 m en meer Straatbaksteen standaard keiformaat De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens 833413 herbruikbare straatbakstenen ca. 108 m² Overige vrijgekomen materialen vervoeren 19 m² volgens bestekspostnr. 792110	m2		127,00	I
833412			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
833412	831503		Bestringsmateriaal ontdoen van grond. Herbruikbare betonstraatstenen volgens bestekpostnr. 833411 D.m.v. schrapen Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpostnr. 833413	m2		108,00	I
833413			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
833413	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Situering: T.p.v. Leharstraat cf tekeningnr(s): 220001 Tekortkomende straatbakstenen ca. 19 m² (912 st) betreffen een directie levering, de stenen worden op pallets en geseald klaar gezet en dienen te worden afgehaald bij de Stenenbank. Straatbaksteen standaard keiformaat Totale breedte 3,00 m en meer In keperverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen Voeg moet in 2 werkgangen gevuld worden: 1 Direct na het aanbrengen van de stenen moeten de voegen gevuld worden met split 2/6 mm - Vervolgens moeten de keien afgetrild worden met een lichte trilplaat Split 2/6 mm 2 Voegen vol/afstrooien en invegen met brekerzand Pakket natrillen met zwaardere trilplaat voor extra stabiliteit Na het aftrillen het straatwerk weer met brekerzand afstrooien Brekerzand Trilplaat met rubber- of teflonzool	m2		127,00	I
851010			De tekst op regel 2 vervalt en wordt vervangen door: Situering: Nieuwe rijbaan opsluiting				
851020			De tekst op regel 2 vervalt en wordt vervangen door: Situering: Nieuwe rijbaan opsluiting				
855010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
855010	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: trottoirs Op zandbed Profiel 60 x 200 mm Nieuw aan te brengen Te vervangen bij erf grenzen (uitgangspunt 40% vervangen 60% behouden) Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop	m	4.153,00	V	
855310			Bestekspost komt te vervallen:				
855330			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
855330	831499		Opbreken en opnieuw stellen 60 x 200 mm. Gerekend is met 5% breuk	m	717,00	V	
855331			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
855331	831711		Opbreken betonbanden. Situering: Bestaande opsluitband op erfgrens / groenvakken .3. Opsluitbanden 60 x 200 mm .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 855332 Overige vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110	m			717,00 I
855332			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
855332	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: Opsluitband op erfgrens / groenvakken Tekortkomende banden ca. 36 m aanvullen volgens bestekspostnr(s). 153510 - 855710	m			717,00 I
		1.	Op straatlaag				
		.3.	Profiel 60 x 200 mm	st			717,00 I
			Op zandbed				
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop.				
855710			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
855710	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. T.b.v. tekortkomende banden volgens bestekspostnr(s). 855332	st	36,00 V		
		.3.	Profiel 60 x 200 mm	st			36,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop				
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
8560			<u>Bestekspost 8560 wordt toegevoegd met tekst:</u> Bestekspost 8560 wordt toegevoegd met tekst:				
8560			<u>Aanbrengen opsluitband 120 x 250 mm op zandbed</u>				
856010			Bestekspost 856010 wordt toegevoegd met tekst:				
856010	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: speelplek Mahlerstraat, zie bijlage 22.	m	45,00 V		
		2.	Op zandbed				
		.6.	Profiel 120 x 250 mm	st			45,00 L
			Kleur grijs met gesloten gladde basaltine slijtlaag, splintervrije kop				
856610			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
856610	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	15,00 V		
		2.	D.m.v. zagen				
		.2.6.	Opsluitband 120 x 250 mm				
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 792110				
857			De tekst op regel 1 vervalt en wordt vervangen door: De tekst op regel 1 vervalt en wordt vervangen door: Busperronband				
857010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
857010	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: Bij bushalte	m	66,00 V		
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15-XF3 S1	m3			6,60 L
		.9.	Profiel 300/435 x 334 mm	st			66,00 L
			Kleur: Zwart, met gesloten gladde slijtlaag, splintervrije kop				

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 06 Bouwstoffen

51 06 06 Verrijkte teelgrond: 6-9%

03 Artikel 3 wordt opnieuw toegevoegd met de correcte opmaak:

Verrijkte teelgrond 6-9% dient te voldoen aan onderstaande parameters:

		Methode
- Organische stof	6-9%	NEN 5754 / 13039
- M50 cijfer	150-420 µm	NEN 5753
- D60/D10-verhouding	< 5	NEN 5753
- Lutum (fractie <2 µm)	3-6%	NEN 5753
- Totaal Lutum en organische stofgehalte bij elkaar geteld	9-15%	
- Max. grootte organisch materiaal	< 15 mm	
- Vochtgehalte	15 - 30%	NEN 13040
- EC-waarde	< 60 mS/m (KAS 1:2 l, 1,5 mS/cm)	NEN-EN 13038
- Chloride	<= 250 mg/l	NEN-EN 13652
- C/N-quotiënt	20-40	(C)NEN-EN 15936 (N) NEN-EN 13654-2
- Zuurgraad pH (KCL)	pH 4,8 - 7,0	NEN-EN 10390
- Koolzure kalk (CaCO3)	<= 1%	NEN-EN ISO 10693
- Bulkdichtheid		NEN-EN 12580
- Respiratieproef Stabiliteit organische stof mmol O2/kg/uur	<= 5 mmol/O2/kg/uur	NEN-EN 16087-1
Voedingswaarde (mineralen):		
- Stikstof (N)	80 - 240 N-totaal mg/100g droge stof	NEN-EN 13654-2
- Fosfaat (P)	20 - 80 PAI getal/mg P2O5 mg/100g droge stof	NEN 5793
- Kalium (K)	15 - 75 Kmg K2O mg/100g droge stof	K-HCl
- Magnesium (MgO)	100-300 Mg mg/1000g droge stof	Mg-NaCl