
STEIN 2023-01

RAAMOVEREENKOMST ONDERHOUD BOMEN GEMEENTE STEIN

Besteknummer: STE-2023-01
Betreft: RAW-Raamovereenkomst
Status: Definitief
Datum: 30-01-2023

idverde Advies B.V.
Vestiging Roermond
Eci 10
6041 MA Roermond

01	STEIN 2023-01	1
Deel 1	Algemeen	2
01	OPDRACHTGEVER	3
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	3
07	KWALITEITSBORGING	3
Deel 2.1	Algemene gegevens	4
01	TEKENINGEN	5
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03	INSCHRIJVINGSDOCUMENTEN	5
04	BIJLAGEN	5
05	FLORA EN FAUNA	5
Deel 2.2	Nadere beschrijving	6
01	VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT	7
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	7
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	7
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	7
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	8
11	DEELOPDRACHT(EN)	8
2	GEREGISTREERDE BOMEN	8
21	BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE	8
2110	BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE	8
22	BEGELEIDINGSSNOEI	9
23	ONDERHOUDSSNOEI	10
24	VORMSNOEI	11
25	STAM EN WORTELOPSCHOT	12
26	GROEIPLAATSVERBETERING	12
2610	AANBRENGEN BOOMGRANULAAT	12
2611	BOMENZAND	14
2612	BOMENGROND	15
2613	HERSTRATEN NA AANBRENGEN GROEIPLAATSVOORZIENING	16
27	INCIDENTELE VERVANGING BOMEN / BOOMPALen	17
2710	VERWIJDEREN BOMEN EXCL. STOBben	17
2711	VERWIJDEREN STOBben	18
2712	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN T.B.V. AANPLANT BOMEN	19
2713	LEVEREN BOMEN	20
2714	AANPLANT BOMEN	21
2716	LEVEREN EN AANBRENGEN BOOMVERANKERING	23
2717	LEVEREN EN AANBRENGEN GIETRANd	24
2718	VERVANGEN BOVENGRONDSE BOOMVERANKERING	24
2719	BOOMPAAL EN -BAND VERWIJDEREN	24
2720	VERVANGEN GIETRANd	25
2721	VERWIJDEREN GIETRANd	25
28	WATER GEVEN	25
3	ONDERHOUD BOMEN IN BOSPLANTSOEN	25
31	SNOEIEN BOOMVORMERS IN BOSPLANTSOEN	25
3110	SNOEIEN BOOMVORMERS IN BOSPLANTSOEN	26
3111	SNOEIEN BOOMVORMERS IN BOSPLANTSOEN LANGS AANGRENZ	27
32	ONDERHOUD BOSPLANTSOEN	27
3210	TERUGZETTEN EN DUNNING	27
3211	RANdSNOEI	28
4	ONDERHOUD BOMEN IN BOS	29
41	SNOEIEN BOOMVORMERS IN BOS	29
42	SNOEIEN BOOMVORMERS IN BOS LANGS AANGRENZENDE PERC	30
5	BOMEN IN BERMBEPLANTING	30
51	SNOEIEN BOOMVORMERS IN BERMBEPLANTING	30
8	WERK VAN ALGEMENE AARD	31

81	WET NATUURBESCHERMING	31
82	TER BESCHIKKING STELLEN	31
8201	INZET WERKNEMERS	31
8202	INZET MATERIEEL	32

Deel 3	Bepalingen	34
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	35
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	35
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	36
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	36
01 08	BIJDRAGEN	36
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	37
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	37
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	38
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	39
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	39
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	40
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	40
01 23	COMMUNICATIE	40
01 26	WET KETENAANSPRAKELIJKHEID	41
01 27	SOCIAL RETURN ARBEIDSMARKTREGIO ZUID-LIMBURG	41
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	43
51 02	EISEN EN UITVOERING	43
51 03	INFORMATIE OVERDRACHT	43
51 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	44
51 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	44
51 5	BOMEN	45
51 52	EISEN EN UITVOERING	45
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	45
62 1	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	45
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	45
62 14	RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	45
01		46
01		47

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Stein.

Postadres:
Postbus 15
6170 AA STEIN

Bezoekadres:
Stadhouderslaan 200
6171 KP STEIN

TEL: (046) 435 9393
FAX: (046) 435 9359
www.gemeentestein.nl
info@gemeentestein.nl

1.02 DIRECTIE

De directie wordt aangewezen door het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Stein en zal in de eerste bouwvergadering worden medegedeeld.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen en buiten de bebouwde kom van de gemeente Stein.

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. onderhoud geregistreerde bomen (BVC, begeleidingssnoei, onderhoudssnoei, vormsnoei, stam- en wortelopschot);
- b. aanbrengen groeiplaatsverbeteringen en herstraten verhardingen;
- c. verwijderen bomen en stobben, aanplant bomen, aanbrengen boomverankeringen en watergeven;
- d. onderhoud bomen in bosplantsoen en onderhoud bosplantsoen;
- e. onderhoud bomen in bossen;
- f. onderhoud bomen in bermbeplanting.

1.05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 2 jaar met de mogelijkheid tot maximaal 2 keer 1 jaar verlengen. Hieronder staat een overzicht van de duur van de overeenkomst inclusief de mogelijke verlengingen:

Eerste jaar overeenkomst: vanaf definitieve gunning tot en met 31 december 2023.

Tweede jaar overeenkomst: 1 januari 2024 tot en met 31 december 2024.

Mogelijke eerste verlenging: 1 januari 2025 tot en met 31 december 2025.

Mogelijke tweede verlenging: 1 januari 2026 tot en met 31 december 2026.

De hoeveelheid resultaatsverplichting in dit bestek is gebaseerd op 2 jaar.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, wordt voor iedere deelopdracht vastgesteld, doch zal niet meer bedragen dan 2 maanden.

1.07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard 2020.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

- Berg aan de Maas (noord)
- Elsloo Catsop
- Meers Elsoo West
- Stein Elsloo Oost
- Stein West
- Stein Oost
- Urmond

(tekeningen zijn indicatief. De actuele tekeningen worden na gunning aan de opdrachtnemer digitaal verstrekt)

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

N.v.t.

03 INSCHRIJVINGSDOCUMENTEN

Afvoeren van snoeiafval naar:

Biomassacentrale Sittard (BES)
Rijksweg Noord 301,
6136 AC Sittard

Afvoeren van stobben naar:

Afvalzorg Brunssum
Waubacherweg 11,
6442 PW Brunssum

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijvingsstaat;
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA);
- V&G plan (ontwerpfase);
- Eisen aanlevering bestanden t.b.v. BVC inspectie / inventarisatie bomen.

05 FLORA EN FAUNA

Bij inventarisatie dient de opdrachtnemer zich te conformeren aan de eisen en methoden met betrekking tot het hetgeen is vermeld in de gedragscode soortenbescherming voor gemeenten van de vereniging Stadswerk Nederland (www.stadswerk.nl). Gedragscode soortenbescherming van Stadswerk loopt op 1-6-2023 af en wordt dan (mogelijk) herzien. Indien deze wordt herzien, is deze meest actuele versie geldig. Indien de gedragscode soortenbescherming van Stadswerk niet wordt verlengd, dan wordt automatisch teruggevallen op de Wet Natuurbescherming.

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

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 HOEEVEELHEID 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 HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
11								DEELOPDRACHT(EN)			
110010	100101							Opstellen van een deelopdracht. Betreft: het uitwerken van de door de opdrachtgever verstrekte deelopdracht ter akkoord en ondertekening. Opdrachtgever verstrekt opdrachtnemer de deelopdracht. De deelopdracht wordt besproken waarna opdrachtnemer deze verder uitwerkt in Excel (opdrachtnemer geeft aan welke bestekposten/werkzaamheden benodigd zijn om de deelopdracht uit te voeren)	keer	50,00	F
		1						Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: werkzaamheden voortkomend uit dit bestek			
			9					De som van de deelopdracht is afhankelijk van de door de opdrachtgever te verstrekken deelopdracht en kan per deelopdracht verschillen.			
				9				Voor iedere deelopdracht dienen de gevraagde plannen conform Standaard RAW-bepalingen 2020 en deel 3 van dit bestek gemaakt te worden.			
2								GEREGISTREERDE BOMEN Verkeersmaatregelen dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen, zie deel 3: 62.14.01 lid 05.			
21								BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE			
2110								<u>Boomveiligheidscontrole</u>			
211010	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft: eenmalige opname en registratie van boomkenmerken van nieuwe bomen welke nog niet in het register van gemeente Stein zijn opgenomen. Inclusief beheergroep (hoogstam) fruitbomen aanvinken. Controle kenmerken gegevensbestand boomeigenaar inclusief de controle uit bestekpost 211020	st	500,00	F
		1						Rapportage digitaal aanleveren conform het in de door de opdrachtgever vooraf aangeleverde bestandsformat			
			1								
211020	515501							Controleren bomen door visuele inspectie. Betreft: het uitvoeren van een boomveiligheidscontrole in het kader van de zorgplicht, attentiebomen jaarlijks controleren. Boomveiligheidscontrole in kader van de algemene- en verhoogde controle.	st	10.000,00	F
		4						Rapportage digitaal aanleveren conform het in de door de opdrachtgever vooraf aangeleverde bestandsformat. Hierbij dient de geschatte leeftijd en de actuele boomhoogteklasse (hoogte) te worden aangegeven.			
			1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
22								BEGELEIDINGSSNOEI Hierbij dient het snoeiwerk van 1 jaar te worden verdeeld over meerdere wijken.			
220010	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Begeleidingssnoei van niet- vrijuitgroeïende bomen. Bomen hebben een standplaats verspreid over de gemeente Stein, snoei dient op basis van BVC en/of melding te geschieden. Boomhoogteklasse: 0 - 5 m Gewenst eindbeeld: takvrije hoogte afhankelijk van de locatie per boom in gegevens weergeven. Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES). Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.	st	44,00	F
		9									
			1								
				1							
					1						
220020	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Begeleidingssnoei van niet- vrijuitgroeïende bomen. Bomen hebben een standplaats verspreid over de gemeente Stein, snoei dient op basis van BVC en/of melding te geschieden. Boomhoogteklasse: 5 - 10 m Gewenst eindbeeld: takvrije hoogte afhankelijk van de locatie per boom in gegevens weergeven. Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES). Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.	st	425,00	F
		9									
			1								
				1							
					1						
220030	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Begeleidingssnoei van niet- vrijuitgroeïende bomen. Bomen hebben een standplaats verspreid over de gemeente Stein, snoei dient op basis van BVC en/of melding te geschieden. Boomhoogteklasse: 10 - 15 m Gewenst eindbeeld: takvrije hoogte afhankelijk van de locatie per boom in gegevens weergeven. Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES). Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.	st	818,00	F
		9									
			1								
				1							
					1						
220040	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Begeleidingssnoei van niet- vrijuitgroeïende bomen. Bomen hebben een standplaats verspreid over de gemeente Stein, snoei dient op basis van BVC en/of melding te geschieden. Boomhoogteklasse: 15 - 20 m Gewenst eindbeeld: takvrije hoogte afhankelijk van de locatie per boom in gegevens weergeven. Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES). Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.	st	500,00	F
		9									
			1								
				1							
					1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
220050	515512							Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Begeleidingssnoei van niet- vrijuitgroeierende bomen. Bomen hebben een standplaats verspreid over de gemeente Stein, snoei dient op basis van BVC en/of melding te geschieden. Boomhoogteklasse: 20 m of hoger Gewenst eindbeeld: takvrije hoogte afhankelijk van de locatie per boom in gegevens weergegeven. Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES). Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.	st	750,00	F
23								ONDERHOUDSSNOEI Hierbij dient het snoeiwerk van 1 jaar te worden verdeeld over meerdere wijken.			
230010	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Onderhoudssnoei van niet- vrijuitgroeierende bomen. Bomen hebben een standplaats verspreid over de gemeente Stein, snoei dient op basis van BVC en/of melding te geschieden. Boomhoogteklasse: 10-15 m Gewenst eindbeeld: takvrije hoogte afhankelijk van de locatie per boom in gegevens weergegeven. Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES). Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.	st	8,00	F
230020	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Onderhoudssnoei van niet- vrijuitgroeierende bomen. Bomen hebben een standplaats verspreid over de gemeente Stein, snoei dient op basis van BVC en/of melding te geschieden. Boomhoogteklasse: 15 - 20 m Gewenst eindbeeld: takvrije hoogte afhankelijk van de locatie per boom in gegevens weergegeven. Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES). Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.	st	1.003,00	F
230030	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Onderhoudssnoei van niet- vrijuitgroeierende bomen. Bomen hebben een standplaats verspreid over de gemeente Stein, snoei dient op basis van BVC en/of melding te geschieden. Boomhoogteklasse: 20 - 25 m Gewenst eindbeeld: takvrije hoogte afhankelijk van de locatie per boom in gegevens weergegeven. Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES). Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.	st	409,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
230040	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: Onderhoudssnoei van niet- vrijuitgroeiende bomen. Bomen hebben een standplaats verspreid over de gemeente Stein, snoei dient op basis van BVC en/of melding te geschieden. Boomhoogteklasse: 25 m of hoger Gewenst eindbeeld: takvrije hoogte afhankelijk van de locatie per boom in gegevens weergeven. Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk	st	76,00	F
		9						1 Boomhoogteklasse: 25 m of hoger Gewenst eindbeeld: takvrije hoogte afhankelijk van de locatie per boom in gegevens weergeven. Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk			
			1					2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES). Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.			
24								VORMSNOEI			
240010	515536							Onderhoud leibomen. Betreft: snoei van Lei- en vormbomen Snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar Bereikbaar met hoogwerker	st	60,00	F
		1						1 Snoeien, leeftijd afkomend hout: tot ca. 2 jaar Bereikbaar met hoogwerker			
			1					2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES). Acceptatiekosten voor rekening opdrachtnemer.			
240020	515535							Onderhoud geknipte of geschoren bomen. Betreft: onderhoud aan leibomen in blokform door middel van scheren. Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk	st	170,00	F
		2						1 Gerekend is met 1 keer scheren/knippen per jaar Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk			
			1					2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES). Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.			
240030	515534							Knotten vormbomen. Betreft: knotbomen met cyclisch onderhoud Gerekend met 1 onderhoudsbeurt per 5 jaar. Boomhoogte: variabel Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk	st	80,00	F
		9						4 Boomhoogte: variabel Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk			
			4					1 Boomhoogte: variabel Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk			
				1				1 Boomhoogte: variabel Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar Betreft: knotten Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk			
					1			2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES). Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.			
240040	515532							Kandelaberen bomen. Betreft: bomen kandelaberen met cyclisch onderhoud Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per 5 jaar. Boomhoogte: variabel Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk	st	240,00	F
		9						1 Boomhoogte: variabel Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk			
			1					1 Boomhoogte: variabel Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk			
				1				2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES). Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
25								<u>STAM EN WORTELOPSCHOT</u>				
250010	515551							Verwijderen waterlot. Betreft het verwijderen van stam- en wortelopschot op aanwijzing van de directie. Bereikbaar met hoogwerker Verwijderen tot 0,10 m boven maaiveld 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES). Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.	st	100,00	F	
		1										
			1									
26								<u>GROEIPLAATSVERBETERING</u>				
2610								<u>Aanbrengen boomgranulaat</u>				
261010	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: het verbeteren van grond ten behoeve van de te planten bomen doormiddel van bomengranulaat Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld tot 5 m3 per gat Vrijgekomen grond vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Diepte van ontgraven dient per situatie bekeken te worden Aanvullen met bomengranulaat tot 60 cm onder maaiveld ter plekke van verharding De aanvulling gelijkmatig aandrukken	m3	100,00	F	
		5										
			1									
				9								
					6				m3		100,00	L
						1						
261020	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: het verbeteren van grond ten behoeve van de te planten bomen doormiddel van bomengranulaat Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld tot 5 m3 per gat Vrijgekomen grond vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Diepte van ontgraven dient per situatie bekeken te worden Aanvullen met bomengranulaat tot 30 cm onder maaiveld ter plekke van beplanting en gazon De aanvulling gelijkmatig aandrukken	m3	100,00	F	
		5										
			1									
				9								
					6				m3		100,00	L
						1						
261030	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: het verbeteren van grond ten behoeve van de te planten bomen doormiddel van bomengranulaat Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 5 tot 10 m3 per gat Vrijgekomen grond vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Diepte van ontgrven dient per situatie bekeken te worden Aanvullen met bomengranulaat tot 60 cm onder maaiveld ter plekke van verharding De aanvulling gelijkmatig aandrukken	m3	100,00	F	
		5										
			1									
				9								
					6				m3		100,00	L
						1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
261040	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: het verbeteren van grond ten behoeve van de te planten bomen doormiddel van bomengranulaat	m3	100,00	F		
		5						Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 5 tot 10 m3 per gat					
			1					Vrijgekomen grond vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning					
				9				Diepte van ontgraven dient per situatie bekeken te worden					
					6			Aanvullen met bomengranulaat tot 30 cm onder maaiveld ter plekke van beplanting en gazon	m3			100,00	L
						1		De aanvulling gelijkmatig aandrukken					
261050	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: het verbeteren van grond ten behoeve van de te planten bomen doormiddel van bomengranulaat	m3	30,00	F		
		5						Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 10 tot 15 m3 per gat					
			1					Vrijgekomen grond vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning					
				9				Diepte van ontgraven dient per situatie bekeken te worden					
					6			Aanvullen met bomengranulaat tot 60 cm onder maaiveld ter plekke van verharding	m3			30,00	L
						1		De aanvulling gelijkmatig aandrukken					
261060	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: het verbeteren van grond ten behoeve van de te planten bomen doormiddel van bomengranulaat	m3	30,00	F		
		5						Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 10 tot 15 m3 per gat					
			1					Vrijgekomen grond vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning					
				9				Diepte van ontgraven dient per situatie bekeken te worden					
					6			Aanvullen met bomengranulaat tot 30 cm onder maaiveld ter plekke van beplanting en gazon	m3			30,00	L
						1		De aanvulling gelijkmatig aandrukken					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2611								<u>Bomenzand</u>				
261110	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: het verbeteren van grond ten behoeve van de te planten bomen doormiddel van bomenzand	m3	10,00	F	
		5						Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld tot 5 m3 per gat				
			1					Vrijgekomen grond vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
				9				Diepte ontgraven dient per situatie bekeken te worden				
					5			Aanvullen met bomenzand tot 60 cm onder maaiveld ter plekke van verharding	m3			10,00
						1		De aanvulling gelijkmatig aandrukken				L
261120	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: het verbeteren van grond ten behoeve van de te planten bomen doormiddel van bomenzand	m3	10,00	F	
		5						Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld tot 5 m3 per gat				
			1					Vrijgekomen grond vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
				9				Diepte van ontgraven dient per situatie bekeken te worden				
					5			Aanvullen met bomenzand tot 30 cm onder maaiveld ter plekke van beplanting of gazon	m3			10,00
						1		De aanvulling gelijkmatig aandrukken				L
261130	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: het verbeteren van grond ten behoeve van de te planten bomen doormiddel van bomenzand	m3	20,00	F	
		5						Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 5 tot 10 m3 per gat				
			1					Vrijgekomen grond vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
				9				Diepte ontgraven dient per situatie bekeken te worden				
					5			Aanvullen met bomenzand tot 60 cm onder maaiveld ter plekke van verharding	m3			20,00
						1		De aanvulling gelijkmatig aandrukken				L
261140	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: het verbeteren van grond ten behoeve van de te planten bomen doormiddel van bomenzand	m3	20,00	F	
		5						Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 5 tot 10 m3 per gat				
			1					Vrijgekomen grond vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
				9				Diepte ontgraven dient per situatie bekeken te worden				
					5			Aanvullen met bomenzand tot 30 cm onder maaiveld ter plekken van beplanting en gazon	m3			20,00
						1		De aanvulling gelijkmatig aandrukken				L
261150	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: het verbeteren van grond ten behoeve van de te planten bomen doormiddel van bomenzand	m3	30,00	F	
		5						Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 10 tot 15 m3 per gat				
			1					Vrijgekomen grond vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
				9				Diepte ontgraven dient per situatie bekeken te worden				
					5			Aanvullen met bomenzand tot 60 cm onder maaiveld ter plekke van verharding	m3			30,00
						1		De aanvulling gelijkmatig aandrukken				L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
261160	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: het verbeteren van grond ten behoeve van de te planten bomen doormiddel van bomenzand Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 10 tot 15 m3 per gat Vrijgekomen grond vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Diepte ontgraven dient per situatie bekeken te worden Aanvullen met bomenzand tot 30 cm onder maaiveld ter plekken van beplanting en gazon De aanvulling gelijkmatig aandrukken	m3	30,00	F		
		5											
			1										
				9									
					5				m3			30,00	L
						1							
2612								<u>Bomengrond</u>					
261210	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: het verbeteren van grond ten behoeve van de te planten bomen doormiddel van bomengrond Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld tot 5 m3 per gat Vrijgekomen grond vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Diepte ontgraven dient per situatie bekeken te worden Aanvullen met bomengrond tot maaiveld De aanvulling gelijkmatig aandrukken	m3	50,00	F		
		5											
			1										
				9									
					9				m3			50,00	L
						1							
261220	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: het verbeteren van grond ten behoeve van de te planten bomen doormiddel van bomengrond Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 5 tot 10 m3 per gat Vrijgekomen grond vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Diepte ontgraven dient per situatie bekeken te worden Aanvullen met bomengrond tot maaiveld De aanvulling gelijkmatig aandrukken	m3	20,00	F		
		5											
			1										
				9									
					9				m3			20,00	L
						1							
261230	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: het verbeteren van grond ten behoeve van de te planten bomen doormiddel van bomengrond Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 10 tot 15 m3 per gat Vrijgekomen grond vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Diepte ontgraven dient per situatie bekeken te worden Aanvullen met bomengrond tot maaiveld De aanvulling gelijkmatig aandrukken	m3	30,00	F		
		5											
			1										
				9									
					9				m3			30,00	L
						1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2613								<u>Herstraten na aanbrengen groeiplaatsvoorziening</u>				
261310	831401							Herstraten straatbakstenen. Betreft: het herstraten van straatbakstenen na het toepassen van groeiplaatsverbetering Totale breedte tot 1,50 m In hetzelfde verband als omliggende bestrating De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen	m2	100,00	F	
		1										
			9									
				4								
					9			Straatbakstenen zoveel mogelijk hergebruiken.				
					5			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		2,00	L
261320	831401							Herstraten straatbakstenen. Betreft: het herstraten van straatbakstenen na het toepassen van groeiplaatsverbetering Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In hetzelfde verband als omliggende bestrating De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen	m2	100,00	F	
		2										
			9									
				4								
					9			Straatbakstenen zoveel mogelijk hergebruiken.				
					5			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		2,00	L
261330	831402							Herstraten betonstraatstenen. Betreft: het herstraten van betonstraatstenen na het toepassen van groeiplaatsverbetering Totale breedte tot 1,50 m In hetzelfde verband als omliggende bestrating De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen	m2	100,00	F	
		1										
			9									
				4								
					9			Betonstraatstenen zoveel mogelijk hergebruiken.				
					5			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		2,00	L
261340	831402							Herstraten betonstraatstenen. Betreft: het herstraten van betonstraatstenen na het toepassen van groeiplaatsverbetering Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In hetzelfde verband als omliggende bestrating De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen	m2	100,00	F	
		2										
			9									
				4								
					9			Betonstraatstenen zoveel mogelijk hergebruiken.				
					5			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		2,00	L
261350	831403							Herstraten betontegels. Betreft: het herstraten van betontegels na het toepassen van groeiplaatsverbetering. Totale breedte tot 1,50 m In hetzelfde verband als omliggende bestrating De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betontegels en van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen	m2	100,00	F	
		1										
			9									
				5								
					9			Betontegels zoveel mogelijk hergebruiken				
					5			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		2,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUS HOOFD- CODE	NUMMER DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5					
261360	831403						Herstraten betontegels. Betreft: het herstraten van betontegels na het toepassen van groeiplaatsverbetering. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In hetzelfde verband als omliggende bestrating De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betontegels en van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen Betontegels zoveel mogelijk hergebruiken Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F	
			2								
			9								
				5							
					9						
					5			m3			2,00 L
261370	831406						Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft het opnieuw aanbrengen van opsluitbanden van beton na het toepassen vaannemer groeiplaatsverbetering. Profiel 80 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden	m	100,00	F	
			4								
				2							
27							INCIDENTELE VERVANGING BOMEN / BOOMPALEN				
2710							<u>Verwijderen bomen excl. stobben</u>				
271010	515101						Verwijderen bomen. Betreft: het kappen van bomen exclusief het verwijderen van de stobben Boomsoort(en): alle Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES). Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	10,00	F	
			1								
271020	515101						Verwijderen bomen. Betreft: het kappen van bomen exclusief het verwijderen van de stobben Boomsoort(en): alle Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES). Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	20,00	F	
			2								
					9						
271030	515101						Verwijderen bomen. Betreft: het kappen van bomen exclusief het verwijderen van de stobben Boomsoort(en): alle Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES). Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	8,00	F	
			3								
					9						
271040	515101						Verwijderen bomen. Betreft: het kappen van bomen exclusief het verwijderen van de stobben Boomsoort(en): alle Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES). Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	5,00	F	
			4								
					9						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
271050	515101							Verwijderen bomen. Betreft: het kappen van bomen exclusief het verwijderen van de stobben Boomsoort(en): alle Diameter borsthoogte: groter dan 1,00 m 9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES). Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	F	
2711								<u>Verwijderen stobben</u>				
271110	515102							Verwijderen stobben. Betreft: het verwijderen van stobben door middel van frezen/ bijtellen inclusief KLIC melding. Diameter stobben: tot 0,25 m Inclusief wortelgestel tot een diepte 0,4 m en 0,5 m gemeten vanuit stamvoet.	st	8,00	F	
		1						Ontstane gaten vullen met grond die beschikt over dezelfde eigenschappen als de direct aangrenzende grond. Leverantie grond ter goedkeuring van opdrachtgever.	m3			
			3					4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar de Afvalzorg Brunssum. Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.				
271120	515102							Verwijderen stobben. Betreft: het verwijderen van stobben door middel van frezen/ bijtellen inclusief KLIC melding. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Inclusief wortelgestel tot een diepte 0,4 m en 0,5 m gemeten vanuit stamvoet.	st	15,00	F	
		2						Ontstane gaten vullen met grond die beschikt over dezelfde eigenschappen als de direct aangrenzende grond. leverantie grond ter goedkeuring van de opdrachtgever.				
			3					4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar de Afvalzorg Brunssum. Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.				
271130	515102							Verwijderen stobben. Betreft: het verwijderen van stobben doormiddel van frezen/ bijtellen inclusief KLIC melding. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Inclusief wortelgestel tot een diepte 0,4 m en 0,5 m gemeten vanuit stamvoet.	st	3,00	F	
		3						Ontstane gaten vullen met grond die beschikt over dezelfde eigenschappen als de direct aangrenzende grond. leverantie grond ter goedkeuring van de opdrachtgever.				
			3					4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar Afvalzorg Brunssum. Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.				
				1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	hoeveelheid ter inlichting
		1	2	3	4	5	6					
271140	515102							Verwijderen stobben. Betreft: het verwijderen van stobben door middel van frezen/ bijtelen inclusief KLIC melding. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Inclusief wortelgestel tot een diepte 0,4 m en 0,5 m gemeten vanuit stamvoet.	st	3,00	F	
			4					Ontstane gaten vullen met grond die beschikt over dezelfde eigenschappen als de direct aangrenzende grond. levering ter goedkeuring van de opdrachtgever.				
			3					Vrijgekomen stobben vervoeren naar Afvalzorg Brunssum. Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.				
				1								
							4					
271150	515102							Verwijderen stobben. Betreft: het verwijderen van stobben door middel van frezen/bijtelen inclusief Klic melding. Diameter borsthoopte: groter dan 1,00 m Inclusief wortelgestel tot een diepte 0,4 m en 0,5 m gemeten vanuit stamvoet.	st	3,00	F	
			9					Ontstane gaten vullen met grond die beschikt over dezelfde eigenschappen als de direct aangrenzende grond. levering ter goedkeuring van de opdrachtgever.				
			3					Vrijgekomen stobben vervoeren naar Afvalzorg Brunssum. Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.				
				1								
							4					
2712								<u>Voorbereidende werkzaamheden t.b.v. aanplant bomen</u>				
271210	102199							Aanvragen KLIC-melding. Betreft: het aanvragen van een KLIC melding voor aanvang van de werkzaamheden KLIC-melding dient de gehele projectlocatie te omvatten Hierbij rekening houden met de maximale oppervlakte per KLIC-melding	keer	30,00	F	
271220	102101							Graven proefsleuf. Betreft: het graven van een proefsleuf t.b.v. het bepalen van de ligging van aanwezige kabels en leidingen Lengte 5 m. per proefsleuf Opbouw van de ondergrond: nader te bepalen, afhankelijk van de locatie kan dit o.a. zand, leem, klei of loss zijn Gemiddelde sleufdiepte: 1,00 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrenge	st	30,00	F	
			1									
				4								
							2					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2713								Leveren bomen				
271310	515212	9						Leveren bomen. Bomen voor stedelijke toepassing en/of landschappelijke of bosbouwkundige toepassing	st	10,00	F	
		1						Te leveren bomen: door directie geselecteerde boomsoort boommaat: 14-16	st			10,00 L
		9						Leveren op plaats van verwerking of op een nader met de directie af te stemmen locatie				
271320	515212	9						Leveren bomen. Bomen voor stedelijke toepassing en/of landschappelijke of bosbouwkundige toepassing	st	10,00	F	
		1						Te leveren bomen: door directie geselecteerde boomsoort boommaat: 16-18	st			10,00 L
		9						Leveren op plaats van verwerking of op een nader met de directie af te stemmen locatie				
271330	515212	9						Leveren bomen. Bomen voor stedelijke toepassing en/of landschappelijke of bosbouwkundige toepassing	st	10,00	F	
		1						Te leveren bomen: door directie geselecteerde boomsoort boommaat: 18-20	st			10,00 L
		9						Leveren op plaats van verwerking of op een nader met de directie af te stemmen locatie				
271340	515212	9						Leveren bomen. Bomen voor stedelijke toepassing en/of landschappelijke of bosbouwkundige toepassing	st	10,00	F	
		1						Te leveren bomen: door directie geselecteerde boomsoort boommaat: 20-25	st			10,00 L
		9						Leveren op plaats van verwerking of op een nader met de directie af te stemmen locatie				
271350	515212	9						Leveren bomen. Bomen voor stedelijke toepassing en/of landschappelijke of bosbouwkundige toepassing	st	10,00	F	
		1						Te leveren bomen: door directie geselecteerde boomsoort boommaat: 25-30	st			10,00 L
		9						Leveren op plaats van verwerking of op een nader met de directie af te stemmen locatie				
271360	515212	9						Leveren bomen. Bomen voor stedelijke toepassing en/of landschappelijke of bosbouwkundige toepassing	st	10,00	F	
		1						Te leveren bomen: door directie geselecteerde boomsoort boommaat: 30-35	st			10,00 L
		9						Leveren op plaats van verwerking of op een nader met de directie af te stemmen locatie				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2714								<u>Aanplant bomen</u>				
271410	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van een plantgat voor het planten van bomen, maat 14-16 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,60 m Diepte: 0,60 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	10,00	F	
			1									
				4								
					4							
						1	1					
271420	515213							Planten bomen. Betreft: het aanplanten van door directie geselecteerde boomsoort boommaat: 14-16 Periode van planten : november- december Bomen met kluit Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond In het stedelijk gebied een gietrand aanbrengen volgens bestekpostnr.: 271710 In het landelijk gebied de boomspiegel komvormig afwerken Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	10,00	F	
			2						st			10,00 I
				1								
					3							
						9						
							2					
271430	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van een plantgat voor het planten van bomen, maat 16-18 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,60 m Diepte: 0,80 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	10,00	F	
				1								
					4							
						5						
							1	1				
271440	515213							Planten bomen. Betreft: het aanplanten van door directie geselecteerde boomsoort boommaat: 16-18 Periode van planten : november- december Bomen met kluit Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond In het stedelijk gebied een gietrand aanbrengen volgens bestekpostnr.: 271710 In het landelijk gebied de boomspiegel komvormig afwerken Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	10,00	F	
			2						st			10,00 I
				1								
					3							
						9						
							2					
271450	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van een plantgat voor het planten van bomen, maat 18-20 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m Diepte: 0,80 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	10,00	F	
				1								
					5							
						5						
							1	1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	I
		1	2	3	4	5	6						
271460	515213							Planten bomen. Betreft: het aanplanten van door directie geselecteerde boomsoort boommaat: 18-20 Periode van planten : november- december Bomen met kluit	st	10,00			
		2						Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond In het stedelijk gebied een gietrand aanbrengen volgens bestekpostnr.: 271710 In het landelijk gebied de boomspiegel komvormig afwerken	st				10,00
			1					Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht					
				3									
					9								
						2							
271470	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van een plantgat voor het planten van bomen, maat 20-25 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 0,80 m Diepte: 1 m	st	10,00	F		
		1						Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren					
			5										
				9									
					1	1							
271480	515213							Planten bomen. Betreft: het aanplanten van door directie geselecteerde boomsoort boommaat: 20-25 Periode van planten : november- december Bomen met kluit	st	10,00	F		
		2						Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond In het stedelijk gebied een gietrand aanbrengen volgens bestekpostnr.: 271710 In het landelijk gebied de boomspiegel komvormig afwerken	st				10,00
			1					Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht					
				3									
					9								
						2							
271490	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van een plantgat voor het planten van bomen, maat 25-30 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m Diepte: 1 m	st	10,00	F		
		1						Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren					
			6										
				9									
					1	1							
271500	515213							Planten bomen. Betreft: het aanplanten van door directie geselecteerde boomsoort boommaat: 25-30 Periode van planten : november- december Bomen met kluit	st	10,00	F		
		2						Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond In het stedelijk gebied een gietrand aanbrengen volgens bestekpostnr.: 271710 In het landelijk gebied de boomspiegel komvormig afwerken	st				10,00
			1					Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht					
				3									
					9								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUS HOOFD- CODE	NUMMER DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6					
271510	510303							Maken plantgat. Betreft: het maken van een plantgat voor het planten van bomen, maat 30-35 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m Diepte: 1,20 m 1 1 Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st	10,00	F	
271520	515213							Planten bomen. Betreft: het aanplanten van door directie geselecteerde boomsoort boommaat: 30-35 Periode van planten : november- december Bomen met kluit Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond In het stedelijk gebied een gietrand aanbrengen volgens bestekpostnr.: 271710 In het landelijk gebied de boomspiegel komvormig afwerken 2 Inclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	10,00	F	
2716								<u>Leveren en aanbrengen boomverankering.</u>				
271610	515402							Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: het aanbrengen van bovengrondse boomverankering Verankering door middel van 2 boompalen per boom Boompaal, materiaal ter keuze van de aannemer Lengte: 2,50 m Diameter: 0,08 m Boomband: materiaal ter keuze van de aannemer Lengte van de paal boven maaiveld: 1,80 m Aanbrengen ten opzichte van de boom in de meest voorkomende windrichting 1 Boompalen verticaal aanbrengen	st	20,00	F	
									st			20,00 L
									st			20,00 L
271620	515401							Aanbrengen ondergrondse boomverankering. Betreft: het aanbrengen van een ondergrondse boomverankering. Verankering: Ondergrondse verankering door middel van de plati-mat of vergelijkbaar. 2 Boom zonder groeiplaatsconstructie	st	20,00	F	
									st			20,00 L
271630	515401							Aanbrengen ondergrondse boomverankering. Betreft: het aanbrengen van een ondergrondse boomverankering in groeiplaatsconstructie. Verankering: Ondergrondse verankering door middel van de plati-mat of vergelijkbaar. 1 Boom met groeiplaatsconstructie	st	20,00	F	
									st			20,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2717								<u>Leveren en aanbrengen gietrand</u>				
271710	515404							Aanbrengen gietrand. Betreft: het leveren en aanbrengen van een gietrand bij bomen aangeplant in het stedelijk gebied	st	40,00	F	
		1						Gietrand: BIO Based gietrand o.g.	st			40,00 L
								Leverancier: Greenmax o.g.				
								Gietrand vullen met Vigro Schimmelmulch o.g.	m3			4,00 L
								Laagdikte ca. 0,10 m				
		1						Lengte per gietrand: 1,50 m				
			1					Diameter gietrand: ca. 1,00 m				
				9				Specificaties conform 51.52.08 in deel 3 van dit bestek				
					1			Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein				
2718								<u>Vervangen bovengrondse boomverankering</u>				
271810	515423							Vervangen bovengrondse boomverankering. Betreft: het vervangen boompalen en boomband.	st	20,00	F	
		2						Betreft 2 boompalen per boom				
			1					Boompaal:	st			20,00 L
								Lengte: 2,50 m				
								Diameter: 0,08 m				
				1				Boomband: incl. boomband	st			20,00 L
					1			Lengte van de paal boven maaiveld: 1,80 m				
						3		Aanbrengen aan weerszijden van de boom loodrecht op de meest voorkomende windrichting				
							3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
2719								<u>Boompaal en -band verwijderen</u>				
271910	515422							Verwijderen bovengrondse boomverankering. Betreft: het verwijderen van boompalen en boombanden op aanwijzing van de directie	st	20,00	F	
		2						2 boompalen en boombanden per boom				
			1					Boombanden en boompalen verwijderen				
							7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
2720								<u>Vervangen gietrand</u>					
272010	515425							Vervangen gietrand. Betreft: het vervangen van een gietrand bij bomen aangeplant in het stedelijk gebied Gietrand: BIO Based gietrand o.g. Lengte per gietrand: 1,50 m Diameter gietrand: ca. 1,00 m Specificaties conform 51.52.08 in deel 3 van dit bestek Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	5,00	F		
		1							st			5,00	L
			1										
				1									
					9								
						1							
							3						
2721								<u>Verwijderen gietrand</u>					
272110	515499							Verwijderen gietrand. Betreft: het verwijderen van gietranden op aanwijzing van de directie Bomen aangeplant in het stedelijk gebied Lengte per gietrand ca. 1,50 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	10,00	F		
28								<u>WATER GEVEN</u>					
280010	515502							Water geven bomen. Betreft: het watergeven van jonge bomen verspreid door de gemeente. Reactietijd voor de uitvoering is binnen 2 werkdagen. Water uit waterleidingnet / op aanwijs van directie Hoeveelheid: ten minste 50 liter per boom. Gerekend is met een frequentie van 10 keer per jaar	st	100,00	F		
		1											
				1									
3								ONDERHOUD BOMEN IN BOSPLANTSOEN Verkeersmaatregelen dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen, zie deel 3: 62.14.01 lid 05.					
31								SNOEIEN BOOMVORMERS IN BOSPLANTSOEN					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3110								<u>Snoeien boomvormers in bosplantsoen.</u>			
311010	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: snoeien van bomen met achterstallig onderhoud in bosplantsoen. Snoei op aanwijzing van directie. Boomhoogte tot ca. 20 m Snoei naar aard van de soort, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende, gebroken of foutstandige takken. Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk	st	100,00	F
		9									
			9					2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomasa Energiecentrale Sittard (BES). Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.			
				1							
					1						
311020	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: snoeien van bomen met achterstallig onderhoud in bosplantsoen. Snoei op aanwijzing van directie. Boomhoogte >20 m Snoei naar aard van de soort, met inbegrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende, gebroken of foutstandige takken. Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk	st	100,00	F
		9									
			9					2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES). Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.			
				1							
					1						
311030	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: snoeien van bomen met achterstallig onderhoud in bosplantsoen. Snoei op aanwijzing van directie. Boomhoogte tot ca. 20 m Snoei naar aard van de soort, met begrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende, gebroken of foutstandige takken Niet bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk	st	100,00	F
		9									
			9					2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES). Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.			
				2							
					1						
311040	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: snoeien van bomen met achterstallig onderhoud in bosplantsoen. Snoei op aanwijzing van directie. Boomhoogte > 20 m Snoei naar aard van de soort, met begrip van het wegnemen van dood of ziek hout en van schurende, gebroken of foutstandige takken Niet bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk	st	100,00	F
		9									
			9					2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES). Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.			
				2							
					1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3111								<u>Snoeien boomvormers in bosplantsoen langs aangrenzende percelen (moeilijk bereikbaar).</u>			
311110	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: snoeien van bomen met achterstallig onderhoud in bosplantsoen. Snoei op aanwijzing van directie. Boomhoogte tot ca. 20 m Snoei naar aard van de soort met inbegrip van wegnemen van dood of ziek hout en van schurende, gebroken of foutstandige takken. Niet bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES). Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.	st	100,00	F
		9									
			9								
				2							
311120	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: snoeien van bomen met achterstallig onderhoud in bosplantsoen. Snoei op aanwijzing van directie. Boomhoogte > 20m Snoei naar aard van de soort met inbegrip van wegnemen van dood of ziek hout en van schurende, gebroken of foutstandige takken. Niet bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES). Accpetatiekosten voor rekening opdrachtgever.	st	100,00	F
		9									
			9								
				2							
32								ONDERHOUD BOSPLANTSOEN			
3210								<u>Terugzetten en dunning</u>			
321010	514432							Terugzetten beplanting. Betreft: het terugzetten van bosplantsoen Rekening houden met o.a. stroken bosplantsoen rondom sportvelden Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 5 m Terugzetten door 25 % van de beplanting weg te nemen per perceel 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES). Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.	m2	100,00	F
		1									
			3								
				3							
					5						
321020	514430							Dunnen beplanting. Betreft: het dunnen van bosplantsoen Rekening houden met o.a. stroken bosplantsoen rondom sportvelden Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 5 m Dunnen door 33 % van de beplanting weg te nemen Snoei-/zaagvlakken niet behandelen tegen uitlopen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES). Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.	m2	100,00	F
		1									
			3								
				3							
					5						
						9					
							1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
321030	514432							Terugzetten beplanting. Betreft: het terugzetten van bosplantsoen Rekening houden met o.a. stroken bosplantsoen rondom sportvelden Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2 Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer Terugzetten door 25 % van de beplanting weg te nemen per perceel 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES). Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.	m2	100,00	F
321040	514430							Dunnen beplanting. Betreft: het dunnen van bosplantsoen Rekening houden met o.a. stroken bosplantsoen rondom sportvelden Betreft: gesloten opgaande beplanting Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2 Hoogte beplanting: ca. 5 m of meer Dunnen door 33 % van de beplanting weg te nemen Snoei/-zaagvlakken niet behandelen tegen uitlopen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES). Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.	m2	100,00	F
3211								<u>Randsnoei</u>			
321110	514425							Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: Snoeien randen bosplantsoen Betreft: gesloten opgaande beplanting Hinderlijke takken wegnemen tot op het punt dat deze geen hinder meer veroorzaken op aanwijs van directie 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES). Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.	m	200,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4								ONDERHOUD BOMEN IN BOS Verkeersmaatregelen dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen, zie deel 3: 62.14.01 lid 05.			
41								<u>SNOEIEN BOOMVORMERS IN BOS</u>			
410010	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: snoeien van bomen met achterstallig onderhoud in bos. Snoei op aanwijzing van directie. Boomhoogte: tot ca. 20 m Snoei naar aard van de soort met inbegrip van wegnemen van dood of ziek hout en van schurende, gebroken of foutstandige takken. Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk	st	100,00	F
		9									
			9								
				1							
					1			2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomasa Energiecentrale Sittard (BES). Accpetatiekosten voor rekening opdrachtgever.			
410020	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: snoeien van bomen met achterstallig onderhoud in bos. Snoei op aanwijzing van directie. Boomhoogte: >20 m Snoei naar aard van de soort met inbegrip van wegnemen van dood of ziek hout en van schurende, gebroken of foutstandige takken Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk	st	200,00	F
		9									
			9								
				1							
					1			2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomasa Energiecentrale Sittard (BES). Accpetatiekosten voor rekening opdrachtgever.			
410030	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: snoeien van bomen met achterstallig onderhoud in bos. Snoei op aanwijzing van directie. Boomhoogte: tot ca. 20 m Snoei naar aard van de soort met inbegrip van wegnemen van dood of ziek hout en van schurende, gebroken of foutstandige takken. Niet bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk	st	100,00	F
		9									
			9								
				2							
					1			2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomasa Energiecentrale Sittard (BES). Accpetatiekosten voor rekening opdrachtgever.			
410040	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: snoeien van bomen met achterstallig onderhoud in bos. Snoei op aanwijzing van directie. Boomhoogte: >20 m Snoei naar aard van de soort met inbegrip van wegnemen van dood of ziek hout en van schurende, gebroken of foutstandige takken Niet bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk	st	200,00	F
		9									
			9								
				2							
					1			2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomasa Energiecentrale Sittard (BES). Accpetatiekosten voor rekening opdrachtgever.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
42								<u>SNOEIEN BOOMVORMERS IN BOS LANGS AANGRENZENDE</u> <u>percelen (moeilijk bereikbaar)</u>			
420010	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: snoeien van bomen met achterstallig onderhoud in bos. Snoei op aanwijzing van directie. Boomhoogte: tot ca. 20 m Snoei naar aard van de soort met inbegrip van wegnemen van dood of ziek hout en van schurende, gebroken of foutstandige takken Niet bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomasa Energiecentrale Sittard (BES). Accpetatiekosten voor rekening opdrachtgever.	st	100,00	F
		9									
			9								
				2							
					1						
420020	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: snoeien van bomen met achterstallig onderhoud in bos. Snoei op aanwijzing van directie. Boomhoogte: > 20 m Snoei naar aard van de soort met inbegrip van wegnemen van dood of ziek hout en van schurende, gebroken of foutstandige takken Niet bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomasa Energiecentrale Sittard (BES). Accpetatiekosten voor rekening opdrachtgever.	st	100,00	F
		9									
			9								
				2							
					1						
5								BOMEN IN BERMBEPLANTING Verkeersmaatregelen dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen, zie deel 3: 62.14.01 lid 05.			
51								<u>SNOEIEN BOOMVORMERS IN BERMBEPLANTING</u>			
510010	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft: het snoeien van bomen in bermbeplantingen. Snoei op aanwijzing van directie. Boomhoogte: tot ca. 20 m. Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES). Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.	st	100,00	F
		9									
				1							
					1						
510020	515521							Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft het snoeien van bomen in bermbeplantingen. Snoei op aanwijzing van directie. Boomhoogte: > 20 m. Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES). Acceptatiekosten voor rekening opdrachtgever.	st	100,00	F
		9									
				1							
					1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUS HOOFD- CODE	DEFINITION						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								WERK VAN ALGEMENE AARD			
81								WET NATUURBESCHERMING			
810010	640199							Inventariseren flora en fauna. Betreft: het inventariseren van de flora en fauna in het kader van het verzamelen van actuele en bruikbare informatie over de aanwezigheid van beschermde soorten. De inventarisatie uitvoeren voorafgaand aan het werk in de gebieden waar de onderhoudswerkzaamheden als omschreven in dit bestek plaatsvinden. Bij inventarisatie dient de opdrachtnemer zich te conformeren aan de eisen en methoden met betrekking tot het inventariseren in de gedragscode soortenbescherming voor gemeenten van de vereniging Stadswerk Nederland (www.stadswerk.nl)	st	1,00	F
810020	640199							Vervaardigen Plan van Aanpak. Betreft: het vervaardigen van een Plan van Aanpak conform de eisen en het format als omschreven in de gedragscode soortenbescherming voor gemeenten van de vereniging Stadswerk Nederland (www.stadswerk.nl). De opdrachtnemer dient het Plan van Aanpak uiterlijk 2 weken voor aanvang van de eerste onderhoudswerkzaamheden ter acceptatie bij de opdrachtgever voor te leggen. De opdrachtnemer dient het Plan van Aanpak jaarlijks te updaten. De kosten met betrekking tot het handelen en toepassen van maatregelen conform deze gedragscode en het Plan van Aanpak dienen tevens in de besteksposten voor het gehele bestek te zijn opgenomen.	st	1,00	F
82								TER BESCHIKKING STELLEN			
8201								<u>Inzet werknemers</u>			
820110	100501						1	Inzetten van werknemer. Betreft: ter beschikking stellen van werknemer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Treeworker inclusief klimmateriaal en MS201T inclusief vervoer.	uur	60,00	F
820120	100501						1	Inzetten van werknemer. Betreft: ter beschikking stellen van werknemer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: grondwerker, ervaren in het werken met een motorkettingzaag.	uur	60,00	F
820130	100501						1	Inzetten van werknemer. Betreft: ter beschikking stellen van werknemer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: m.b.t planten van bomen.	uur	60,00	F
820140	100599							Ter beschikking stellen groenspecialist. Betreft: specialist "Boomveiligheidsinspecteur" t.b.v nader onderzoek bomen en opname van doorgegeven meldingen	uur	120,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
820150	625001							inclusief vervoer. Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Ter beschikking stellen van gecertificeerde verkeersregelaar ten behoeven van uit te voeren werkzaamheden binnen dit bestek Inzet overdag inzet uren variabel	uur	40,00	F
8202		1						<u>Inzet materieel</u>			
820210	100532	9						Inzetten van een motorkettingzaag. Betreft: ter beschikking stellen van (elektrische) motorkettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Zaagbereik: ten minste 500 mm	uur	16,00	F
820220	100518	3						Inzetten van een tractor. Betreft: ter beschikking stellen van tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 60 kW Hulpvoorzieningen: combinatie kar en versnipperaar met een invoer tot een diameter van 30 centimeter.	uur	40,00	F
820230	100516	1						Inzetten van een vrachtauto. Betreft: ter beschikking stellen van vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 7,5 ton Driezijdig hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	16,00	F
820240	100599	2						Ter beschikking stellen van een autohoogwerker. Exclusief bediening Werkhoogte: ten minste 25m	uur	16,00	F
820250	100599	3						Ter beschikking stellen van een zelfrijdende hoogwerker. Betreft: hoogwerker op rupsbanden Exclusief bediening Werkhoogte: ten minste 18m	uur	32,00	F
820260	100599	1						Ter beschikking stellen van een zelfrijdende hoogwerker. Betreft: hoogwerker op wielen Exclusief bediening Werkhoogte: ten minste 18m	uur	32,00	F
820270	100599							Ter beschikking stellen trekker met stobbenfrees. Inclusief bediening Werkdiepte frees: max 0,40m diep	uur	16,00	F
820280	100599							Ter beschikking stellen rot. verreiker met houtklem en treeworker. Betreft: rotterende verreiker met houtklem Inclusief: bediening verreiker Inclusief: treeworker met klimmaterieel en MS201T en vervoer	uur	16,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6			VERPLICHTING		
820290	100599							Ter beschikking stellen mobiele kraan met zaagkop. Betreft: mobiele kraan met zaagkop (klem en zaag) Inclusief bediening mobiele kraan Inclusief treeworker met klimmaterieel en MS201T en vervoer.	uur	16,00	F	
820300	100599							Ter beschikking stellen verkeersmaatregelen bij calamiteiten. Betreft: bijvoorbeeld een rijdende afzetting Inclusief bediening	uur	24,00	F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2021, 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 2021 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 02 RAW-BESTEK INSCHRIJVING

- 06 In aanvulling op paragraaf 6 lid 26 van de U.A.V. 2012 moet de aannemer voor elke in te schakelen onderaannemer uiterlijk drie dagen voor de aanvang van de werkzaamheden een 'Verklaring inzake inschrijvingsvereisten' overhandigen aan de directie.

01 01 14 AANVULLINGEN EN WIJZIGINGEN OP DE U.A.V. 2012

- 01 Paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 2012 aanvullen met de zin: Hij vrijwaart de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 02 Er vindt geen betaling plaats van het bedrag gelijk aan 10% van het verschil van de totalen als bedoeld in paragraaf 35 lid 05 van de UAV 2012. Paragraaf 35 lid 05 van de UAV 2012 is uitgesloten.
- 03 In aanvulling op paragraaf 42 van de UAV 2012 geldt: indien de directie constateert dat een prestatie niet voldoet aan de besteksverplichting, meldt zij dit aan de opdrachtnemer en kan een korting wordt opgelegd van € 500,00 per geconstateerde tekortkoming en voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt. Nadat de opdrachtnemer een gemelde tekortkoming heeft verholpen, stelt hij de directie daarvan onverwijld in kennis.
- 04 In aanvulling op paragraaf 42 van de UAV 2012 geldt: voor elke keer dat de directie constateert dat niet volgens wettelijke eisen wordt gewerkt of anders dan toegestaan volgens dit bestek, kan een korting worden opgelegd van € 500,00

01 01 15 EVALUATIEGESPREK EN VERLENGING OVEREENKOMST

- 01 De opdrachtgever organiseert uiterlijk op 1 augustus in het jaar vóór het mogelijke verlengingsjaar een evaluatiegesprek met de opdrachtnemer. In dit gesprek maakt de opdrachtgever kenbaar of de overeenkomst wel of niet verlengd wordt op basis van de geleverde prestatie. De opdrachtgever onderbouwt zijn keuze en spreekt eventuele tekortkomingen uit.
- 02 De opdrachtnemer dient (bij een eventuele verlenging) maatregelen te treffen om deze tekortkomingen te voorkomen. Bij verlenging maken deze maatregelen onverkort deel uit van de overeenkomst. Indien de opdrachtnemer deze maatregelen niet nakomt wordt per geval een korting opgelegd van € 1000,-.
- 03 Het staat de opdrachtnemer vrij om van de verlenging gebruik of geen gebruik te maken. Dit dient de opdrachtnemer schriftelijk kenbaar te maken bij de opdrachtgever uiterlijk 1 week na het evaluatiegesprek.
- 04 Een automatische of stilzwijgende verlenging (maximaal 2 x 1 jaar) van de overeenkomst is niet van toepassing (ook niet als het evaluatiegesprek later plaatsvindt dan 1 augustus in het jaar vóór het mogelijke verlengingsjaar). De overeenkomst wordt uitsluitend verlengd na kennisgeving door de opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

01 03 **BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**

01 03 06 **WERKZAAMHEDEN BUITEN HET BESTEK**

- 01 De opdrachtnemersvergoeding (algemene kosten, winst en risico) bij een prijsaanbieding voor werkzaamheden buiten het bestek is vastgesteld op 10%.

01 04 **BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**

01 04 01 **ALGEMEEN**

- 01 In afwijking van de risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard 2020, is de volgende risicoregeling van toepassing:

De tarieven uit de inschrijfstaat worden jaarlijks geïndexeerd per 1 januari en voor het eerst met ingang van 1 januari 2024. De inputprijsindex 2010=100 van CBS, GWW, wordt hiervoor gehanteerd.

De te hanteren inputprijsindex zijn hieronder schematisch weergegeven:

Per		
Tarieven vast tot	31 december 2023.	
Indexering 2024	1 januari 2024	inputprijsindex oktober 2023

De formule voor het vaststellen van de nieuwe tarieven is als volgt:
(€) tarief bij inschrijving, +/- (%) inputprijsindex van oktober t.o.v. januari 2023 CBS = (€) tarief na indexering.

Prijsaanpassingen dienen uiterlijk op 1 december aan de gemeente schriftelijk kenbaar gemaakt te worden, door middel van het overleggen van een aangepaste prijslijst. Inhaalslagen op niet doorgevoerde indexeringen worden niet geaccepteerd.

01 08 **BIJDRAGEN**

01 08 03 **BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een ´bijdrage RAW-systematiek met specificatie´, als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt 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 verlangd.

HFD PAR ART LID

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 01 van U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat bijvoorbeeld navolgende werken in elkander kunnen grijpen:

- het op hoogte brengen van afsluiters, brandkranen enz.
- het (ver)leggen van kabels en/of leidingen c.a.
- het verwijderen en (ver) plaatsen van lichtmasten c.a.
- het (ver)plaatsen van verkeersborden
- het aanbrengen van speelvoorzieningen
- het aanbrengen van groenvoorzieningen
- Het verplanten van bomen.
- het onderhoud aan beplanting, gazons en dergelijke
- het regulier onderhoud aan riolering en wegen
- het regulier onderhoud aan kabels en leidingen.

De coördinatie hiervan geschiedt door de opdrachtnemer.

02 De opdrachtnemer dient rekening te houden met de volgende plaatselijke activiteiten:

- Carnavalsperiode;
- Communiefeesten groen in de wijken en rondom kerken in de maand mei;
- Oogstdankfeest in Urmond en Berg a/d Maas in 3e week van augustus;
- Allerheiligenviering op begraafplaatsen (eind oktober).

Op aangeven van de directie dient de opdrachtnemer de voor de activiteiten en evenementen benodigde onderhoudsmaatregelen binnen de door de directie gestelde termijn uit te voeren. De opdrachtnemer draagt er zorg voor dat het opgedragen werk binnen de gestelde termijn wordt uitgevoerd en alles schoon wordt opgeleverd.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

03 Bij het niet nakomen door de opdrachtnemer van zijn verplichting krachtens artikel 01.12.01 lid 01 en lid 02 van de Standaard, wordt per geval en per kalenderdag een boete van € 1.000,00 bij de opdrachtnemer in rekening gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN

02 Bij het niet nakomen door de opdrachtnemer van zijn verplichting krachtens artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard, wordt per geval en per kalenderdag, naast de kosten voor het verwijderen van de verontreiniging door derden, een boete van € 1.000,00 bij de opdrachtnemer in rekening gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd; dit schema in enkelvoud indienen bij de directie.
- 02 In het algemeen tijdschema dient ook te worden aangegeven op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen e.d.
- 03 Uit het algemene tijdschema dient de volgorde van de verschillende kernen te zijn opgenomen.
- 04 De uitvoering van de werkzaamheden dient in drie termijnen per jaar te geschieden. De aannemer dient vooraf de geplande werkweken ter goedkeuring in bij de directie. Respectievelijk worden in de maanden februari, juni, en november de uitvoering van de werkzaamheden ingepland. De opdrachtnemer verzameld, controleert en verwerkt de meldingen uit het gemeentelijk systeem en voert deze tijdens deze periodes uit. De uitvoering van de werkzaamheden tijdens deze werkperiodes inclusief afhandeling van meldingen dient aaneengesloten te gebeuren.

Opdrachtgever heeft de wens om periodiek via e-mail geïnformeerd te worden over de voortgang van de werkzaamheden.
- 05 Opdrachtnemer ontvangt inlog gegevens voor het programma Beheervisie om meldingen af te handelen. Een indicatie van 50 tot 100 klachten per jaar.
- 06 De indeling van de tijdsduur op het verlangde algemene tijdschema moet worden aangegeven in kalenderweken.

01 13 07 Werktijden

- 01 Het werk moet worden uitgevoerd op werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 07.00 en 18.00 uur.
- 02 Op zaterdag, zondagen en feestdagen mag zonder toestemming niet gewerkt worden.
- 03 Afwijkingen op bovenstaande werktijden zijn alleen toegestaan na overleg met, en na goedkeuring van, de directie.
- 04 Indien er zich calamiteiten (stormschade etc.) voordoen dient de opdrachtnemer op aangeven van de directie de eerstvolgende werkdag beschikbaar te zijn voor het uitvoeren van nader door de directie te bepalen werkzaamheden. deze werkzaamheden zullen via de besteksposten voor het ter beschikking stellen van personeel en materieel verrekend worden

HFD PAR ART LID

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 ALGEMEEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen als artikel 01.17.07 lid 01, wordt verlangd. Het plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen maakt onderdeel uit van het kwaliteitsplan.
- 02 Acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever. Bij aanvang van het werk wordt de opdrachtnemer geïnformeerd over de te volgen procedure met betrekking tot de afvoer van de vrijgekomen materialen, de stortwijze en het afvalstromenformulier.
- 03 Het groenafval inclusief hout dient aangeboden te worden bij de Biomassa Energiecentrale Sittard (BES) (Rijksweg Noord 301, 6136 AC Sittard) conform de voorwaarden van deze inrichting. Afval dat niet onder deze voorwaarden valt, afvoeren naar een andere vergunde inrichting (Afvalzorg Brunssum).
- 04 Het plaatsen van containers voor het verzamelen van vuil is niet toegestaan.
- 05 Het op een werkdag vrijgekomen groenafval dient aan het einde van die werkweek afgevoerd te zijn.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

- 06 De opdrachtnemer dient er voor zorg te dragen dat geen benzine, oliën of vetten wordt(en) gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Desondanks gemorste benzine, oliën of vetten op eigen kosten verwijderen door het afgraven van het vervuilde gebied ter plaatse, het afvoeren van de vervuilde grond en het aanvullen van schone grond.
- 07 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering vna het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de opdrachtnemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De opdrachtnemer heeft geen recht vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/ de onderdelen mag/ mogen pas hervat worden na toestemming van de directie.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 04 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden en bomen: €25 per struik of vaste plant; €15 per m2 gazon, berm, en kruidenvegetatie; €250,- per boom.

HFD PAR ART LID

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE (V&G COÖRDINATOR)

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden.
Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.
De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 02 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 04 Bij iedere bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor, dat 'veiligheid en gezondheid op het werk' wordt geagendeerd.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 22 03 PVA VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

- 02 Het actualiseren van het goedgekeurde plan van aanpak betreft het wijzigen/ aanvullen van de vooraf opgestelde werkwijze ten behoeve van de bescherming van flora en fauna indien in de uitvoering blijkt dat deze niet toereikend is. De maatregelen in de uitvoering ten behoeve van de wijzigingen van het plan van aanpak geven de aannemer aanspraak op bijbetaling, indien van hem meer wordt verlangd dan redelijkerwijs van hem kan worden gevergd.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTNEMER

- 01 Tijdens de uitvoering zullen start- en voortgangsoverleggen worden gehouden met de opdrachtgever, opdrachtnemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties. De opdrachtgever dient wekelijks geïnformeerd te worden over de voortgang van de werkzaamheden. De opdrachtnemer is verplicht deze overleggen bij te wonen.
- 02 De opdrachtnemer dient zorgvuldig om te gaan met toe- en doorgangen van terreinen (poorten, afrasteringen, afzetpalen, verkeerspalen en eventueel bijbehorende sloten en sleutels). De opdrachtnemer stelt de directie in kennis wanneer hij voornemens is deze toe- en doorgangen te betreden.
- 03 De aannemer dient de betrokken buurtbewoners en bedrijven minimaal 1 week en maximaal 3 weken van te voren te informeren bij hinderlijke (stremming, afzetting, etc. lijst is niet uitputtend) werkzaamheden middels een vooraf door de directie goed te keuren informatiebrief. Voor elke keer dat de informatiebrief niet minimaal 1 week en maximaal 3 weken voor de geplande werkzaamheden bij de betrokken buurtbewoners is bezorgd wordt een korting van € 500,00 opgelegd.

HFD PAR ART LID

01 26 WET KETENAANSPRAKELIJKHEID**01 26 01 ALGEMEEN**

- 01 De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever tegen aanspraken op schade betrekking hebbende op niet-afgedragen loonbelasting en sociale verzekeringspremies, zoals bedoeld in de Wet Ketenaansprakelijkheid.

01 27 SOCIAL RETURN ARBEIDSMARKTREGIO ZUID-LIMBURG**01 27 01 ALGEMEEN DEEL**

- 01 De gemeenten in Zuid-Limburg hebben als sociale doelstelling dat een investering naast het 'gewone' rendement ook een concrete sociale winst (return) moet opleveren. Dit doen de gemeenten door Social Return (SR) als voorwaarde te stellen bij inkoop- en aanbestedings-trajecten.

Door de sociale investering van de opdrachtnemer worden mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt (zie onderstaand voor een beschrijving van de doelgroep) voorbereid en/of geplaatst op een duurzame deelname aan de arbeidsmarkt. Zo krijgt de Social Return kandidaat een kans zich te ontwikkelen als volwaardig werknemer. Invulling van de Social Return verplichting betreft maatwerk en kan passend worden gemaakt op eigen bedrijfsvoering, waarbij opdrachtgever openstaat voor initiatieven en gelijkwaardige alternatieven, wanneer eerdergenoemde vormen niet mogelijk zijn. De invulling gaat altijd in overleg met de Coördinator SR, die wordt ingezet door de gemeente en verantwoordelijk is voor de naleving van Social Return. Tenslotte kunnen rapportage- en evaluatiemomenten gedurende de looptijd van het contract aanleiding geven tot verandering van de Social Return invulling in samenspraak met de coördinator SR en met goedkeuring van opdrachtgever.

Contactgegevens coördinatiepunt Social Return

De coördinatie van Social Return is belegd bij gemeente Sittard - Geleen en deze organisatie zorgt voor coördinatie, controle, monitoring van en ondersteuning bij de realisatie.

Voor advies en ondersteuning met betrekking tot Social Return neemt u contact op met de Social Return functionaris Westelijke Mijnstreek per email: sroi@sittard-geleen.nl.

01 27 02 PROGRAMMA VAN EISEN

- 01 Percentage opdrachtwaarde
Bij de toepassing van Social Return dient 5% van de opdrachtwaarde te worden omgezet in werkgelegenheid voor de doelgroep van Social Return. Als het om een kapitaalintensief project dan wel diensten/leveringen gaat, dan geldt 2% van de opdrachtwaarde. In een kapitaalintensief project bedraagt de verhouding materiaal/arbeid minimaal 70/30%.

In deze aanbesteding wordt de inschrijver verplicht om tenminste 5% van de opdrachtwaarde (realisatie excl. btw en excl. latere wijzigingen van dat bedrag door meer-/minderwerk) aan te wenden voor Social Return door de inzet van kandidaten uit de doelgroep. De verplichting mag breder binnen de bedrijfsvoering van opdrachtnemer worden ingevuld dan alleen op onderliggende opdracht, zolang het verband houdt met het voorwerp van de opdracht. De Social Return verplichting dient binnen de looptijd van de opdracht (inclusief eventuele verlengingen en onderhoudstermijn) te worden gerealiseerd.

02 Doelgroep

Tot de doelgroep van Social Return behoren:

- Uitkeringsgerechtigden in het kader van de Participatiewet, Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte werkloze werknemers (loaw) en Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte gewezen zelfstandigen loaz
- Werkloosheidswet
- Wet werk en inkomen naar arbeidsvermogen (WIA)/ Wet op de Arbeidsongeschiktheidsverzekering (WAO)
- Wet arbeidsongeschiktheidsvoorziening jonggehandicapten (Wajong)
- Algemene Nabestaandenwet (ANW)
- Dan wel rechtsopvolgers van deze regelingen
- Personen die gebruik maken van voorzieningen/instrumenten van één van bovengenoemde

HFD PAR ART LID

regelingen endaarvoor geen uitkering meer ontvangen (waaronder personen werkzaam op een gesubsidieerde arbeidsplaats)

- Niet uitkeringsgerechtigden zoals bedoeld in de Participatiewet
- Met werkloosheid bedreigde inwoners
- Personen behorende tot de doelgroep Wet Sociale Werkvoorziening (Wsw-ers)
- kandidaten doelgroepregister
- BOL/BBL-leerlingen (voor maximaal 50% van de opdrachtwaarde)

03 Duur meetellen

Medewerkers met een vastgestelde arbeidsbeperking mogen minimaal twee jaar en langer bij een voortdurende indicatie worden meegeteld. Wanneer medewerkers vanuit de doelgroep zijn geplaatst via Social Return dan mogen zij minimaal gedurende twee jaar worden meegeteld voor Social Return. Leerlingen die BOL/BBL-traject volgen, mogen gedurende de gehele opleiding worden meegeteld.

04 Procedure na gunning

Opdrachtnemer dient binnen zeven dagen na de mededeling omtrent gunnen contact op te nemen met het coördinatiepunt SR. Met opdrachtnemer worden binnen de kaders van onderliggende aanbesteding na de gunning nadere prestatieafspraken gemaakt over de concrete invulling van de Social Return verplichting. De prestatieafspraken (inclusief de wijze waarop de nakoming ervan verantwoord zal worden) maken vervolgens onlosmakelijk deel uit van de overeenkomst tussen opdrachtgever en opdrachtnemer.

05 Verantwoording en rapportage Social Return

- Alvorens een kandidaat kan worden opgevoerd als kandidaat Social Return dient dit worden voorgelegd engeaccordeerd.
- De opdrachtnemer rapporteert periodiek -conform afspraak- met behulp van het rapportageformat over de voortgang van de invulling van de Social Return-verplichting en onderbouwt deze met bewijsstukken,
- Wanneer er sprake is van inleenconstructies dienen op aanvraag facturen inzichtelijk te worden gemaakt.
- Kosten in het kader van scholing dienen onderbouwd te worden met gedetailleerde nota's van de scholing. In geval van interne scholing dienen de gemaakte kosten schriftelijk te worden onderbouwd.

Om de gerealiseerde resultaten ten aanzien van Social Return te kunnen bepalen, gelden in ieder geval de volgende uitgangspunten:

- Inschaling van kandidaten uit de genoemde Doelgroep geschiedt conform de voor hem/haar geldende CAO, bij het bedrijf zelf of - indien de kandidaat elders wordt geplaatst- bij een andere werkgever. Opgemerkt wordt dat voor de Wsw-doelgroep een aparte CAO geldt.
- Indien opdrachtnemer bij het plaatsen van de doelgroep gebruik maakt van subsidies of overige premies dan worden deze afgetrokken van - of in mindering gebracht op - het bedrag te voldoen onder de Social Return verplichting.
- Scholing en opleiding vinden plaats bij een erkend opleidingsinstituut.
- Begeleidingskosten, mits noodzakelijk, aannemelijk en deugdelijk onderbouwd. Begeleidingskosten zijn kosten die noodzakelijkerwijs gemaakt worden bij de tewerkstelling of inzet van een kandidaat uit de doelgroep, en bedragen niet meer dan gemiddeld 20% van de totale verplichting.
- Opdrachtnemer rapporteert periodiek zijn voortgang in het kader van Social Return aan het coördinatiepunt SR en tenminste na afloop van het contract

06 Voldoen aan verplichting

Wanneer een opdrachtnemer niet (volledig) voldoet aan de verplichting in het kader van Social Return, dan is sprake van wanprestatie in de nakoming van de overeenkomst en wordt het niet ingevulde Social Return bedrag verrekend. Uiteraard wordt de naleving van de verplichting gedurende de looptijd gemonitord en wordt de opdrachtnemer in gebreke gesteld indien hij daar niet aan voldoet. Na ingebrekestelling volgt verrekening van het niet ingevulde Social Return-bedrag. Het te verrekenen bedrag wordt g nd via de laatste betalingen aan de opdrachtnemer.

07 Verantwoordelijkheid

De opdrachtnemer blijft te allen tijde eindverantwoordelijk voor het nakomen van zijn Social Return verplichtingen, zoals het werven, selecteren, opleiden, plaatsen en begeleiden van de Doelgroep. Dit geldt ook wanneer opdrachtnemer de Social Return verplichting (deels) overdraagt aan bijvoorbeeld onderaannemers. De opdrachtnemer kan bij de invulling gebruik maken van de advisering en faciliteiten van het coördinatiepunt

HFD PAR ART LID

SR.

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN

51 02 EISEN EN UITVOERING

51 02 19 INSPORINGSDIEPTE VAN MATERIEEL

- 02 De werkzaamheden binnen dit bestek dienen zodanig uitgevoerd te worden zodat de insporingsdiepte van materieel niet meer dan 20 mm zal bedragen. Bij spoorvorming dieper dan 20 mm ontstaan in het werk door materieel van de aannemer dient de aannemer dit te herstellen. De directie houdt zich onverminderd het recht voor een korting op de aanneemsom in te houden volgens 01.18.04 lid 01 van de Standaard 2020 indien het herstel niet of onvoldoende is uitgevoerd.

51 03 INFORMATIE OVERDRACHT

51 03 01 ALGEMEEN

- 01 Geschillen met instanties, bewoners of andere personen zullen terstond aan de directie worden doorgegeven. In overleg met de aannemer zal de directie een oplossing zoeken en deze mededelen aan de betreffende personen en/ of instanties.

51 03 06 OPRUIMINGSWERK

- 01 Bij onderhoudswerkzaamheden het zwerf- en grofvuil en composteerbaar afval gescheiden houden.
- 02 Vuilophaalplaatsen vallen buiten het werkterrein.

51 03 07 AANTREFFEN CHEMISCH AFVAL

- 01 Indien de opdrachtnemer vuil aantreft dat als chemisch afval aangemerkt kan worden dan dient dit gemeld te worden aan de directie. Verrekening van de storkosten vindt plaats aan de hand van gespecificeerde stortbonnen.

51 03 08 OVERZICHTSLIJST BOMEN

- 01 De opdrachtnemer dient bij de termijnstaat een overzicht toe te voegen waarbij per gesnoeide/gekapte boom de volgende informatie wordt weergegeven: boomnummer, aantal, boomsoort, straatnaam.

HFD PAR ART LID

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES

51 04 04 ECOLOGISCH BEHEER

- 03 In het kader van de Wet Natuurbescherming wordt er gewerkt conform de "Gedragscode soortenbescherming voor gemeenten" van de vereniging Stadswerk Nederland (<http://www.stadswerk.nl>). De werken dienen dan ook te worden uitgevoerd zoals deze omschreven staan in de bovengenoemde Gedragscode. De Gedragscode is gratis te downloaden van de websites van Stadswerk en de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (<https://mijn.rvo.nl/gedragcodes-overige-organisaties>).
- 04 De opdrachtnemer vrijwaart de gemeente voor vorderingen van schade van welke aard ook (inclusief boetes e.d.) als gevolg van het in strijd handelen met het bepaalde in de Wet Natuurbescherming en/of de daarop gebaseerde uitvoeringsregelgeving.

51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

51 05 06 SCHADE VERHARDINGEN, GROENVOORZIENING EN TERREINELEMENTEN

- 01 Bij optreding of constatering van schade aan verhardingen, groenvoorzieningen en terreinelementen (wegbebakening, afrasteringen, gebouwen, etc.) dient de opdrachtnemer de directie direct in kennis te stellen. Ongeacht de aansprakelijkheid dient de opdrachtnemer de schade direct binnen de door de directie te stellen termijn te herstellen.
- 02 Er mag door het gewicht van machines geen schade ontstaan aan verhardingen. Het is niet toegestaan machines op verhardingen in te zetten welke te zwaar zijn voor deze verhardingen.
- 03 De insporingsdiepte van materieel in gazon/bermen mag ten hoogste 20 mm bedragen.

51 05 07 CERTIFICATEN

- 01 De opdrachtnemer en/of eventuele onderopdrachtnemer(s) moet(en) in het bezit zijn van medewerkers die over het certificaat European Treeworker beschikken. Minimaal 1 medewerker per snoeiploeg van de inschrijver en/of eventuele onderopdrachtnemers(s) met het certificaat European Treeworker dient aanwezig te zijn bij de uitvoering van de snoeiwerkzaamheden als omschreven in het onderhavige bestek.

HFD PAR ART LID

51 5 BOMEN**51 52 EISEN EN UITVOERING****51 52 08 AANBRENGEN GIETRAND**

- 01 Gietrand dient in toplaag van het maaiveld, na het planten te worden aangebracht. Gietrand dient uit opstaande (kunststof) rand te bestaan die maximaal 20 cm hoogte t.o.v. van het maaiveld dient te worden aangebracht. De gietrand dient op het maaiveld boven de (wortel)kluit geplaatst te worden met de boom als middelpunt. Gietranden aanbrengen tussen de boompalen.
Grond binnen en buiten de gietrand voldoende verdichten en egaliseren, langs de gietrand mogen geen gaten aanwezig zijn. Water dient in de gietrand te blijven staan ter infiltratie in de wortelkluit.

51 52 09 SNOEIEN ALGEMEEN

- 07 De snoeiwerkzaamheden zijn inclusief het snoeien van takken binnen de gebruikershoogte, in deze 5 meter, langs weilanden, akkers en (land)wegen. Bomen bevinden zich in onderhouds- en begeleidings snoei.

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 1 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING****62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT****62 13 01 ALGEMEEN**

- 01 In afwijking van artikel 62.13.01 lid 02 van de Standaard informeert de opdrachtnemer betrokkenen tijdig over de tijdstippen en de mate waarin hinder zal optreden als gevolg van werkzaamheden waarbij de toegang tot percelen, woningen, bedrijven of openbare gebouwen in het geding komt.

62 14 RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN**62 14 01 ALGEMEEN**

- 01 De kosten voor het toepassen van voorzieningen ten behoeve van de bereikbaarheid van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen, alsmede ten behoeve van de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer e.d. zijn voor rekening van de opdrachtnemer.
- 02 Wanneer door werkzaamheden van de opdrachtnemer het huisvuil door de inzamelaar niet opgehaald kan worden, dient de opdrachtnemer het huisvuil (containers of grof vuil) te verzamelen op een punt buiten het werkvak zodat het alsnog opgehaald kan worden.
- 03 Straten/wegen waar werkzaamheden over de gehele breedte van het wegprofiel moeten worden uitgevoerd kunnen, in overleg met de directie en de politie, worden afgesloten voor openbaar verkeer.
- 04 Het toepassen van minimale maatregelen zijnde plaatsing van pionnen en borden: werk in uitvoering, dienen in de eenheidsprijs te zijn opgenomen.
- 05 Bij het gebruik van verkeersmaatregelen dient dit uitgevoerd te worden conform CROW-publicatie 96A en 96B. De kosten voor het toepassen, in deze het aanbrengen, in stand houden en verwijderen van de verkeersmaatregelen t.b.v. de uitvoering van de werkzaamheden als omschreven in het onderhavige bestek, dienen opgenomen te zijn in de prijsaanbieding van de opdrachtnemer.
- 06 De opdrachtnemer dient, indien de CROW-publicatie 96 niet toereikend is, de inzet van verkeersregelaars in zijn prijsaanbieding op te nemen.

.....
.....

.....
.....