



Bestek: **RAAMOVEREENKOMST
MIERLO-HOUT, HELMOND
WEST EN BRANDEVOORT**

Besteknummer: **007-25**

Projectnummer: **25.99.02**

Opdrachtgever: **Burgemeester en wethouders
van de Gemeente Helmond**

Datum: **11 november 2025**

Uitgave: Realisatie & Beheer
Ingenieursbureau
Postbus 950
5700 AZ Helmond
Bezoekadres: Weg op den Heuvel 35
Telefoon: 0492-587800

Deel 1. Algemeen	2
01 OPDRACHTGEVER	3
02 DIRECTIE	3
03 LOCATIE	3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05 TIJDSBEPALING	3
06 ONDERHOUDSTERMIJN	3
07 DECLARATIE	3
Deel 2.1. Algemene gegevens	4
01 TEKENINGEN	5
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
04 BIJLAGEN	5
05 ADRESSEN	5
Deel 2.2. Nadere beschrijving	6
2 GROENWERKZAAMHEDEN	8
21 BOMEN EN BOOMSPIEGELS	8
2100 Onderhoud bomen	8
22 HOUTACHTIGE GEWASSEN	9
2210 Onderhoud bodembedekkende beplanting	9
2211 Onderhoud rozen	9
2212 Onderhoud coniferen	9
2213 Onderhoud sierheesters en gemengd sierplantsoen	10
2214 Onderhoud gem. sierbeplanting met onderbeplanting	10
2215 Onderhoud grove heesters	10
2216 Onderhoud grove heesters met onderbeplanting	11
2217 Onderhoud grove heesters en bosplantsoen met nat.	11
2218 Onderhoud klim- en leiplanten	11
24 KRUIDACHTIGE GEWASSEN	12
2420 Onderhoud vaste planten	12
25 INTENSIEF EN EXTENSIEF GRAS	12
2510 Onderhoud extensief gras en berm	12
3 VOORBEREIDENDE- EN OPRUIMWERKZAAMHEDEN	14
30 WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD	14
301 MAATREGELEN KABELS EN LEIDINGEN	14
3010 voorbereidende werkzaamheden	14
302 VERWIJDEREN BEPLANTING	14
3021 Verwijderen beplanting	14
303 VERWIJDEREN GRAS- EN KRUIDACHTIGEN	14
3031 Verwijderen gras en kruidachtigen	14
4 GRONDWERKEN	15
40 GROND ONTGRAVEN	15
402 GROND ONTGRAVEN T.B.V. GROEN	15
4020 Grond ontgraven uit groenvak	15
41 GROND VERVOEREN	15
411 GROND VERVOEREN	15
4110 Grond vervoeren	15
42 CULTUURTECHNISCH GRONDWERK	15
421 CULTUURTECHNISCH GRONDBEWERKINGEN	15
4210 Diepspitten	15
4211 Handmatig spitten	15
4212 Frezen	16
4213 Egaliseren	16
5 GROENVOORZIENING	17
50 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	17
51 BEPLANTING	17
511 PLANTEN BOSPLANTSOEN WORTELGOED	17
512 PLANTEN SOLITAIRE HEESTERS MET KLUIT	17
513 PLANTEN SOLITAREN HEESTERS IN POT	17
514 PLANTEN HEESTERS IN POT	18

5140	Planten sierplantsoen	18
5141	Planten van rozen	18
5142	Planten van bodembedekkers	18
515	PLANTEN HAGEN ZONDER KLUIT	19
516	PLANTEN HAGEN MET KLUIT	19
53	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	19
532	PLANTEN KRUIDACHTIGEN	19
5320	Planten vaste planten	19
533	ZAAIEN VAN GRAS OF BERM	20
5330	Zaaien en profileren	20
6	WET NATUURBESCHERMING	21
601	INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA	21
7	VERKEERSMAATREGELEN	22
711	VERKEERSMAATREGELEN BIJ STATISCH WERK	22
7110	Fiets en voetpaden	22
7111	Kruispunten en rotondes	22
7112	Enkelbaans wegen	23
712	VERKEERSREGELAAR	23
8	BESCHIKBAAR STELLEN PERSONEEL EN MATERIEEL	24
801	BESCHIKBAAR STELLEN PERSONEEL	24
8010	T.b.s. werknemer	24
802	BESCHIKBAAR STELLEN PLOEG	24
803	BESCHIKBAAR STELLEN MATERIEEL	24
8030	T.b.s. materieel	24
804	BESCHIKBAAR STELLEN PLOEG EN MATERIEEL TEN BEHOEVE VAN BLADCAMPAGNE	25
8040	T.b.s. werknemer	25
8041	T.b.s. materieel	25

Deel 3. Bepalingen

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	28
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	28
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	28
01 08	BIJDRAGEN	28
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	28

GEMEENTE HELMOND

Werk: Bestekken onderhoud openbaar groen 2026 voor wijken Brandevoort, Mierlo-Hout en Helmond-West

Projectnummer: 25.99.02

Besteknummer: 007-25, deel B

Datum: 28-10-2025

Deze RAW raamovereenkomst maakt als deel B onderdeel uit van het uit twee bestekken bestaande werk: Onderhoud openbaar groen wijken Brandevoort, Mierlo-Hout en Helmond-West in de gemeente Helmond.

Versie: definitief

Opdrachtgever: Burgemeester en wethouders van de Gemeente Helmond

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Helmond, Weg op den Heuvel 35, Helmond.
Contactpersoon: de heer P. Meuken, teammanager realisatie & beheer - AB
telefoonnummer: 14 - 0492
E-mail: rb@helmond.nl

02 DIRECTIE

De persoon/personen die door de opdrachtgever als directie worden aangewezen, worden bekendgemaakt in de opdrachtbrief.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de wijken Brandevoort, Mierlo-Hout en Helmond-west in de gemeente Helmond.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Verwijderen en vervangen boompalen, gietranden en toebehoren;
- b. Terugzetten beplanting;
- c. Dunnen beplanting;
- d. Snoeien beplanting;
- e. Blad verwijderen;
- f. Activiteiten in het kader van de Wet Natuurbescherming;
- g. Toepassen verkeersmaatregelen.
- h. Renoveren/inboeten van plantvakken
- i. Aanbrengen bladmulch

05 TIJDSBEPALING

Verwezen wordt naar deel A van dit perceel.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

Verwezen wordt naar deel A van dit perceel.

07 DECLARATIE

Verwezen wordt naar deel A van dit perceel.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Verwezen wordt naar deel A van dit perceel.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing.

04 BIJLAGEN

Verwezen wordt naar deel A van dit perceel.

05 ADRESSEN

Verwezen wordt naar deel A van dit perceel.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt.

Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
2								GROENWERKZAAMHEDEN		
21								BOMEN EN BOOMSPIEGELS		
2100								<u>Onderhoud bomen</u>		
210010	515423							Vervangen bovengrondse boomverankering. Bomen t/m 5 jaar na aanplant Specificaties te gebruiken materialen en wijze van aanbrengen conform bijlage principedetails ondergrondse en bovengrondse verankering.	st	40,00 F
			1					Boompaal: Lengte: 3,00 m Diameter: 0,08-0,09 m Boompaal van niet verduurzaamd hout: tamme kastanje	st	40,00 L
							2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.		
210020	515423							Vervangen bovengrondse boomverankering. Bomen t/m 5 jaar na aanplant Specificaties te gebruiken materialen en wijze van aanbrengen conform bijlage principedetails ondergrondse en bovengrondse verankering.	st	20,00 F
			1					Boomband: type ruca of gelijkwaardig met aanschuiflus	st	20,00 L
							2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.		
210030	515422							Verwijderen bovengrondse boomverankering. Ontstane gaten aanvullen met teelaarde uit nabij gelegen beplantingsvakken.	st	140,00 F
		2						2 boompalen en boombanden per boom		
			1					Boombanden en boompalen verwijderen		
							9	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.		
210040	515426							Vervangen voorziening watergift bomen. Vervangen van kapotte of verloren gegane gietranden bij bomen in hondenuitlaatterrein, gras en beplanting. Specificaties te gebruiken materialen en wijze van aanbrengen conform bijlage principedetails ondergrondse en bovengrondse verankering.	st	20,00 F
			1					Gietrand van kunststof LDPE 3 mm of gelijkwaardig, kleur groen	st	20,00 L
							1	Voorziening in (nagenoeg) horizontaal terrein		
							2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6							
210050	515499							Vervangen steunpaal voor gietrand. Betreft: vervangen van kapotte of verloren gegaane steunpalen voor gietranden bij bomen in hondenuitlaatterrein, gras en beplanting. Specificaties te gebruiken materialen en wijze van aanbrengen conform bijlage principedetails ondergrondse en bovengrondse verankering. Steunpaal niet verduurzaamd van tamme kastanje Lengte: 0,80 m Diameter: 80-90 mm Lengte steunpaal boven maaiveld: 0,20 m Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	st	40,00	F			
									st			40,00	L	
210060	515499							Verwijderen gietrand en steunpalen voor gietrand. Betreft: verwijderen van gietrand en steunpalen voor gietrand bij bomen in hondenuitlaatterrein, gras en beplanting. Ontstane gaten aanvullen met teelaarde uit nabij gelegen beplantingsvakken. Boomspiegel vlak afwerken. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	st	140,00	F			
22								HOUTACHTIGE GEWASSEN						
2210								<u>Onderhoud bodembedekkende beplanting</u>						
221010	514432	4						Terugzetten beplanting. Betreft: bodembedekkende heesters Hoogte beplanting: tot ca. 1 m Terugzetten door de beplanting tot maximaal 0,10 m boven maaiveld weg te nemen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	m2	11.000,00	F			
				1										
					8									
2211								<u>Onderhoud rozen</u>						
221110	514432	9						Terugzetten beplanting. Betreft: rozen Hoogte beplanting: tot ca. 1 m Terugzetten door de beplanting tot maximaal 0,15 m boven maaiveld weg te nemen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	m2	350,00	F			
				1										
					8									
2212								<u>Onderhoud coniferen</u>						
221210	514424	3						Snoeien sierplantsoen. Betreft: het snoeien van coniferen Vormsnoei Betreft: coniferen Dichtheid: 100 - 200 st/100 m2 In beplantingsvak 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	m2	200,00	F			
				9										
					4									
						1								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2213										
221310	514432									
		1								
			5							
				2						
					8					
						1				
221320	514424									
		1								
			9							
				5						
					1					
						1				
2214										
221410	514432									
		9								
			5							
				2						
					8					
						1				
221420	514424									
		1								
			9							
				5						
					1					
						1				
2215										
221510	514432									
		9								
			3							
				3						
					8					
						1				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
221520	514430	9					Dunnen beplanting. Betreft: grove heesters Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2 Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer Dunnen door 30 % van de beplanting weg te nemen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	m2	4.400,00	F
2216		3					<u>Onderhoud grove heesters met onderbeplanting</u>			
221610	514432	9					Terugzetten beplanting. Betreft: grove heesters met onderbeplanting Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 5 m Terugzetten door de beplanting tot maximaal 0,15 m boven maaiveld weg te nemen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	m2	3.125,00	F
221620	514430	9					Dunnen beplanting. Betreft: grove heesters met onderbeplanting Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 5 m 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	m2	3.125,00	F
2217		3					<u>Onderhoud grove heesters en bosplantsoen met nat.</u>			
221710	514432	9					Terugzetten beplanting. Betreft: grove heesters of bosplantsoen met natuurlijke onderbegroeiing Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 5 m Terugzetten door de beplanting tot maximaal 0,15 m boven maaiveld weg te nemen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	m2	12.500,00	F
221720	514430	9					Dunnen beplanting. Betreft: grove heesters of bosplantsoen met natuurlijke onderbegroeiing Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 5 m 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	m2	12.500,00	F
2218							<u>Onderhoud klim- en leiplanten</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
221810	514424							Snoeien sierplantsoen. Betreft: het snoeien en aanbinden van klim- en leiplanten. Klim- en leiplanten hoger dan ca. 2 m Bindmateriaal verruimen en nieuwe takken aanbinden. In beplantingsvak 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	m2	20,00 F	
24		9									
2420								KRUIDACHTIGE GEWASSEN			
								<u>Onderhoud vaste planten</u>			
242010	514499							Maaien en mulchen vaste planten Betreft: vaste planten Maaien tot ten hoogste 0,05 m boven maaiveld. Vrijgekomen materiaal mulchen en ter plaatse verwerken in het plantvak.	m2	440,00 F	
242020	514432	9						Terugzetten beplanting. Betreft: vaste planten Dichtheid: 200 of meer st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 1 m Terugzetten door 100 % van de beplanting weg te nemen zodanig dat de beplanting nog uitloopt 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	m2	880,00 F	
			5								
				1							
					5						
242030	510205							Bemesten beplantingsvak. Betreft: het bemesten van beplantingsvakken van vaste planten met aardachtige meststof Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Aardachtige meststof in de vorm van DCM Vivimus of gelijkwaardig 2 Hoeveelheid: 2 m3 per 100 m2 3 Meststof onderwerken, bewerkingsdiepte 0,05 m	m2	1.320,00 F	
				1							
					4						
						2			m3		26,40 L
						3					
242040	510205							Bemesten beplantingsvak. Betreft: het bemesten van beplantingsvakken van vaste planten met korrelachtige meststof Betreft: vaste planten Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Korrelachtige meststof van Culterra of gelijkwaardig Hoeveelheid: 25 kg per 100 m2 3 Meststof onderwerken, bewerkingsdiepte 0,05 m	m2	1.320,00 F	
		9									
			1								
				2							
					1				kg		330,00 L
					3						
25								INTENSIEF EN EXTENSIEF GRAS			
2510								<u>Onderhoud extensief gras en berm</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
251010	512511	1						Afsteken/afsnijden van graskanten. Langs beplantingsvakken Afsteken Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	m	600,00	F
251020	512511							Afsteken/afsnijden van graskanten. Situering: voet- en fietspaden en overige wegen niet zijnde autoweg en autosnelweg. Betreft: het afsteken van overgroeide graskanten van extensief gras en berm. Langs verharding Afsteken Gerekend is met 1. onderhoudsbeurt(en) Overgroeide kanten van diverse typen verharding. Met kantopsluiting. De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder overgroeid. Afsteken tot buitenkant verharding of kantopsluiting. 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	m	1.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5				
3							VOORBEREIDENDE- EN OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
30							WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD			
301							MAATREGELEN KABELS EN LEIDINGEN			
3010							<u>voorbereidende werkzaamheden</u>			
301010	102199						Uitvoeren KLIC melding. Betreft: het uitvoeren van een KLIC-melding Ten minste vier en ten hoogste twintig werkdagen voorafgaand aan de aanvang van de mechanische graafwerkzaamheden	st	10,00	F
301020	102102						Graven proefsleuf. Situering: op nader door de directie te bepalen locatie(s) Betreft: het graven van proefsleuven t.b.v. het opsporen van kabels en leidingen op verzoek van directie Opbouw van de ondergrond: # Gemiddelde sleufdiepte: 1,20 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen in lagen van max. 0,30 m en verdichten met de uitgekomen grond. Maken van een revisie tekening van de aangetroffen kabels en leidingen en deze digitaal aanleveren aan de directie.	m	10,00	F
		1								
			9							
				9						
302							VERWIJDEREN BEPLANTING			
3021							<u>Verwijderen beplanting</u>			
302110	514101						Verwijderen begroeiing. Situering: conform tekening Betreft: het verwijderen van begroeiing zoals bodembedekkende heesters, opgaanse heesters, struikrozen, hagen en gecombineerde beplanting Karakter van de begroeiing: conform deelopdracht Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel 1 Vrijgekomen materialen vervoeren en verzamelen naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	are	10,00	F
		1								
			2							
				4						
					2					
						1				
303							VERWIJDEREN GRAS- EN KRUIDACHTIGEN			
3031							<u>Verwijderen gras en kruidachtigen</u>			
303110	514107						Verwijderen kruidachtigen. Situering: conform tekening Betreft: het verwijderen van gras- en kruidachtigen incl. wortels Bewerkingsdiepte: 0,10 m 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de door de opdrachtgever aan te wijzen eindverwerker. Verwezen wordt naar artikel 01.17.06 in deel 3 van dit bestek.	m2	200,00	F
		1								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4							GRONDWERKEN			
40							GROND ONTGRAVEN			
402							GROND ONTGRAVEN T.B.V. GROEN			
4020							<u>Grond ontgraven uit groenvak</u>			
402010	220101						Grond ontgraven uit cunet groenvak Betreft: het ontgraven van grond en/of zand uit groenvak Bijzonderheid: rekening houden met aanwezigheid van kabels en leidingen en/of bestaande boomwortels Grondsoort: grond en/of zand Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	50,00	F
		2								
			1							
				1						
					1					
41							GROND VERVOEREN Minimaal 6 werkdagen voorafgaande aan de dag dat de aannemer grond gaat vervoeren moet hij dit melden aan de directie.			
411							GROND VERVOEREN			
4110							<u>Grond vervoeren</u>			
411010	220201						Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren vanaf gemeentelijk gronddepot naar plaats van verwerking of vice versa Inclusief laden en lossen Grondsoort: teelaarde Grond vrijgekomen bij ontgraving vervoeren naar gronddepot Vervoeren van gronddepot naar plaats van verwerking	m3	50,00	F
		1								
			9							
42							CULTUURTECHNISCH GRONDWERK			
421							CULTUURTECHNISCH GRONDBEWERKINGEN Spitwerkzaamheden uitvoeren met een open getande bak			
4210							<u>Diepspitten</u>			
421010	222104						Diepspitten. Situering: conform tekening Bijzonderheid: rekening houden met aanwezigheid van kabels en leidingen en/of bestaande boomwortels Betreft: het diepspitten van groenvakken Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Spitten met open put 1 2 Bewerkingsdiepte: 0,50 m	are	5,00	F
		1								
				1						
					1	2				
4211							<u>Handmatig spitten</u>			
421110	222199						Handmatig spitten Situering: conform tekening Betreft: het handmatig spitten rondom bomen om beschadiging aan wortels te voorkomen Bewerkingsdiepte: 0,15 m	are	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
4212							<u>Frezen</u>			
421210	222107						Frezen. Situering: conform tekening Betreft: frezen van groenvakken Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,15 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	5,00	F
		1								
			1							
				2						
					1					
4213							<u>Egaliseren</u>			
421310	221131						Egaliseren. Situering: conform tekening Betreft: het egaliseren en afwerken van terrein en grondophogingen na grondbewerking Grondsoort: teelaarde /grond Ongelijkmatigheden, zoals puin en wortels, verzamelen en vervoeren naar inrichting. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1 Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	5,00	F
		1								
				1						
					1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
5							GROENVOORZIENING			
50							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
51							BEPLANTING Kosten voor het keuren van de kwaliteit van de beplanting en afwerken van de plantvakken worden geacht in betrokken bestekposten van gewassen te zijn begrepen. Kosten voor het snoeien van gewassen en het verzamelen en afvoeren van vrijgekomen materialen worden geacht in betrokken bestekposten van houtige gewassen te zijn begrepen. Gewassen ontdoen van labels en dergelijke. Kosten voor het afvoeren van potten, labels en dergelijke worden geacht in betrokken bestekposten van gewassen te zijn begrepen De plantafstand tot de verharding c.q. gazon bedraagt tenminste 40 cm tenzij anders vermeld			
511							PLANTEN BOSPLANTSOEN WORTELGOED			
511010	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	100,00	F
		3					Plantmateriaal verrekenen op stelpost	st		100,00 I
							Bosplantsoen	st		
511020	514205						Planten van bosplantsoen.	st	100,00	F
							Situering: conform tekening			
							Betreft: het aanbrengen van bosplantsoen zonder kluit conform plantenlijst			
							Plantmateriaal: bosplantsoen zonder kluit 80-100 cm	st		100,00 I
							Grootte per perceel: tot 1000m2	st		1,00 I
		1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
			1				In voorberewte grond			
				1			Afstand tussen de rijen: 1 m			
					9		Afstand in de rij: 1. m			
							Plantverband: driehoeksverband			
512							PLANTEN SOLITAIRE HEESTERS MET KLUIT			
512010	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	10,00	F
		5					Plantmateriaal verrekenen op stelpost			
							Sierplantsoen, kluitgoed	st		10,00 I
512020	510303						Maken plantgat.	st	10,00	F
							Betreft: maken plantgat t.b.v. planten solitaire heesters met kluit			
		1					Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
			2				Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,40 m			
				2			Diepte: 0,40 m			
					1	1	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren			
512030	514206						Planten van sierplantsoen.	st	10,00	F
		9					Situering: conform tekening			
			1				Solitaire heester 125-150 met kluit			
				1			Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
							In voorberewte grond			
513							PLANTEN SOLITAREN HEESTERS IN POT			
513010	514202						Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	10,00	F
		5					Plantmateriaal verrekenen op stelpost			
							Sierplantsoen, kluitgoed	st		10,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
513020	510303							Maken plantgat. Betreft: maken plantgat t.b.v. planten nieuwe heesters in pot Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,30 m Diepte: 0,30 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	10,00	F
			1								
				1							
					1						
						1	1				
513030	514206							Planten van sierplantsoen. Solitaire heester 125-150cm in pot Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond	st	10,00	F
		9									
			1								
				1							
514								PLANTEN HEESTERS IN POT			
5140								<u>Planten sierplantsoen</u>			
514010	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Plantmateriaal verrekenen op stelpost Sierplantsoen, kluitgoed	st	500,00	F
		5							st		500,00 I
514020	510303							Maken plantgat. Betreft: maken plantgat t.b.v. planten heesters in container Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,30 m Diepte: 0,30 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	500,00	F
			1								
				1							
					1						
						1	1				
514030	514206							Planten van sierplantsoen. Sierplantsoen/heesters met kluit in container Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond Plantverband: driehoeksverband, aantal stuks per m2 volgens plantenlijst	st st	500,00	F
		3									500,00 I
			1								
				1							
					9						
5141								<u>Planten van rozen</u>			
514110	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal. Plantmateriaal verrekenen op stelpost Sierplantsoen, kluitgoed	st	300,00	F
		5							st		300,00 I
514120	510303							Maken plantgat. Betreft: maken plantgat t.b.v. planten rozen in container Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,30 m Diepte: 0,30 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	300,00	F
			1								
				1							
					1						
						1	1				
514130	514206							Planten van sierplantsoen. Sierplantsoen/heesters met kluit in container Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond Plantverband: driehoeksverband, aantal stuks per m2 volgens plantenlijst	st st	300,00	F
		3									300,00 I
			1								
				1							
					9						
5142								<u>Planten van bodembedekkers</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
514210	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	250,00	F		
		5						Plantmateriaal verrekenen op stelpost					
								Sierplantsoen, kluitgoed	st			250,00	I
514220	510303							Maken plantgat.	st	250,00	F		
								Betreft: maken plantgat t.b.v. planten nieuwe bodembedekkers in container					
		1						Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
			1					Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,30 m					
				1				Diepte: 0,30 m					
					1	1		Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren					
514230	514206							Planten van sierplantsoen.	st	250,00	F		
		3						Sierplantsoen/heesters met kluit in container	st			250,00	I
		1						Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
			1					In voorbereekte grond					
					9			Plantverband: driehoeksverband, aantal stuks per m2 volgens plantenlijst					
515								PLANTEN HAGEN ZONDER KLUIT					
515010	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	50,00	F		
		4						Plantmatieraal verrekenen op stelpost					
								Sierplantsoen, wortelgoed	st			50,00	I
515020	514208							Planten van haagplantsoen.	st	50,00	F		
								Situering: conform tekening					
								Plantmateriaal: hagen zonder kluit 100-120 cm	st			50,00	I
		1						In voorbereekte grond					
			1					Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond					
516								PLANTEN HAGEN MET KLUIT					
516010	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	50,00	F		
		5						Plantmateriaal verrekenen op stelpost					
								Sierplantsoen, kluitgoed	st			50,00	I
516020	510303							Maken plantgat.	st	50,00	F		
								Betreft: maken plantgat t.b.v. planten heesters met kluit					
		1						Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
			1					Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,30 m					
				1				Diepte: 0,30 m					
					1	1		Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren					
516030	514208							Planten van haagplantsoen.	st	50,00	F		
								Situering: conform tekening					
								Plantmateriaal: hagen met kluit 100-120	st			50,00	I
		1						In voorbereekte grond					
			1					Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond					
53								GRAS EN KRUIDACHTIGEN					
532								PLANTEN KRUIDACHTIGEN					
5320								<u>Planten vaste planten</u>					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
532010	514202							Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	100,00	F	
		5						Plantmateriaal verrekenen op stelpost	st			100,00 I
								Sierplantsoen, kluitgoed				
532020	512401							Planten van kruidachtigen.	st	100,00	F	
								Situering: conform tekening				
								Betreft: het aanbrengen van kruidachtigen P11				
								Plantmateriaal verrekenen op stelpost				
				1				In beplantingsvak				
					2			Plantverband: driehoeksverband, aantal stuks per m2 volgens plantenlijst				
533								ZAAIEN VAN GRAS OF BERM				
5330								<u>Zaaien en profileren</u>				
533010	221131							Egaliseren.	are	5,00	F	
		1						Betreft: het egaliseren van inzaailocaties				
								Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
				2				Egaliseren volgens natuurlijk verhang				
					1			Toegestane positieve afwijking 0,02 m				
						1		Toegestane negatieve afwijking 0,02 m				
533020	512101							Zaaien.	are	5,00	F	
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				9				Mengsel wordt op de stelpost verrekend				
					1			Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
6							WET NATUURBESCHERMING			
601							INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA			
601010	640101						Inventariseren fauna, verkennend. Betreft het uitvoeren van een verkennende inventarisatie binnen het werkgebied voorafgaand aan de uitvoering van werkzaamheden op aanwijs van de directie Grootte tot maximaal ca. 1.000 m2 per keer Rapportage digitaal aanleveren. Voorzien van naam, datum, locatie(s), constatering en bijzonderheden. Locaties digitaal aanleveren in de vorm van een shapefile.	keer	1,00 F	
601020	645001						Inventariseren flora. Betreft het uitvoeren van een verkennende inventarisatie binnen het werkgebied voorafgaand aan de uitvoering van werkzaamheden op aanwijs van de directie. Grootte tot maximaal ca. 1.000 m2 per keer Rapportage digitaal aanleveren. Voorzien van naam, datum, locatie(s), constatering en bijzonderheden. Locaties digitaal aanleveren in de vorm van een shapefile.	keer	1,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
7							VERKEERSMAATREGELEN			
711							VERKEERSMAATREGELEN BIJ STATISCH WERK			
							Toepassen van verkeersmaatregelen verspreid door de gemeente.			
7110							<u>Fiets en voetpaden</u>			
711010	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast het fietspad	keer	3,00	F
		1					Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1121a			
			2				Met materiaal van de aannemer			
711020	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad wordt versmald	keer	3,00	F
		1					Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1122a			
			2				Met materiaal van de aannemer			
711030	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad wordt afgesloten. (Brom)fietsers omleiden via het fietspad aan andere zijde van de hoofdrijbaan.	keer	3,00	F
		1					Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123a			
			2				Met materiaal van de aannemer			
711040	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast het fietspad	keer	3,00	F
		1					Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1101a			
			2				Met materiaal van de aannemer			
711050	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad wordt versmald	keer	3,00	F
		1					Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1102a			
			2				Met materiaal van de aannemer			
711060	620204						Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op het fietspad, waarbij het fietspad wordt afgesloten. (Brom)fietsers omleiden via het fietspad aan andere zijde van de hoofdrijbaan.	keer	3,00	F
		1					Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1103a			
			2				Met materiaal van de aannemer			
7111							<u>Kruispunten en rotondes</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
711110	620206						Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: werkzaamheden op het middeneiland van rotondes Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1331c 2 Met materiaal van de aannemer	keer	3,00	F
7112		1					<u>Enkelbaans wegen</u>			
711210	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden direct naast de rijbaan Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1303b 2 Met materiaal van de aannemer	keer	3,00	F
711220	620203						Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden direct naast de rijbaan Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1403a 2 Met materiaal van de aannemer	keer	3,00	F
712		1					VERKEERSREGELAAR			
712010	625099						Beschikbaar stellen verkeersregelaars betreft het beschikbaar stellen van bevoegde verkeersregelaars voor het begeleiden van het verkeer tijdens de uitvoering van werkzaamheden.	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
8							BESCHIKBAAR STELLEN PERSONEEL EN MATERIEEL			
801							BESCHIKBAAR STELLEN PERSONEEL			
8010							<u>T.b.s. werknemer</u>			
801010	100501						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	40,00	F
			2				Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Assistent groenvoorziening of gelijkwaardig			
801020	100501						Inzetten van werknemer. Betreft medewerker met werkbus en machinaal (hand) gereedschap. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	40,00	F
			4				Medewerker groen, functiegroep 4 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Groenvoorziener A of gelijkwaardig			
802							BESCHIKBAAR STELLEN PLOEG			
802010	100599						Ter beschikking stellen van werknemers. Betreft een ploeg van 2 medewerkers inclusief werkbus en machinaal (hand)gereedschap. Werknemers: 1 Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Assistent groenvoorziening of gelijkwaardig. 1 Medewerker groen, functiegroep 4 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Groenvoorziener A of gelijkwaardig.	uur	80,00	F
803							BESCHIKBAAR STELLEN MATERIEEL			
8030							<u>T.b.s. materieel</u>			
803010	100516						Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	24,00	F
		1					Laadvermogen: ten minste 5 ton			
			1				Zelfflossend			
				1			Met hydraulische laad- en losinrichting			
					1		Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
803020	100518						Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	32,00	F
		1					Vermogen: ten minste 33 kW			
			1				Hulpvoorzieningen: met aanbouwwerktuigen zoals sleep, frees, cultivator, eg, etc.			
				1			Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
803030	100518							Inzetten van een tractor. Inclusief 1 extra medewerker t.b.v. watergeven. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 33 kW Hulpvoorzieningen: waterton van minimaal 4.000 liter. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	32,00	F
		1									
			1								
				1							
803040	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Rupsgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
		1									
			2								
				1							
804								BESCHIKBAAR STELLEN PLOEG EN MATERIEEL TEN BEHOEVE VAN BLADCAMPAGNE			
8040								<u>T.b.s. werknemer</u>			
804020	100599							Ter beschikking stellen van werknemers. Betreft een ploeg van 2 medewerkers inclusief werkbus en machinaal (hand)gereedschap. Bladruimen groenvoorzieningen en verhardingen op aanwijs directie Werknemers: 1 Medewerker groen, functiegroep 4 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Groenvoorziener A of gelijkwaardig. 1 Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Medewerker hovenier of gelijkwaardig.	dag	20,00	F
804030	100599							Ter beschikking stellen van werknemers. Betreft een ploeg van 4 medewerkers inclusief werkbus en machinaal (hand)gereedschap. Bladruimen groenvoorzieningen en verhardingen op aanwijs directie Werknemers: 1 Medewerker groen, functiegroep 4 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Groenvoorziener A of gelijkwaardig. 3 Medewerkers groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Medewerker hovenier of gelijkwaardig.	dag	20,00	F
8041								<u>T.b.s. materieel</u>			
804110	100518							Inzetten van een tractor. Inclusief zuigwagen Trilo of vergelijkbaar ten behoeve van bladruimen groenvoorzieningen en verhardingen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 52 kW Hulpvoorzieningen: zuigwagen met een inhoud van minimaal 15m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	160,00	F
		1									
			1								
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
804120	100599						Inzetten van een bladmulchmachine Het betreft de inzet van een (maai)machine voor het mulchen van blad op gazons op aanwijs directie Tijdstip: tijdens de bladvalperiode Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de standaard RAW Bepalingen)	uur	65,00	F

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl. De Wijziging september 2024 is afzonderlijk gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl. De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 07 Op dit werk is de meest recente Kwaliteitscatalogus openbare ruimte van het CROW (Landelijke standaard voor onderhoudsniveaus) van toepassing op besteksposten met eenheid 'week', hierna te noemen KOR-CROW, uitgegeven door de stichting C.R.O.W.
- 08 De KOR-CROW is verkrijgbaar bij de Stichting C.R.O.W te Ede. Bestellingen via website www.crow.nl of schriftelijk aan postbus 37, 6710 BA Ede.
- 09 Op dit bestek en op de te verstrekken deelopdracht(en) conform deel B is in het kader van de omgevingswet de gedragscode " Gedragscode soortbescherming gemeenten" (Stadswerk en VHG, 2025) van toepassing. De gedragscode is verkrijgbaar via Stadswerk te Ede.
- 10 Als in de Standaard 2020 wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.
- 11 Alle technische en administratieve bepalingen zoals opgenomen in deel 3 van deel A van dit bestek zijn onverkort van toepassing op deze raamovereenkomst tenzij de aard van de overeenkomst zich hiertegen verzet.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 01 BETALING

- 01 In aanvulling van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 01 van de Standaard 2020, verschijnt de betalingstermijn bij een RAW-raamovereenkomst voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur die korter of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 02 02 OPNEMING

- 01 In aanvulling op lid 01 van artikel 01.02.02 van de Standaard 2020 zal de aannemer voorafgaand aan de opnemings- en ten behoeve van deze opnemings-, geleverde en verwerkte hoeveelheden van het totaal van het gemaakte werk vaststellen.

01 08 BIJDRAGEN

01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 08 04 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 09 INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 01 Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd bij verlenging van de overeenkomst op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde prijsindexcijfer 813 Landschapsverzorging, Dienstenprijzen; commerciële dienstverlening en transport, index 2021=100.
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de indexering, geschiedt volgens de formule: $\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:
- B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de overeenkomst is ingegaan;
- B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
- Indexeringspercentage afronden op 1 cijfer achter de komma.

Behoort bij: 007-25-B

RO Mierlo-Hout, Helmond-west en Brandevoort

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 007-25-B

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

Wijken Mierlo-Hout, Brandevoort en Helmond west

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Projectnummer 25.99.02

- B)

(handtekening)

(naam)

(functie)
- C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: 007-25-B

RO Mierlo-Hout, Helmond-west en Brandevoort

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2	GROENWERKZAAMHEDEN				
21	BOMEN EN BOOMSPIEGELS				
2100	<u>Onderhoud bomen</u>				
210010	Vervangen bovengrondse boomverankering (boompalen)	st	40,00	F	
210020	Vervangen bovengrondse boomverankering (boombanden)	st	20,00	F	
210030	Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	140,00	F	
210040	Vervangen voorziening watergift bomen.	st	20,00	F	
210050	Vervangen steunpaal voor gietrand.	st	40,00	F	
210060	Verwijderen gietrand en steunpalen voor gietrand.	st	140,00	F	
22	HOUTACHTIGE GEWASSEN				
2210	<u>Onderhoud bodembedekkende beplanting</u>				
221010	Terugzetten beplanting.	m2	11.000,00	F	
2211	<u>Onderhoud rozen</u>				
221110	Terugzetten beplanting.	m2	350,00	F	
2212	<u>Onderhoud coniferen</u>				
221210	Snoeien sierplantsoen.	m2	200,00	F	
2213	<u>Onderhoud sierheesters en gemengd sierplantsoen</u>				
221310	Terugzetten beplanting.	m2	6.000,00	F	
221320	Snoeien sierplantsoen.	m2	6.000,00	F	
2214	<u>Onderhoud gem. sierbeplanting met onderbeplanting</u>				
221410	Terugzetten beplanting.	m2	550,00	F	
221420	Snoeien sierplantsoen.	m2	550,00	F	
2215	<u>Onderhoud grove heesters</u>				
221510	Terugzetten beplanting.	m2	4.400,00	F	
221520	Dunnen beplanting.	m2	4.400,00	F	
2216	<u>Onderhoud grove heesters met onderbeplanting</u>				
221610	Terugzetten beplanting.	m2	3.125,00	F	
221620	Dunnen beplanting.	m2	3.125,00	F	
2217	<u>Onderhoud grove heesters en bosplantsoen met nat.</u>				
221710	Terugzetten beplanting.	m2	12.500,00	F	
221720	Dunnen beplanting.	m2	12.500,00	F	
2218	<u>Onderhoud klim- en leiplanten</u>				
221810	Snoeien sierplantsoen.	m2	20,00	F	
24	KRUIDACHTIGE GEWASSEN				
2420	<u>Onderhoud vaste planten</u>				
242010	Maaien en mulchen vaste planten	m2	440,00	F	
242020	Terugzetten beplanting.	m2	880,00	F	
242030	Bemesten beplantingsvak (aardachtige meststof)	m2	1.320,00	F	
242040	Bemesten beplantingsvak (korrelachtige meststof)	m2	1.320,00	F	
25	INTENSIEF EN EXTENSIEF GRAS				
2510	<u>Onderhoud extensief gras en berm</u>				
251010	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	600,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
251020	Afsteken/afsnijden van graskanten.	m	1.500,00	F	
3	VOORBEREIDENDE- EN OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
30	WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD				
301	MAATREGELEN KABELS EN LEIDINGEN				
3010	<u>voorbereidende werkzaamheden</u>				
301010	Uitvoeren KLIC melding.	st	10,00	F	
301020	Graven proefsleuf.	m	10,00	F	
302	VERWIJDEREN BEPLANTING				
3021	<u>Verwijderen beplanting</u>				
302110	Verwijderen begroeiing.	are	10,00	F	
303	VERWIJDEREN GRAS- EN KRUIDACHTIGEN				
3031	<u>Verwijderen gras en kruidachtigen</u>				
303110	Verwijderen kruidachtigen.	m2	200,00	F	
4	GRONDWERKEN				
40	GROND ONTGRAVEN				
402	GROND ONTGRAVEN T.B.V. GROEN				
4020	<u>Grond ontgraven uit groenvak</u>				
402010	Grond ontgraven uit cunet groenvak	m3	50,00	F	
41	GROND VERVOEREN				
411	GROND VERVOEREN				
4110	<u>Grond vervoeren</u>				
411010	Teelaarde vervoeren naar plaats verwerking	m3	50,00	F	
42	CULTUURTECHNISCH GRONDWERK				
421	CULTUURTECHNISCH GRONDBEWERKINGEN				
4210	<u>Diepspitten</u>				
421010	Diepspitten, groenvakken.	are	5,00	F	
4211	<u>Handmatig spitten</u>				
421110	Handmatig spitten	are	1,00	F	
4212	<u>Frezen</u>				
421210	Frezen	are	5,00	F	
4213	<u>Egaliseren</u>				
421310	Egaliseren.	are	5,00	F	
5	GROENVOORZIENING				
50	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
51	BEPLANTING				
511	PLANTEN BOSPLANTSOEN WORTELGOED				
511010	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	100,00	F	
511020	Planten van bosplantsoen (RAW-bestek).	st	100,00	F	
512	PLANTEN SOLITAIRE HEESTERS MET KLUIT				
512010	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	10,00	F	
512020	Maken plantgat.	st	10,00	F	
512030	Planten van sierplantsoen (RAW-bestek).	st	10,00	F	
513	PLANTEN SOLITAREN HEESTERS IN POT				
513010	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	10,00	F	
513020	Maken plantgat.	st	10,00	F	
513030	Planten van sierplantsoen (RAW-bestek).	st	10,00	F	
514	PLANTEN HEESTERS IN POT				
5140	<u>Planten sierplantsoen</u>				
514010	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	500,00	F	
514020	Maken plantgat.	st	500,00	F	
514030	Planten van sierplantsoen (RAW-bestek).	st	500,00	F	
5141	<u>Planten van rozen</u>				
514110	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	300,00	F	
514120	Maken plantgat.	st	300,00	F	
514130	Planten van sierplantsoen (RAW-bestek).	st	300,00	F	
5142	<u>Planten van bodembedekkers</u>				
514210	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	250,00	F	
514220	Maken plantgat.	st	250,00	F	
514230	Planten van sierplantsoen (RAW-bestek).	st	250,00	F	
515	PLANTEN HAGEN ZONDER KLUIT				
515010	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	50,00	F	
515020	Planten van haagplantsoen (RAW-bestek).	st	50,00	F	
516	PLANTEN HAGEN MET KLUIT				
516010	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	50,00	F	
516020	Maken plantgat.	st	50,00	F	
516030	Planten van haagplantsoen (RAW-bestek).	st	50,00	F	
53	GRAS EN KRUIDACHTIGEN				
532	PLANTEN KRUIDACHTIGEN				
5320	<u>Planten vaste planten</u>				
532010	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	100,00	F	
532020	Planten van kruidachtigen P9	st	100,00	F	
533	ZAAIEN VAN GRAS OF BERM				
5330	<u>Zaaien en profileren</u>				
533010	Egaliseren.	are	5,00	F	
533020	Zaaien.	are	5,00	F	
6	WET NATUURBESCHERMING				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
601	INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA				
601010	Inventariseren fauna, verkennend.	keer	1,00	F	
601020	Inventariseren flora.	keer	1,00	F	
7	VERKEERSMAATREGELEN				
711	VERKEERSMAATREGELEN BIJ STATISCH WERK				
7110	<u>Fiets en voetpaden</u>				
711010	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	3,00	F	
711020	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	3,00	F	
711030	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	3,00	F	
711040	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	3,00	F	
711050	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	3,00	F	
711060	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	3,00	F	
7111	<u>Kruispunten en rotondes</u>				
711110	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	3,00	F	
7112	<u>Enkelbaans wegen</u>				
711210	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00	F	
711220	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	3,00	F	
712	VERKEERSREGELAAR				
712010	Beschikbaar stellen verkeersregelaars	uur	8,00	F	
8	BESCHIKBAAR STELLEN PERSONEEL EN MATERIEEL				
801	BESCHIKBAAR STELLEN PERSONEEL				
8010	<u>T.b.s. werknemer</u>				
801010	Inzetten werknemer.	uur	40,00	F	
801020	Inzetten werknemer.	uur	40,00	F	
802	BESCHIKBAAR STELLEN PLOEG				
802010	Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	80,00	F	
803	BESCHIKBAAR STELLEN MATERIEEL				
8030	<u>T.b.s. materieel</u>				
803010	Inzetten vrachtauto.	uur	24,00	F	
803020	Inzetten tractor.	uur	32,00	F	
803030	Inzetten tractor.	uur	32,00	F	
803040	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	16,00	F	
804	BESCHIKBAAR STELLEN PLOEG EN MATERIEEL TEN BEHOEVE VAN BLADCAMPAGNE				
8040	<u>T.b.s. werknemer</u>				
804020	Ter beschikking stellen van werknemers.	dag	20,00	F	
804030	Ter beschikking stellen van werknemers.	dag	20,00	F	
8041	<u>T.b.s. materieel</u>				
804110	Inzetten tractor.	uur	160,00	F	
804120	Inzetten van een bladmulchmachine	uur	65,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		F	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				