



ONDERHOUD BOMEN SITTARD-GELEEN 2024 T/M 2029

BESTEK

Opdrachtgever:	Gemeente Sittard-Geleen
Projectnr:	SIT185
Besteknr:	2023-SIT185-B-01
Status:	Definitief
Datum:	20-03-2024

ONDERHOUD BOMEN SITTARD-GELEEN

2024 T/M 2029

BESTEK

Opdrachtgever: Gemeente Sittard-Geleen
Projectnr: SIT185
Besteknr: 2023-SIT185-B-01
Status: Definitief
Datum: 20-03-2024

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl



© 2023 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:
H. Verkuijlen

Verificatie:
A. Damen

Validatie:
A. Damen

kragten

Inhoudsopgave

1. Algemeen	1
01 Opdrachtgever	2
02 Directie	2
03 Locatie	2
04 Algemene beschrijving	2
05 Tijdsbepaling	2
06 Onderhoudstermijn	2
07 Kwaliteitsborging	2
08 Meldings- en registratieplicht	3
09 Gebruik van elektrisch handgereedschap	3
10 Social Return	3
11 Beheer van aangeplante bomen, eerste 10 jaar na aanleg	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Bijlagen	5
04 Handboek bomen / Snoeibeeld	5
05 BVC Controles	5
06 Vrijkomend hout en zand/grond	6
07 Evenementen	6
2.2 Nadere beschrijving	7
0 Hoeveelheden	9
1 Onderhoud bomen Perceel 1	10
11 Opstellen jaarplanning en controleren bomen	10
111 Opstellen jaarplanning naar aanleiding van input	10
112 Muteren boombeeld direct na snoei	10
12 Onderhoud niet vrijuitgroeïende bomen	10
121 Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld	10
1211 <u>Bereikbaar met hoogwerker</u>	10
1212 <u>Niet bereikbaar met hoogwerker</u>	11
122 Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld	12
1221 <u>Bereikbaar met hoogwerker</u>	12
1222 <u>Niet bereikbaar met hoogwerker</u>	13
123 Begeleidingssnoei regulier boombeeld	13
1231 <u>Bereikbaar met hoogwerker</u>	13
1232 <u>Niet bereikbaar met hoogwerker</u>	14
124 Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld	15
1241 <u>Bereikbaar met hoogwerker</u>	15
1242 <u>Niet bereikbaar met hoogwerker</u>	16
125 Onderhoudssnoei regulier boombeeld	17
1251 <u>Bereikbaar met hoogwerker</u>	17

1252	<u>Niet bereikbaar met hoogwerker</u>	17
13	Onderhoud vrijuitgroeïende bomen	18
131	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld	18
1311	<u>Bereikbaar met hoogwerker</u>	18
1312	<u>Niet bereikbaar met hoogwerker</u>	19
132	Onderhoudssnoei regulier boombeeld	20
1321	<u>Bereikbaar met hoogwerker</u>	20
1322	<u>Niet bereikbaar met hoogwerker</u>	20
14	Onderhoud gekandelaberde bomen	21
142	Knotten gekandelaberde bomen	21
1421	<u>Bereikbaar met hoogwerker</u>	21
15	Verwijderen bomen	22
151	Vellen bomen - reguliere werkzaamheden	22
1510	<u>Vrije val mogelijk</u>	22
1511	<u>Geen vrije val mogelijk</u>	24
152	Vellen bomen t.b.v. noodkap	25
1520	<u>Vrije val mogelijk</u>	25
1521	<u>Geen vrije val mogelijk</u>	26
16	Niet planmatig onderhoud aan bomen	27
161	Onderhoudssnoei bomen - niet planmatig onderhoud	28
162	Verwijderen overmatig dood hout - niet planmatig	28
17	Werkzaamheden in het kader van de zorgplicht	29
171	Maatregelen n.a.v. boomveiligheidscontrole (BVC).	29
1711	<u>Nader technisch onderzoek</u>	29
1712	<u>Dynamische Kroonankers</u>	30
1713	<u>Statische Kroonankers</u>	32
18	Overige algemene werkzaamheden	33
181	Wet natuurbescherming	33
1811	<u>Inventariseren en monitoren</u>	33
1812	<u>Beschermingsmaatregelen</u>	33
184	Verkeersmaatregelen	33
185	Beschikbaarstelling	34
1852	<u>Personeel, regulier</u>	34
186	Werkzaamheden facturatie	35
2	Onderhoud bomen Perceel 2	36
21	Opstellen jaarplanning en controleren bomen	36
211	Opstellen jaarplanning naar aanleiding van input	36
212	Muteren boombeeld direct na snoei	36
22	Onderhoud niet vrijuitgroeïende bomen	36
221	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld	36
2211	<u>Bereikbaar met hoogwerker</u>	36
2212	<u>Niet bereikbaar met hoogwerker</u>	37
222	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld	38
2221	<u>Bereikbaar met hoogwerker</u>	38
2222	<u>Niet bereikbaar met hoogwerker</u>	39
223	Begeleidingssnoei regulier boombeeld	39
2231	<u>Bereikbaar met hoogwerker</u>	39
2232	<u>Niet bereikbaar met hoogwerker</u>	40
224	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld	41
2241	<u>Bereikbaar met hoogwerker</u>	41
2242	<u>Niet bereikbaar met hoogwerker</u>	42
225	Onderhoudssnoei regulier boombeeld	43
2251	<u>Bereikbaar met hoogwerker</u>	43
2252	<u>Niet bereikbaar met hoogwerker</u>	43
23	Onderhoud vrijuitgroeïende bomen	44
231	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld	44
2311	<u>Bereikbaar met hoogwerker</u>	44
2312	<u>Niet bereikbaar met hoogwerker</u>	45

232	Onderhoudssnoei regulier boombeeld	46
2321	<u>Bereikbaar met hoogwerker</u>	46
2322	<u>Niet bereikbaar met hoogwerker</u>	46
24	Onderhoud gekandelaberde bomen	47
242	Knotten gekandelaberde bomen	47
2421	<u>Bereikbaar met hoogwerker</u>	47
25	Verwijderen bomen	48
251	Vellen bomen - reguliere werkzaamheden	48
2510	<u>Vrije val mogelijk</u>	48
2511	<u>Geen vrije val mogelijk</u>	50
252	Vellen bomen t.b.v. noodkap	51
2520	<u>Vrije val mogelijk</u>	51
2521	<u>Geen vrije val mogelijk</u>	52
26	Niet planmatig onderhoud aan bomen	53
261	Onderhoudssnoei bomen - niet planmatig onderhoud	54
262	Verwijderen overmatig dood hout - niet planmatig	54
27	Werkzaamheden in het kader van de zorgplicht	55
271	Maatregelen n.a.v. boomveiligheidscontrole (BVC).	55
2711	<u>Nader technisch onderzoek</u>	55
2712	<u>Dynamische Kroonankers</u>	56
2713	<u>Statische Kroonankers</u>	58
28	Overige algemene werkzaamheden	59
281	Wet natuurbescherming	59
2811	<u>Inventariseren en monitoren</u>	59
2812	<u>Beschermingsmaatregelen</u>	59
284	Verkeersmaatregelen	59
285	Beschikbaarstelling	60
2852	<u>Personeel, regulier</u>	60
286	Werkzaamheden facturatie	61
9	Staartposten	62
91	Eenmalige kosten	62

3. B e p a l i n g e n 63

01	Algemeen en administratief	64
01 01	Algemene bepalingen	64
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	64
01 06	Betalingsregelingen: declaraties	65
01 08	Bijdragen	65
01 09	Kabels en leidingen	65
01 11	Verband met andere werken	66
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	66
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	66
01 15	Garantie	67
01 16	Verzekeringen	68
01 17	Vrijgekomen materialen	68
01 19	Arbeidsomstandigheden	69
01 23	Communicatie	69
01 25	Vakopleiding	70
01 26	Inzet personen in het kader van social return	70
01 29	Veiligheid	70
51	Technische bepalingen groenvoorzieningen	72
51 5	Bomen	72
51 51	Begrippen Bomen	72
51 52	Eisen en uitvoering Bomen	72
51 53	Informatie-overdracht, Bomen	72
62	Verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering	73

62 1	Deelhoofdstuk 62.1	73
62 12	Eisen en uitvoering	73
62 14	Risico-verdeling en garanties	73
62 15	Bijbehorende verplichtingen	74
62 17	Bijbehorende verplichtingen	74

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Sittard-Geleen
Postbus 18
6130 AA SITTARD
Tel: +31 (0)46 477 7777
Internet: www.sittard-geleen.nl

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door of namens de gemeente Sittard-Geleen.
Dagelijks toezicht zal worden gevoerd door of namens de gemeente Sittard-Geleen.
Deze natuurlijke personen zullen t.z.t. worden aangewezen.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in Stadsdelen 1 t/m 5 in de gemeente Sittard-Geleen.
Perceel 1 betreft: Stadsdeel 1, 4 en 5
Perceel 2 betreft: Stadsdeel 2 en 3
De exacte indeling in stadsdelen is toegevoegd in de kaart in bijlage 01 van dit bestek.
De indeling van het snoeiprogramma is toegevoegd in bijlage 03 van dit bestek.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het onderhoud van bomen
- het verwijderen van bomen
- Toets (snoei)werkzaamheden i.r.t. Flora- en faunawetgeving
- verkeersmaatregelen

05 Tijdsbepaling

Het contract wordt aangegaan voor de volgende periode:

Start werkzaamheden: 01-07-2024

Einde werkzaamheden: 30-06-2027

Het contract heeft een initiële looptijd van drie jaar, waarbij de aanbesteder eenzijdig het recht heeft (optioneel) de overeenkomst tot eenmaal toe te verlengen met drie jaar tot maximaal 31-12-2029.

Het bedrag van de korting in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald op 0,05% van de aannemingssom.

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) is niet van toepassing.

06 Onderhoudstermijn

n.v.t.

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.

PAR

08 Meldings- en registratieplicht

De aannemer heeft een meldingsplicht met betrekking tot alle uit te voeren werkzaamheden (zowel onderstaande a als b). De aannemer heeft een meldings- en registratieplicht met betrekking tot geconstateerde gebreken, ziekten of plagen aan de door hem te onderhouden bomen (zowel onderstaande a als b). Eventuele gebreken, ziekten of plagen kunnen zijn (niet limitatief):

- beschadigingen aan bomen;
- vandalisme;
- stormschade;
- aanrijdschade;
- ziekten en plagen.

a) Mondeling: Gedurende de contractduur meldt de aannemer geconstateerde gebreken, ziekten en plagen direct na waarneming mondeling aan de directie.

b) Schriftelijk: Binnen 10 werkdagen na constatering meldt de aannemer de geconstateerde gebreken, ziekten en plagen per e-mail aan de directie. In dit schrijven dient te worden vermeld:

- een korte beschrijving van het gebrek, ziekte of plaag (eventueel met foto);
- de oorzaak van het gebrek, ziekte of plaag;
- datum van constatering van het gebrek, ziekte of plaag.

09 Gebruik van elektrisch handgereedschap

De aannemer verplicht zich ertoe om, indien mogelijk en praktisch uitvoerbaar, zoveel mogelijk gebruik te maken van elektrisch handgereedschap tijdens de uitvoering van het project. Het doel is om milieuvriendelijke en duurzame bouwpraktijken te bevorderen. Voor het opladen van het elektrische materieel is de aannemer gehouden om groene stroom te gebruiken, tenzij objectieve omstandigheden aangeven dat dit niet haalbaar is. Indien er zich situaties voordoen waarin het gebruik van groene stroom niet mogelijk lijkt, dient de aannemer dit schriftelijk te onderbouwen en ter goedkeuring voor te leggen aan de opdrachtgever.

De aannemer zal zich inspannen om deze bepaling na te leven en te voldoen aan de geldende milieuregelgeving en duurzaamheidsnormen.

Deze bepaling blijft van kracht gedurende de gehele looptijd van het contract en kan alleen worden gewijzigd met schriftelijke overeenstemming van beide partijen.

10 Social Return

De aanbestedende dienst heeft als sociale doelstelling dat een investering naast het 'gewone' rendement ook een concrete sociale winst (return) moet opleveren. Met betrekking tot deze aanbesteding wordt de inschrijver verplicht om tenminste 2% van de opdrachtwaarde (realisatie excl. btw en excl. latere wijzigingen van dat bedrag door meer-/minderwerk') aan te wenden voor Social Return. De randvoorwaarden en aanvullende informatie is opgenomen in bijlage 6 Bestektekst Social Return (SROI).

11 Beheer van aangeplante bomen, eerste 10 jaar na aanleg

Het beheer van aangeplante bomen in eerste 10 jaar na aanleg wordt uitgevoerd door de gemeente. De opdrachtnemer dient hiermee rekening te houden.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De opdrachtnemer ontvangt een uitwisselbestand .dbv of Shape/ Excel/ Access van de beheerapplicatie Obsurv voor de aanwezige bomen.

02 Peilen en hoofdafmetingen

n.v.t.

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1
Indeling Stadsdelen Gemeente Sittard-Geleen
- Bijlage 2
Handboek Bomen 2022
- Bijlage 03
Snoeiprogramma 2024-2026
- Bijlage 04
V&G-plan
- Bijlage 05
Social Return

04 Handboek bomen / Snoeibeeld

Op dit RAW-bestek is van toepassing het Handboek Bomen 2022.

De opdrachtgever heeft het bestek vakinhoudelijk afgestemd met het Handboek Bomen 2022. Mochten er desondanks nog vakinhoudelijk tegenstrijdigheden met het 'Handboek bomen' voorkomen in deze overeenkomst, dan prevaleert het 'Handboek bomen' vakinhoudelijk boven de overeenkomst. Het Handboek Bomen 2022 is toegevoegd in bijlage 2.

In voorgaande jaren zijn de bomen gesnoeid conform de regelgeving van de Standaard. De aannemer dient met zijn snoeiwerkzaamheden rekening te houden met deze wijziging.

Tot de snoeiwerkzaamheden behoort tevens het uitvoeren van klachtensnoei. Onder klachtensnoei wordt verstaan het snoeien van bomen tijdens de reguliere snoeironde naar aanleiding van ontvangen klachten bij opdrachtgever (te denken valt aan takken die tegen de gevel schuren, in de dakgoot hangen).

De aannemer dient er rekening mee te houden dat de snoeiwerkzaamheden voor de reguliere snoei of klachtensnoei inclusief zijn met het op verzoek van de directie rekening houden met 5% van het totaal te snoeien bomen met tijdelijke en blijvende kroon, snoeien en inkorten van takken richting privé-eigendommen &/of opkronen naar gebruikershoogte.

De opdrachtnemer dient rekening te houden met het onderstaande:

- afstand tot erfscheiding: variabel
- takken in zijn geheel verwijderen tot aan de stam of inkorten
- de maximale hoogte in de boomkroon waarover moet worden ingekort: 18 meter.

Jaarlijks wordt buiten dit contract om een inventarisatie Boombeelden conform Handboek bomen 2022 opgenomen van de te snoeien bomen in het navolgende jaar. Op basis van deze inventarisatie zal het werk worden uitgevoerd.

05 BVC Controles

De BVC controles worden verricht door een externe boomcontroleur.

De door de gemeente aangemerkte bomen welke als "urgent/ risicovol" worden aangemerkt dienen met voorrang te worden gesnoeid middels separate opdracht. De overige bevindingen worden in de reguliere snoeironde meegenomen.

06 Vrijkomend hout en zand/grond

Het vrijkomend hout dient te worden afgevoerd naar de BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). De stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever. De aannemer dient dus niet te rekenen met stort- en acceptatiekosten en/of opbrengsten van het hout. Tevens dient al het vrijgekomen hout te allen tijde aan het einde van elke werkdag te zijn vervoerd en gestort bij de BES (Biomassa Energiecentrale Sittard), tenzij anders afgesproken. Het bewijs van ontvangst, zoals bedoeld in artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard, moet in de eerst volgende wekelijkse overzichtslijst aan de directie worden overhandigd. Zonder overlegging van een bewijs van ontvangst, zoals bedoeld in artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard, zal geen verrekening van de bestekshoeveelheid en, indien van toepassing, de acceptatietarieven plaatsvinden. Indien de opdrachtgever / directie constateert dat de aannemer het vrijgekomen hout niet (dagelijks) afvoert naar de BES (Biomassa Energiecentrale Sittard) wordt per geval een korting toegepast van € 5.000,- (vijfduizend euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

Het vrijkomende zand/grond dient te worden afgevoerd naar de ROS (Recycling overslag Stein). De stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever. De aannemer dient dus niet te rekenen met stort- en acceptatiekosten en/of opbrengsten van zand / grond. Tevens dient al het vrijgekomen zand / grond te allen tijde aan het einde van elke werkdag te zijn vervoerd en gestort bij de ROS (Recycling overslag Stein), tenzij anders afgesproken. Het bewijs van ontvangst, zoals bedoeld in artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard, moet in de eerst volgende wekelijkse overzichtslijst aan de directie worden overhandigd. Zonder overlegging van een bewijs van ontvangst, zoals bedoeld in artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard, zal geen verrekening van de bestekshoeveelheid en, indien van toepassing, de acceptatietarieven plaatsvinden. Indien de opdrachtgever / directie constateert dat de aannemer het vrijgekomen zand/grond niet (dagelijks) afvoert naar de ROS (Recycling overslag Stein) wordt per geval een korting toegepast van € 5.000,- (vijfduizend euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

07 Evenementen

De aannemer dient zich voorafgaande aan - en tijdens - de werkzaamheden op de hoogte stellen van de geplande evenementen binnen de gemeente Sittard-Geleen.

Deze worden tijdig kenbaar gemaakt op de gemeentekalender, op de volgende website:

<https://www.visitsittardgeleen.nl/govisit/agenda/>

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

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 Hoeveelheid ter inlichting

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
0		. .	Hoeveelheden De hoeveelheid resultaatsverplichting betreft de totale hoeveelheid van 2024 t/m 2029 bij benadering. Hierbij wordt de jaarlijks te snoeien opgave bepaald op basis van de (door derden) voorafgaand gehouden inventarisatie boombeelden.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			Onderhoud bomen Perceel 1 Betreft: De volgende stadsdelen: - Perceel 1: Stadsdeel 1, 4 en 5 NB. Indien de aannemer tijdens de onderhoudswerkzaamheden ziektes aan bomen waarneemt (bijv. roetschors, kastanjabloedingsziekte, iepenziekte, bacterievuur, etc), neemt de aannemer direct contact op met de directie. Hij zorgt tevens ervoor dat de onderhoudsmachines gereinigd zijn voordat de onderhoudstaken worden voortgezet zodat de ziektes niet verder verspreiden. NB. Het beheer van aangeplante bomen in eerste 10 jaar na aanleg wordt uitgevoerd door de gemeente. De opdrachtnemer dient hiermee rekening te houden.				
11			Opstellen jaarplanning en controleren bomen				
111			Opstellen jaarplanning naar aanleiding van input				
111010	109999		Opstellen jaarplanning Betreft: het opstellen van een gespecificeerde jaarplanning voor de snoeiwerkzaamheden van de betreffende percelen. Jaarplanning opstellen conform bepaling 01.13.09 van deel 3 van dit bestek.	EUR		N	
112			Muteren boombeeld direct na snoei				
112010	515599		Muteren boombeeld direct na snoei Betreft: Het muteren en vastleggen van de onderhoudstoestand, na de snoei van de bomen in de beheerapplicatie Obsurv in het betreffende stadsdeel. Vastleggen en actualiseren van gegevens met betrekking tot onderhoudstoestand en uitgevoerde werkzaamheden. Betreft de registratie van de bestaande bomen volgens Handboek Bomen 2022, hoofdstuk 10 en 14, na de snoei van de bomen. Gegevens digitaal verwerken in beheerapplicatie Obsurv. Rapportage met wijzigingen digitaal aanleveren. NB. Het verwerken van de mutaties in Obsurv na de snoei dient binnen 5 werkdagen na de snoei gereed te zijn.	st	45.000,00	V	
12			Onderhoud niet vrijuitgroeïende bomen Snoeien inclusief het verwijderen van fijn dood hout, volgens het Handboek Bomen 2022. Tot de snoeiwerkzaamheden behoort tevens het snoeien van overlast gevende takken op aanwijs directie/toezichthouder Gemeente Sittard-Geleen.				
121			Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld Bij een verwaarloosd boombeeld dient de aannemer in 2 fases in te grijpen / te snoeien. De tweede fase dient in onderstaande post te zijn verdisconteerd.				
1211			<u>Bereikbaar met hoogwerker</u> Type hoogwerker ter keuze van aannemer.				
121110	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m 1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 1. Bereikbaar met hoogwerker 2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121120	515513	9.1.1.2 .	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	75,00	V
121130	515513	9.1.1.2 .	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	63,00	V
121140	515513	6.1.1.2 .	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V
121150	515513	7.1.1.2 .	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V
1212			<u>Niet bereikbaar met hoogwerker</u>			
121210	515513	1.1.2.2 .	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V
121220	515513	9.1.2.2 .	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
121230	515513	9.1.2.2 .	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
121240	515513	6.	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V
121250	515513	7.	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V
122			Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld			
1221			<u>Bereikbaar met hoogwerker</u> Type hoogwerker ter keuze van aannemer.			
122110	515512	1.	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 . .1. . . . Bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	111,00	V
122120	515512	9.	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 . .1. . . . Bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	1.155,00	V
122130	515512	9.	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 . .1. . . . Bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	351,00	V
122140	515512	6.	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 . .1. . . . Bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	12,00	V
122150	515512	7.	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 . .1. . . . Bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1222			<u>Niet bereikbaar met hoogwerker</u>				
122210	515512	 1.1.2.2	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V	
122220	515512	 9.1.2.2	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	30,00	V	
122230	515512	 9.1.2.2	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	9,00	V	
122240	515512	 6.1.2.2	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V	
122250	515512	 7.1.2.2	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V	
123			Begeleidingssnoei regulier boombeeld				
1231			<u>Bereikbaar met hoogwerker</u>				
			Type hoogwerker ter keuze van aannemer.				
123110	515511	 1.9.1.2	Begeleidingssnoei. Begeleidingssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	720,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
123120	515511		Begeleidingssnoei.	st	3.852,00	V
			Begeleidingssnoei regulier boombeeld.			
		9.	Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m			
		.9.	Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022			
		. .1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			BES (Biomassa Energiecentrale Sittard).			
			Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de			
			opdrachtgever.			
123130	515511		Begeleidingssnoei.	st	4.740,00	V
			Begeleidingssnoei regulier boombeeld.			
		9.	Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m			
		.9.	Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022			
		. .1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			BES (Biomassa Energiecentrale Sittard).			
			Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de			
			opdrachtgever.			
123140	515511		Begeleidingssnoei.	st	309,00	V
			Begeleidingssnoei regulier boombeeld.			
		6.	Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m			
		.9.	Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022			
		. .1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			BES (Biomassa Energiecentrale Sittard).			
			Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de			
			opdrachtgever.			
123150	515511		Begeleidingssnoei.	st	66,00	V
			Begeleidingssnoei regulier boombeeld.			
		7.	Boomhoogteklasse: 24 m of hoger			
		.9.	Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022			
		. .1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			BES (Biomassa Energiecentrale Sittard).			
			Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de			
			opdrachtgever.			
1232			<u>Niet bereikbaar met hoogwerker</u>			
123210	515511		Begeleidingssnoei.	st	27,00	V
			Begeleidingssnoei regulier boombeeld.			
		1.	Boomhoogteklasse: tot 6 m			
		.9.	Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022			
		. .2. . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			BES (Biomassa Energiecentrale Sittard).			
			Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de			
			opdrachtgever.			
123220	515511		Begeleidingssnoei.	st	96,00	V
			Begeleidingssnoei regulier boombeeld.			
		9.	Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m			
		.9.	Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022			
		. .2. . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			BES (Biomassa Energiecentrale Sittard).			
			Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de			
			opdrachtgever.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
123230	515511		Begeleidingssnoei. Begeleidingssnoei regulier boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .9. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	108,00	V
123240	515511		Begeleidingssnoei. Begeleidingssnoei regulier boombeeld. 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .9. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	12,00	V
123250	515511		Begeleidingssnoei. Begeleidingssnoei regulier boombeeld. 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .9. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	12,00	V
124			Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld Bij onderhoudssnoei is het boombeeld 'verwaarloosd' niet van toepassing. Een verzwaarde snoei-ingreep binnen de onderhoudssnoei valt onder het boombeeld 'achterstallig'.			
1241			<u>Bereikbaar met hoogwerker</u> Type hoogwerker ter keuze van aannemer.			
124110	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	45,00	V
124120	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	144,00	V
124130	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .1. Bereikbaar met hoogwerker .2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	213,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
124140	515521	6.	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .1. Bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	618,00	V
124150	515521	7.	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .1. Bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	15,00	V
1242			<u>Niet bereikbaar met hoogwerker</u>			
124210	515521	1.	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V
124220	515521	9.	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
124230	515521	9.	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
124240	515521	6.	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	15,00	V
124250	515521	7.	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V
125			Onderhoudssnoei regulier boombeeld			
1251			<u>Bereikbaar met hoogwerker</u> Type hoogwerker ter keuze van aannemer.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
125110	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	297,00	V	
125120	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	st	2.052,00	V	
125130	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	11.391,00	V	
125140	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	5.484,00	V	
125150	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	477,00	V	
1252			<u>Niet bereikbaar met hoogwerker</u>				
125210	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	9,00	V	
125220	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	48,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
125230	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	240,00	V
125240	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	117,00	V
125250	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	15,00	V
13			Onderhoud vrijuitgroeiende bomen Snoeien inclusief het verwijderen van fijn dood hout, volgens het Handboek Bomen 2022. Tot de snoeiwerkzaamheden behoort tevens het snoeien van overlast gevende takken op aanwijs directie/toezichthouder Gemeente Sittard-Geleen.			
131			Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld			
1311			<u>Bereikbaar met hoogwerker</u> Type hoogwerker ter keuze van aannemer.			
131110	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	216,00	V
131120	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	429,00	V
131130	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	84,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
131140	515521	6.	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 . .1. . . . Bereikbaar met hoogwerker2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	225,00	V
131150	515521	7.	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 . .1. . . . Bereikbaar met hoogwerker2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	12,00	V
1312			<u>Niet bereikbaar met hoogwerker</u>			
131210	515521	1.	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 . .2. . . . Niet bereikbaar met hoogwerker2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V
131220	515521	9.	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 . .2. . . . Niet bereikbaar met hoogwerker2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V
131230	515521	9.	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 . .2. . . . Niet bereikbaar met hoogwerker2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V
131240	515521	6.	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 . .2. . . . Niet bereikbaar met hoogwerker2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V
131250	515521	7.	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 . .2. . . . Niet bereikbaar met hoogwerker2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V
132			Onderhoudssnoei regulier boombeeld			
1321			<u>Bereikbaar met hoogwerker</u> Type hoogwerker ter keuze van aannemer.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
132110	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	1.704,00	V
132120	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	1.371,00	V
132130	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	4.374,00	V
132140	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	2.313,00	V
132150	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	390,00	V
1322			<u>Niet bereikbaar met hoogwerker</u>			
132210	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	9,00	V
132220	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	9,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
132230	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	9,00	V
132240	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	9,00	V
132250	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	9,00	V
14			Onderhoud gekandelaberde bomen Conform hoofdstuk 9 van Handboek bomen 2022.			
142			Knotten gekandelaberde bomen De boomhoogteklasse geeft aan tot welke hoogte de knot (of knotten) van de boom zich kan bevinden. Betreft meerderen knotten per boom.			
1421			<u>Bereikbaar met hoogwerker</u> Type hoogwerker ter keuze van aannemer.			
142110	515534		Knotten vormbomen. Tijdstip: 1 keer in de 3 jaar, het knotten van de gekandelaberde bomen dient meegenomen te worden in het jaar dat gesnoeid wordt in de wijk. 2. Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m 9. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar 1. Betreft: knotten 1. Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	126,00	V
142120	515534		Knotten vormbomen. Tijdstip: 1 keer in de 3 jaar, het knotten van de gekandelaberde bomen dient meegenomen te worden in het jaar dat gesnoeid wordt in de wijk. 3. Boomhoogteklasse: 9 tot ca. 12 m 9. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar 1. Betreft: knotten 1. Bereikbaar met hoogwerker Vrije takval mogelijk 2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	120,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
142130	515534		Knotten vormbomen. Tijdstip: 1 keer in de 3 jaar, het knotten van de gekandelaberde bomen dient meegenomen te worden in het jaar dat gesnoeid wordt in de wijk. 4. Boomhoogteklasse: 12 tot ca. 15 m .9. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar .1. Betreft: knotten .1. Bereikbaar met hoogwerker . Vrije takval mogelijk .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). . Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	18,00	V
142140	515534		Knotten vormbomen. Tijdstip: 1 keer in de 3 jaar, het knotten van de gekandelaberde bomen dient meegenomen te worden in het jaar dat gesnoeid wordt in de wijk. 5. Boomhoogteklasse: 15 m of hoger .9. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar .1. Betreft: knotten .1. Bereikbaar met hoogwerker . Vrije takval mogelijk .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). . Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	30,00	V
15			Verwijderen bomen			
151			Vellen bomen - reguliere werkzaamheden			
1510			<u>Vrije val mogelijk</u>			
151020	515101		Verwijderen bomen. Locatie: vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: tot 0,25 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). . Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). . Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
151030	515101		Verwijderen bomen. Locatie: vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: van 0,25 tot 0,50 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). . Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). . Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
151040	515101		Verwijderen bomen. Locatie: vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: van 0,50 tot 0,75 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
151050	515101		Verwijderen bomen. Locatie: vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: van 0,75 tot 1,00 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
151060	515101		Verwijderen bomen. Locatie: vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: > 1,00 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
1511			<u>Geen vrije val mogelijk</u>			
151120	515101		Verwijderen bomen. Locatie: geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: tot 0,25 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
151130	515101		Verwijderen bomen. Locatie: geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: van 0,25 tot 0,50 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
151140	515101		Verwijderen bomen. Locatie: geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: van 0,50 tot 0,75 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
151150	515101		Verwijderen bomen. Locatie: geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: van 0,75 tot 1,00 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
151160	515101		Verwijderen bomen. Locatie: geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: >1,00 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
152			Vellen bomen t.b.v. noodkap Uit te voeren binnen 2 werkdagen na melding.			
1520			<u>Vrije val mogelijk</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
152020	515101		Verwijderen bomen. Locatie: vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: tot 0,25 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. . . .3. . . Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. . . .1. . . Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
152030	515101		Verwijderen bomen. Locatie: vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: van 0,25 tot 0,50 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. . . .3. . . Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. . . .1. . . Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
152040	515101		Verwijderen bomen. Locatie: vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: van 0,50 tot 0,75 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. . . .3. . . Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. . . .1. . . Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
152050	515101		Verwijderen bomen. Locatie: vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: van 0,75 tot 1,00 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. . . .3. . . Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. . . .1. . . Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
152060	515101		Verwijderen bomen. Locatie: vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: > 1,00 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
1521			<u>Geen vrije val mogelijk</u>			
152120	515101		Verwijderen bomen. Locatie: geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: tot 0,25 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
152130	515101		Verwijderen bomen. Locatie: geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: van 0,25 tot 0,50 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
152140	515101		Verwijderen bomen. Locatie: geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: van 0,50 tot 0,75 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
152150	515101		Verwijderen bomen. Locatie: geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: van 0,75 tot 1,00 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. . . .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
152160	515101		Verwijderen bomen. Locatie: geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: >1,00 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. . . .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
16			Niet planmatig onderhoud aan bomen Snoeien inclusief het verwijderen van fijn dood hout, volgens het Handboek Bomen 2022.			
161			Onderhoudssnoei bomen - niet planmatig onderhoud Niet planmatig onderhoud zijnde het snoeien van bomen naar aanleiding van binnengekomen klachten van bewoners binnen de gemeente.			
161010	515599		Onderhoudssnoei niet planmatig, <6m. Boomhoogteklasse: tot 6 m Inclusief reistijd nav oproep, op aanwijzing van de directie. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Type hoogwerker ter keuze van aannemer. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	2,00	V
161020	515599		Onderhoudssnoei niet planmatig, 6-12m. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Inclusief reistijd nav oproep, op aanwijzing van de directie. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Type hoogwerker ter keuze van aannemer. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	80,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
161030	515599		Onderhoudssnoei niet planmatig, 12-18m. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Inclusief reistijd nav oproep, op aanwijzing van de directie. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Type hoogwerker ter keuze van aannemer. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	100,00	V
161040	515599		Onderhoudssnoei niet planmatig, 18-24m. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Inclusief reistijd nav oproep, op aanwijzing van de directie. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Type hoogwerker ter keuze van aannemer. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	20,00	V
161050	515599		Onderhoudssnoei niet planmatig, >24m. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Inclusief reistijd nav oproep, op aanwijzing van de directie. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Type hoogwerker ter keuze van aannemer. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	20,00	V
162			Verwijderen overmatig dood hout - niet planmatig Betreft: Overmatig dood hout, volgens 8.13.c van het handboek bomen 2022. NB. het fijn dood hout (8.17.g van het handboek bomen 2022) dient tevens te worden meegenomen.			
162010	515599		Verwijderen overmatig dood hout, <6m. Boomhoogteklasse: tot 6 m Inclusief reistijd nav oproep, op aanwijzing van de directie. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	1,00	V
162020	515599		Verwijderen overmatig dood hout, 6-12m. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Inclusief reistijd nav oproep, op aanwijzing van de directie. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	30,00	V
162030	515599		Verwijderen overmatig dood hout, 12-18m. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Inclusief reistijd nav oproep, op aanwijzing van de directie. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	60,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
162040	515599		Verwijderen overmatig dood hout, 18-24m. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Inclusief reistijd nav oproep, op aanwijzing van de directie. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	60,00	V
162050	515599		Verwijderen overmatig dood hout, >24m. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Inclusief reistijd nav oproep, op aanwijzing van de directie. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	120,00	V
17			Werkzaamheden in het kader van de zorgplicht			
171			Maatregelen n.a.v. boomveiligheidscontrole (BVC). Alle werkzaamheden in dit hoofdstuk dienen conform hoofdstuk 10 en 11 van Handboek Bomen 2022 uitgevoerd te worden, indien niet specifiek anders vermeld.			
1711			<u>Nader technisch onderzoek</u>			
171110	515399		Uitvoeren breukgevoeligheidsonderzoek hoogte < ca. 10 m. Aantallen nader te bepalen in opdracht uitkomende de BoomVeiligheidsControle. Nader technisch onderzoek dient te worden uitgevoerd en gerapporteerd door een gecertificeerd European Tree Technician. Aanleveren rapportage conform hoofdstuk 11.16 van het Handboek Bomen 2022.	st	6,00	V
171120	515399		Uitvoeren breukgevoeligheidsonderzoek hoogte >ca. 10 m. Aantallen nader te bepalen in opdracht uitkomende de BoomVeiligheidsControle. Nader technisch onderzoek dient te worden uitgevoerd en gerapporteerd door een gecertificeerd European Tree Technician. Aanleveren rapportage conform hoofdstuk 11.16 van het Handboek Bomen 2022.	st	6,00	V
171130	515399		Uitvoeren Stabiliteitsonderzoek. Aantallen nader te bepalen in opdracht uitkomende de BoomVeiligheidsControle. Nader technisch onderzoek dient te worden uitgevoerd en gerapporteerd door een gecertificeerd European Tree Technician. Aanleveren rapportage conform hoofdstuk 11.16 van het Handboek Bomen 2022.	st	6,00	V
1712			<u>Dynamische Kroonankers</u> De af te geven eenheidsprijs voor verankering bedraagt de prijs per kroonanker. Afhankelijk van de kleeflak en het aantal hoofdtakken kan het één verankering omvatten in enkele verankering of in driehoeks-, 4-stams-, of ring-verankering. Dit zal binnen de opdracht gespecificeerd worden. De aannemer is vrij om een hoogwerker in te zetten voor het uitvoeren van de werkzaamheden. Het gebruikt van een hoogwerker en/of ander materieel dient in de afgegeven eenheidsprijs per boom inbegrepen te zijn.			
171210	515399		Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker - breuklast tot 2 ton. Betreft: Leveren en aanbrengen van een dynamisch	st	6,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
171220	515399		kroonanker met een breuklast ter grootte van 2 ton.	st	6,00	V
			De dynamische kabel met te gebruiken schokabsorber dient niet op spanning te staan, maar met een lichte doorhang (ca. 15 centimeter) aangebracht te worden.			
			De verankering dient bevestigd te worden op 2/3 van het te verankeren kroondeel. Het uiteinde van de kabel op een afstand ter grootte van de stamomvang +20 centimeter starten terug te voeren door de hoofdkabel met ten minste 30-40 centimeter, een compensatielus vormen en daarna ten minste 10 centimeter terugvoeren en het uiteinde met eindkap uit laten steken.			
			Bij kabellengten van 8 meter of meer geen schokabsorber toepassen.			
			Toepassen van de verankering zo veel mogelijk horizontaal.			
			Type dynamisch kroonanker: Cobra® 2T of soortgelijk			
			Omschrijving: Dynamisch kroonanker 2-ton (verankernig van takken met een diameter aan takbasis tot 40 centimeter).			
			Materiaal anker: Polipropyleen			
			Dikte kabel: 14 millimeter			
			Spreadplaten: 60/80/100 centimeter te gebruiken lengte, minimaal 2/3 stamomvang.			
			Antischuurhuls: 80 millimeter			
			Schokabsorbers: 400 millimeter			
			Eindkappen: 2-Ton (jaarkleur, jaar van toepassing gebruiken).			
			Jaarlijkse controle conform bestekspost 171240 .			
			Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker - breuklast tot 4 ton.			
			Betreft: Leveren en aanbrengen van een dynamisch kroonanker met een breuklast ter grootte van 4 ton.			
			De dynamische kabel met te gebruiken schokabsorber dient niet op spanning te staan, maar met een lichte doorhang (ca. 15 centimeter) aangebracht te worden.			
			De verankering dient bevestigd te worden op 2/3 van het te verankeren kroondeel. Het uiteinde van de kabel op een afstand ter grootte van de stamomvang +20 centimeter starten terug te voeren door de hoofdkabel met ten minste 30-40 centimeter, een compensatielus vormen en daarna ten minste 10 centimeter terugvoeren en het uiteinde met eindkap uit laten steken.			
			Bij kabellengten van 8 meter of meer geen schokabsorber toepassen.			
			Toepassen van de verankering zo veel mogelijk horizontaal.			
			Type dynamisch kroonanker: Cobra® 4T of soortgelijk			
			Omschrijving: Dynamisch kroonanker 4-ton (verankernig van takken met een diameter aan takbasis van 40-60 centimeter).			
			Materiaal anker: Polipropyleen			
			Dikte kabel: 18 millimeter			
			Spreadplaten: 100 centimeter te gebruiken lengte, minimaal 2/3 stamomvang.			
			Antischuurhuls: 80 millimeter			
			Schokabsorbers: 400 millimeter			
			Eindkappen: 4-Ton (jaarkleur, jaar van toepassing gebruiken).			
			Jaarlijkse controle conform bestekspost 171240 .			
171230	515399		Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker - breuklast tot 8 ton.	st	6,00	V
			Betreft: Leveren en aanbrengen van een dynamisch kroonanker met een breuklast ter grootte van 8 ton.			
			De dynamische kabel met te gebruiken schokabsorber dient niet op spanning te staan, maar met een lichte doorhang (ca. 15 centimeter) aangebracht te worden.			
			De verankering dient bevestigd te worden op 2/3 van het			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
171240	515399	.	te verankeren kroondeel. Het uiteinde van de kabel op	st	6,00	V
		.	een afstand ter grootte van de stamomvang +20			
1713	515399	.	centimeter starten terug te voeren door de hoofdkabel	st	6,00	V
		.	met ten minste 50 centimeter, een compensatielus			
171310	515399	.	vormen en daarna ten minste 15 centimeter terugvoeren	st	6,00	V
		.	en het uiteinde met eindkap uit laten steken.			
171310	515399	.	Bij kabellengten van 8 meter of meer geen	st	6,00	V
		.	schokabsorber toepassen.			
171310	515399	.	Toepassen van de verankering zo veel mogelijk	st	6,00	V
		.	horizontaal.			
171310	515399	.	Type dynamisch kroonanker: Cobra® 8T of soortgelijk	st	6,00	V
		.	Omschrijving: Dynamisch kroonanker 8-ton (verankernig			
171310	515399	.	van takken met een diameter aan takbasis van 60-80	st	6,00	V
		.	centimeter).			
171310	515399	.	Materiaal anker: Polipropyleen	st	6,00	V
		.	Dikte kabel: 28 millimeter			
171310	515399	.	Spreadplaten: 120 centimeter te gebruiken lengte,	st	6,00	V
		.	minimaal 2/3 stamomvang.			
171310	515399	.	Antischuurhuls: 140 millimeter	st	6,00	V
		.	Schokabsorbers: 500 millimeter			
171310	515399	.	Eindkappen: 8-Ton (jaarkleur, jaar van toepassing	st	6,00	V
		.	gebruiken).			
171310	515399	.	Jaarlijkse controle conform bestekspost 171240 .	st	6,00	V
		.	Controleren en onderhouden dynamische			
171310	515399	.	kroonverankeringen per boom	st	6,00	V
		.	Betreft: De hoeveelheid resultaatsverplichting betreft het			
171310	515399	.	aantal bomen welke gecontroleerd en onderhouden	st	6,00	V
		.	dienen te worden.			
171310	515399	.	Betreft: Controleren en onderhouden dynamische	st	6,00	V
		.	kroonverankeringen op slijtage, defecten, doorhangende			
171310	515399	.	en volledigheid.	st	6,00	V
		.	Controle en onderhoud is inclusief levering en			
171310	515399	.	aanbrengen benodigd materieel en materiaal, en	st	6,00	V
		.	aanleveren van rapportage met hierin werkzaamheden			
171310	515399	.	en datum.	st	6,00	V
		.	Statische Kroonankers			
171310	515399	.	De af te geven eenheidsprijs voor verankering bedraagt	st	6,00	V
		.	de prijs per kroonanker. Afhankelijk van de kleeflak en het			
171310	515399	.	aantal hoofdtakken kan het één verankering omvatten in	st	6,00	V
		.	enkele verankering of in driehoeks-, 4-stams-, of ring-			
171310	515399	.	verankering. Dit zal binnen de opdracht gespecificeerd	st	6,00	V
		.	worden.			
171310	515399	.	De aannemer is vrij om een hoogwerker in te zetten voor	st	6,00	V
		.	het uitvoeren van de werkzaamheden. Het gebruikt van			
171310	515399	.	een hoogwerker en/of ander materieel dient in de	st	6,00	V
		.	afgegeven eenheidsprijs per boom inbegrepen te zijn.			
171310	515399	.	Leveren en aanbrengen statische kroonanker -	st	6,00	V
		.	breuklast tot 2 ton.			
171310	515399	.	Betreft: Leveren en aanbrengen van een statische	st	6,00	V
		.	kroonanker met een breuklast ter grootte van 2 ton. De			
171310	515399	.	staalkabel welke middels een draadspanner en twee	st	6,00	V
		.	bandlussen van ten minste 2 ton breuklast de stammen			
171310	515399	.	op zijn plaats houdt dient op spanning gesteld te	st	6,00	V
		.	worden.			
171310	515399	.	Terugslag ver genoeg doorleggen en vastzetten met	st	6,00	V
		.	voldoende draadklemmen conform voorschrift			
171310	515399	.	leverancier. De verankering dient bevestigd te worden op	st	6,00	V
		.	1/3 van het te verankeren kroondeel.			
171310	515399	.	Type statisch kroonanker: Samengesteld door	st	6,00	V
		.	aannemer.			
171310	515399	.	Materiaal anker: RVS staalkabel	st	6,00	V
		.	Dikte kabel: 6 millimeter of meer			
171310	515399	.	Kabelklemmen: conform dikte kabel	st	6,00	V
		.	Bandlussen: tenminste breuklast 2 ton			
171310	515399	.	Harpsluitingen: ten minste 2 Ton werklust	st	6,00	V
		.	Spanner: RVS Staaldraadspanner, met 2 ogen met			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
171320	515399		voldoende kreuklast.			
			Jaarlijkse controle conform bestekspost 171340 .			
			Leveren en aanbrengen statische kroonanker -	st	6,00	V
			breuklast tot 4 ton.			
			Betreft: Leveren en aanbrengen van een statische			
			kroonanker met een breuklast ter grootte van 4 ton. De			
			staalkabel welke middels een draadspanner en twee			
			bandlussen van ten minste 4 ton breuklast de stammen			
			op zijn plaats houdt dient op spanning gesteld te			
			worden.			
			Terugslag ver genoeg doorleggen en vastzetten met			
			voldoende draadklemmen conform voorschrift			
			leverancier. De verankering dient bevestigd te worden op			
			1/3 van het te verankeren kroondeel.			
			Type statisch kroonanker: Samengesteld door			
			aannemer.			
			Materiaal anker: RVS staalkabel			
			Dikte kabel: 10 millimeter of meer			
			Kabelklemmen: conform dikte kabel			
			Bandlussen: tenminste breuklast 4 ton			
			Harpstukken: ten minste 4 Ton werklast			
			Spanner: RVS Staalraadspanner, met 2 ogen met			
			voldoende kreuklast.			
			Jaarlijkse controle conform bestekspost 171340 .			
171330	515399		Leveren en aanbrengen statische kroonanker -	st	6,00	V
			breuklast tot 8 ton.			
			Betreft: Leveren en aanbrengen van een statische			
			kroonanker met een breuklast ter grootte van 8 ton. De			
			staalkabel welke middels een draadspanner en twee			
			bandlussen van ten minste 8 ton breuklast de stammen			
			op zijn plaats houdt dient op spanning gesteld te			
			worden.			
			Terugslag ver genoeg doorleggen en vastzetten met			
			voldoende draadklemmen conform voorschrift			
			leverancier. De verankering dient bevestigd te worden op			
			1/3 van het te verankeren kroondeel.			
			Type statisch kroonanker: Samengesteld door			
			aannemer.			
			Materiaal anker: RVS staalkabel			
			Dikte kabel: 12 millimeter of meer			
			Kabelklemmen: conform dikte kabel			
			Bandlussen: tenminste breuklast 8 ton			
			Harpstukken: ten minste 8 Ton werklast			
			Spanner: RVS Staalraadspanner, met 2 ogen met			
			voldoende kreuklast.			
			Jaarlijkse controle conform bestekspost 171340 .			
171340	515399		Controleren en onderhouden statische	st	6,00	V
			kroonverankeringen per boom.			
			Betreft: De hoeveelheid resultaatsverplichting betreft het			
			aantal bomen welke gecontroleerd en onderhouden			
			dienen te worden.			
			Betreft: Controleren en onderhouden statische			
			kroonverankeringen op slijtage, defecten, doorhangend			
			en volledigheid.			
			Controle en onderhoud is inclusief levering en			
			aanbrengen benodigd materieel en materiaal, en			
			aanleveren van rapportage met hierin werkzaamheden			
			en datum.			
18			Overige algemene werkzaamheden			
181			Wet natuurbescherming			
			Conform de gedragscodes in paragraaf 0.7.4 in het			
			Handboek Bomen 2022			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1811			<u>Inventariseren en monitoren</u> De inventarisatie en/of monitoring direct voorafgaand aan de snoei uitvoeren bij te snoeien bomen.				
181110	517799		Inventarisatie en monitoren 'permanente' en 'tijdelijke' verblijfplaatsen flora en fauna. Betreft: Controleren bomen Werkzaamheden ten behoeve van het vaststellen en registreren van permanente en tijdelijke vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde flora en fauna in groenvoorzieningen in de te snoeien wijk. De resultaten digitaal aanleveren in xls (excel) formaat, via de mail versturen naar de directie.	jaar	6,00	V	
1812			<u>Beschermingsmaatregelen</u>				
181210	101699		Beschermingsmaatregelen flora en fauna Betreft: aanbrengen beschermingsmaatregelen Werkzaamheden ten behoeve van het beschermen van vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde flora en fauna. Gerekend is met: - leveren en aanbrengen materiaal - aanbrengen markering - verwijderen markering - verwijderen en afvoeren materiaal Werkzaamheden uitvoeren met materiaal van de aannemer.	jaar	6,00	V	
184			<u>Verkeersmaatregelen</u>				
184010	623001		Opstellen verkeersplan. Betreft: Het incidenteel opstellen van een plan t.b.v. tijdelijke verkeersmaatregelen benodigd voor het uitvoeren van de werkzaamheden door de aannemer. De aannemer dient een plan van aanpak op te stellen waarin verwerkt wordt hoe de verkeersmaatregelen worden aangepakt bij de beschreven werkzaamheden in dit bestek. 2. Opzet verkeersplan(nen) In het plan rekening houden met: - de verkeersmaatregelen opstellen volgens CROW-publicatiereeks WiU 2020 - De beschreven maatregelen in bepaling 62 van deel 3 van dit bestek. - De Tunnelstraat, Rijksweg Noord en Rijksweg Zuid kan niet worden afgesloten conform de richtlijnen van de CROW. Hier zal altijd maatwerk moeten plaatsvinden. Het plan van aanpak dient 2 weken voordat de werkzaamheden gestart worden ter goedkeuring aan de directie te worden aangeboden. De opdrachtgever en directie beoordelen het plan van aanpak binnen 5 werkdagen. Inclusief het aanpassen van het plan van aanpak naar aanleiding van de wensen / eisen / controle door directie / opdrachtgever. Uitvoering inclusief benodigde materialen worden verrekend volgens bestekspostnr 184020	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
184020	620199		Uitvoering verkeersplan bij onderhoudswerkzaamheden Betreft: De uitvoering van het opgestelde plan van aanpak voor de verkeersmaatregelen Betreft het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van parkeerverbodsborden (plaatsen 2 weken voor uitvoering), statische en dynamische afzettingen en omleidingsroutes. Maatregelen uitvoeren volgens het verkeersplan volgens bestekspostnr. 184010 en volgens CROW - publicatiereeks 'Werk in Uitvoering 2020'. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu volgens CROW-publicatiereeks WiU 2020. Met materiaal van de aannemer.	EUR		N	
185			Beschikbaarstelling				
1852			<u>Personeel, regulier</u>				
185210	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. . . Vakbekwaam European Tree Worker (ETW) Inclusief: - Klimmateriaal - Kettingzaag toereikend voor het werk - Werkbus	uur	60,00	V	
185220	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. . . Vakbekwaam European Tree Technician (ETT) Inclusief: - Klimmateriaal - Tablet / veldcomputer of gelijkwaardig ten behoeve van raadplegen kaartmateriaal - Werkbus	uur	60,00	V	
185230	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. . . Gecertificeerd boomveiligheidscontroleur. Inclusief: - Tablet / veldcomputer of gelijkwaardig ten behoeve van raadplegen kaartmateriaal	uur	60,00	V	
185250	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. . . Vakbekwaam hovenier Inclusief: - Werkbus - Bladblazer - Heggenschaar - Bosmaaier - Handgereedschap	uur	60,00	V	
185260	100599		Inzetten werknemer, 2 verkeersregelaars. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Betreft de inzet van 2 verkeersregelaars. Werknemers landelijk bevoegd verkeersregelaars (bevoegdheid afgegeven door het ministerie van verkeer en waterstaat).	uur	120,00	V	
186			Werkzaamheden facturatie				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
186010	101299		Werkzaamheden m.b.t. facturatie	week	312,00	V	
			Alle kosten t.b.v. de facturatie				
			Betreft: Facturatie perceel 1				
			De kosten die de aannemer maakt om de termijnen en				
			facturen op te stellen (inclusief de communicatie met de				
			directie) dienen in deze bestekspost te zijn opgenomen.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			Onderhoud bomen Perceel 2 Betreft: De volgende stadsdelen: - Perceel 2: Stadsdeel 2 en 3 NB. Indien de aannemer tijdens de onderhoudswerkzaamheden ziektes aan bomen waarneemt (bijv. roetschors, kastanjabloedingsziekte, iepenziekte, bacterievuur, etc), neemt de aannemer direct contact op met de directie. Hij zorgt tevens ervoor dat de onderhoudsmachines gereinigd zijn voordat de onderhoudstaken worden voortgezet zodat de ziektes niet verder verspreiden. NB. Het beheer van aangeplante bomen in eerste 10 jaar na aanleg wordt uitgevoerd door de gemeente. De opdrachtnemer dient hiermee rekening te houden.				
21			Opstellen jaarplanning en controleren bomen				
211			Opstellen jaarplanning naar aanleiding van input				
211010	109999		Opstellen jaarplanning Betreft: het opstellen van een gespecificeerde jaarplanning voor de snoeiwerkzaamheden van de betreffende percelen. Jaarplanning opstellen conform bepaling 01.13.09 van deel 3 van dit bestek.	EUR		N	
212			Muteren boombeeld direct na snoei				
212010	515599		Muteren boombeeld direct na snoei Betreft: Het muteren en vastleggen van de onderhoudstoestand, na de snoei van de bomen in de beheerapplicatie Obsurv in het betreffende stadsdeel. Vastleggen en actualiseren van gegevens met betrekking tot onderhoudstoestand en uitgevoerde werkzaamheden. Betreft de registratie van de bestaande bomen volgens Handboek Bomen 2022, hoofdstuk 10 en 14, na de snoei van de bomen. Gegevens digitaal verwerken in beheerapplicatie Obsurv. Rapportage met wijzigingen digitaal aanleveren. NB. Het verwerken van de mutaties in Obsurv na de snoei dient binnen 5 werkdagen na de snoei gereed te zijn.	st	31.000,00	V	
22			Onderhoud niet vrijuitgroeïende bomen Snoeien inclusief het verwijderen van fijn dood hout, volgens het Handboek Bomen 2022. Tot de snoeiwerkzaamheden behoort tevens het snoeien van overlast gevende takken op aanwijs directie/toezichthouder Gemeente Sittard-Geleen.				
221			Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld Bij een verwaarloosd boombeeld dient de aannemer in 2 fases in te grijpen / te snoeien. De tweede fase dient in onderstaande post te zijn verdisconteerd.				
2211			<u>Bereikbaar met hoogwerker</u> Type hoogwerker ter keuze van aannemer.				
221110	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m 1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 1. Bereikbaar met hoogwerker 2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
221120	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 . .1. Bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	156,00	V
221130	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 . .1. Bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	12,00	V
221140	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 . .1. Bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V
221150	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 . .1. Bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V
2212			<u>Niet bereikbaar met hoogwerker</u>			
221210	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 . .2. Niet bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V
221220	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 . .2. Niet bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
221230	515513		Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 . .2. Niet bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
221240	515513	6.	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V
221250	515513	7.	Begeleidingssnoei verwaarloosd boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V
222			Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld			
2221			<u>Bereikbaar met hoogwerker</u> Type hoogwerker ter keuze van aannemer.			
222110	515512	1.	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 . .1. . . . Bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V
222120	515512	9.	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 . .1. . . . Bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	33,00	V
222130	515512	9.	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 . .1. . . . Bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	24,00	V
222140	515512	6.	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 . .1. . . . Bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V
222150	515512	7.	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 . .1. . . . Bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2222			<u>Niet bereikbaar met hoogwerker</u>				
222210	515512	 1.1.2.2	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V	
222220	515512	 9.1.2.2	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V	
222230	515512	 9.1.2.2	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V	
222240	515512	 6.1.2.2	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V	
222250	515512	 7.1.2.2	Begeleidingssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V	
223			Begeleidingssnoei regulier boombeeld				
2231			<u>Bereikbaar met hoogwerker</u>				
			Type hoogwerker ter keuze van aannemer.				
223110	515511	 1.9.1.2	Begeleidingssnoei. Begeleidingssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	698,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
223120	515511		Begeleidingssnoei.	st	4.589,00	V
			Begeleidingssnoei regulier boombeeld.			
		9.	Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m			
		.9.	Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022			
		. .1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			BES (Biomassa Energiecentrale Sittard).			
			Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de			
			opdrachtgever.			
223130	515511		Begeleidingssnoei.	st	4.485,00	V
			Begeleidingssnoei regulier boombeeld.			
		9.	Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m			
		.9.	Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022			
		. .1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			BES (Biomassa Energiecentrale Sittard).			
			Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de			
			opdrachtgever.			
223140	515511		Begeleidingssnoei.	st	369,00	V
			Begeleidingssnoei regulier boombeeld.			
		6.	Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m			
		.9.	Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022			
		. .1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			BES (Biomassa Energiecentrale Sittard).			
			Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de			
			opdrachtgever.			
223150	515511		Begeleidingssnoei.	st	35,00	V
			Begeleidingssnoei regulier boombeeld.			
		7.	Boomhoogteklasse: 24 m of hoger			
		.9.	Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022			
		. .1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			BES (Biomassa Energiecentrale Sittard).			
			Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de			
			opdrachtgever.			
2232			<u>Niet bereikbaar met hoogwerker</u>			
223210	515511		Begeleidingssnoei.	st	17,00	V
			Begeleidingssnoei regulier boombeeld.			
		1.	Boomhoogteklasse: tot 6 m			
		.9.	Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022			
		. .2. . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			BES (Biomassa Energiecentrale Sittard).			
			Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de			
			opdrachtgever.			
223220	515511		Begeleidingssnoei.	st	113,00	V
			Begeleidingssnoei regulier boombeeld.			
		9.	Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m			
		.9.	Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022			
		. .2. . . .	Niet bereikbaar met hoogwerker			
		2	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar			
			BES (Biomassa Energiecentrale Sittard).			
			Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de			
			opdrachtgever.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
223230	515511		Begeleidingssnoei. Begeleidingssnoei regulier boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .9. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	95,00	V
223240	515511		Begeleidingssnoei. Begeleidingssnoei regulier boombeeld. 6. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .9. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	17,00	V
223250	515511		Begeleidingssnoei. Begeleidingssnoei regulier boombeeld. 7. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .9. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	12,00	V
224			Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld Bij onderhoudssnoei is het boombeeld 'verwaarloosd' niet van toepassing. Een verzwaarde snoei-ingreep binnen de onderhoudssnoei valt onder het boombeeld 'achterstallig'.			
2241			<u>Bereikbaar met hoogwerker</u> Type hoogwerker ter keuze van aannemer.			
224110	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. 1. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 . .1. Bereikbaar met hoogwerker2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V
224120	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 . .1. Bereikbaar met hoogwerker2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	18,00	V
224130	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. 9. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 . .1. Bereikbaar met hoogwerker2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	93,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
224140	515521	6.	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .1. Bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	63,00	V
224150	515521	7.	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .1. Bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V
2242			<u>Niet bereikbaar met hoogwerker</u>			
224210	515521	1.	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V
224220	515521	9.	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
224230	515521	9.	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
224240	515521	6.	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V
224250	515521	7.	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	3,00	V
225			Onderhoudssnoei regulier boombeeld			
2251			<u>Bereikbaar met hoogwerker</u> Type hoogwerker ter keuze van aannemer.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
225110	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	184,00	V
225120	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	st	2.249,00	V
225130	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6.825,00	V
225140	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	5.155,00	V
225150	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	2.175,00	V
2252			<u>Niet bereikbaar met hoogwerker</u>			
225210	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	14,00	V
225220	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	62,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
225230	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	158,00	V
225240	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	111,00	V
225250	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	48,00	V
23			Onderhoud vrijuitgroeiende bomen Snoeien inclusief het verwijderen van fijn dood hout, volgens het Handboek Bomen 2022. Tot de snoeiwerkzaamheden behoort tevens het snoeien van overlast gevende takken op aanwijs directie/toezichthouder Gemeente Sittard-Geleen.			
231			Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld			
2311			<u>Bereikbaar met hoogwerker</u> Type hoogwerker ter keuze van aannemer.			
231110	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	15,00	V
231120	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	15,00	V
231130	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	15,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
231140	515521	6.	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .1. Bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	15,00	V
231150	515521	7.	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .1. Bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	15,00	V
2312			<u>Niet bereikbaar met hoogwerker</u>			
231210	515521	1.	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	15,00	V
231220	515521	9.	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	15,00	V
231230	515521	9.	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	15,00	V
231240	515521	6.	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	15,00	V
231250	515521	7.	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger .1. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 .2. Niet bereikbaar met hoogwerker 2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	15,00	V
232			Onderhoudssnoei regulier boombeeld			
2321			<u>Bereikbaar met hoogwerker</u> Type hoogwerker ter keuze van aannemer.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
232110	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	45,00	V
232120	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	45,00	V
232130	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	45,00	V
232140	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	45,00	V
232150	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	45,00	V
2322			<u>Niet bereikbaar met hoogwerker</u>			
232210	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	45,00	V
232220	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	45,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
232230	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	45,00	V
232240	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	45,00	V
232250	515599		Onderhoudssnoei regulier boombeeld. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Niet bereikbaar met hoogwerker Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	45,00	V
24			Onderhoud gekandelaberde bomen Conform hoofdstuk 9 van Handboek bomen 2022.			
242			Knotten gekandelaberde bomen De boomhoogteklasse geeft aan tot welke hoogte de knot (of knotten) van de boom zich kan bevinden. Betreft meerderen knotten per boom.			
2421			<u>Bereikbaar met hoogwerker</u> Type hoogwerker ter keuze van aannemer.			
242110	515534		Knotten vormbomen. Tijdstip: 1 keer in de 3 jaar, het knotten van de gekandelaberde bomen dient meegenomen te worden in het jaar dat gesnoeid wordt in de wijk. 2. Boomhoogteklasse: 6 tot ca. 9 m .9. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar .1. Betreft: knotten .1. Bereikbaar met hoogwerker . Vrije takval mogelijk .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	270,00	V
242120	515534		Knotten vormbomen. Tijdstip: 1 keer in de 3 jaar, het knotten van de gekandelaberde bomen dient meegenomen te worden in het jaar dat gesnoeid wordt in de wijk. 3. Boomhoogteklasse: 9 tot ca. 12 m .9. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar .1. Betreft: knotten .1. Bereikbaar met hoogwerker . Vrije takval mogelijk .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	462,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
242130	515534		Knotten vormbomen. Tijdstip: 1 keer in de 3 jaar, het knotten van de gekandelaberde bomen dient meegenomen te worden in het jaar dat gesnoeid wordt in de wijk. 4. Boomhoogteklasse: 12 tot ca. 15 m .9. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar .1. Betreft: knotten .1. Bereikbaar met hoogwerker . Vrije takval mogelijk .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). . Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	60,00	V
242140	515534		Knotten vormbomen. Tijdstip: 1 keer in de 3 jaar, het knotten van de gekandelaberde bomen dient meegenomen te worden in het jaar dat gesnoeid wordt in de wijk. 5. Boomhoogteklasse: 15 m of hoger .9. Leeftijd afkomend hout: tot ca. 5 jaar .1. Betreft: knotten .1. Bereikbaar met hoogwerker . Vrije takval mogelijk .2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). . Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	18,00	V
25			Verwijderen bomen			
251			Vellen bomen - reguliere werkzaamheden			
2510			<u>Vrije val mogelijk</u>			
251020	515101		Verwijderen bomen. Locatie: vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: tot 0,25 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). . Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). . Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
251030	515101		Verwijderen bomen. Locatie: vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: van 0,25 tot 0,50 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). . Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). . Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
251040	515101		Verwijderen bomen. Locatie: vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: van 0,50 tot 0,75 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
251050	515101		Verwijderen bomen. Locatie: vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: van 0,75 tot 1,00 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
251060	515101		Verwijderen bomen. Locatie: vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: > 1,00 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
2511			<u>Geen vrije val mogelijk</u>			
251120	515101		Verwijderen bomen. Locatie: geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: tot 0,25 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
251130	515101		Verwijderen bomen. Locatie: geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: van 0,25 tot 0,50 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
251140	515101		Verwijderen bomen. Locatie: geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: van 0,50 tot 0,75 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
251150	515101		Verwijderen bomen. Locatie: geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: van 0,75 tot 1,00 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
251160	515101		Verwijderen bomen. Locatie: geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: >1,00 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
252			Vellen bomen t.b.v. noodkap Uit te voeren binnen 2 werkdagen na melding.			
2520			<u>Vrije val mogelijk</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
252020	515101		Verwijderen bomen. Locatie: vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: tot 0,25 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
252030	515101		Verwijderen bomen. Locatie: vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: van 0,25 tot 0,50 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
252040	515101		Verwijderen bomen. Locatie: vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: van 0,50 tot 0,75 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
252050	515101		Verwijderen bomen. Locatie: vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: van 0,75 tot 1,00 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
252060	515101		Verwijderen bomen. Locatie: vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: > 1,00 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
2521			<u>Geen vrije val mogelijk</u>			
252120	515101		Verwijderen bomen. Locatie: geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: tot 0,25 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
252130	515101		Verwijderen bomen. Locatie: geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: van 0,25 tot 0,50 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
252140	515101		Verwijderen bomen. Locatie: geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: van 0,50 tot 0,75 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
252150	515101		Verwijderen bomen. Locatie: geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: van 0,75 tot 1,00 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
252160	515101		Verwijderen bomen. Locatie: geen vrije val mogelijk Boomsoort(en): divers 9. Diameter op 1,30 meter boven maaiveld: >1,00 m .9. Hoogte van de stobben boven maaiveld op aanwijs van de directie, tot ca. 1 meter boven maaiveld. .3. Stamhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. .1. Takhout vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	6,00	V
26			Niet planmatig onderhoud aan bomen Snoeien inclusief het verwijderen van fijn dood hout, volgens het Handboek Bomen 2022.			
261			Onderhoudssnoei bomen - niet planmatig onderhoud Niet planmatig onderhoud zijnde het snoeien van bomen naar aanleiding van binnengekomen klachten van bewoners binnen de gemeente.			
261010	515599		Onderhoudssnoei niet planmatig, <6m. Boomhoogteklasse: tot 6 m Inclusief reistijd nav oproep, op aanwijzing van de directie. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Type hoogwerker ter keuze van aannemer. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	2,00	V
261020	515599		Onderhoudssnoei niet planmatig, 6-12m. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Inclusief reistijd nav oproep, op aanwijzing van de directie. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Type hoogwerker ter keuze van aannemer. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	80,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
261030	515599		Onderhoudssnoei niet planmatig, 12-18m. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Inclusief reistijd nav oproep, op aanwijzing van de directie. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Type hoogwerker ter keuze van aannemer. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	100,00	V
261040	515599		Onderhoudssnoei niet planmatig, 18-24m. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Inclusief reistijd nav oproep, op aanwijzing van de directie. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Type hoogwerker ter keuze van aannemer. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	20,00	V
261050	515599		Onderhoudssnoei niet planmatig, >24m. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Inclusief reistijd nav oproep, op aanwijzing van de directie. Gewenst eindbeeld: conform Handboek bomen 2022 Bereikbaar met hoogwerker Type hoogwerker ter keuze van aannemer. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	20,00	V
262			Verwijderen overmatig dood hout - niet planmatig Betreft: Overmatig dood hout, volgens 8.13.c van het handboek bomen 2022. NB. het fijn dood hout (8.17.g van het handboek bomen 2022) dient tevens te worden meegenomen.			
262010	515599		Verwijderen overmatig dood hout, <6m. Boomhoogteklasse: tot 6 m Inclusief reistijd nav oproep, op aanwijzing van de directie. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	2,00	V
262020	515599		Verwijderen overmatig dood hout, 6-12m. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Inclusief reistijd nav oproep, op aanwijzing van de directie. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	30,00	V
262030	515599		Verwijderen overmatig dood hout, 12-18m. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Inclusief reistijd nav oproep, op aanwijzing van de directie. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	60,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
262040	515599		Verwijderen overmatig dood hout, 18-24m. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Inclusief reistijd nav oproep, op aanwijzing van de directie. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	60,00	V
262050	515599		Verwijderen overmatig dood hout, >24m. Boomhoogteklasse: 24 m of hoger Inclusief reistijd nav oproep, op aanwijzing van de directie. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). Stort- en acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	st	120,00	V
27			Werkzaamheden in het kader van de zorgplicht			
271			Maatregelen n.a.v. boomveiligheidscontrole (BVC). Alle werkzaamheden in dit hoofdstuk dienen conform hoofdstuk 10 en 11 van Handboek Bomen 2022 uitgevoerd te worden, indien niet specifiek anders vermeld.			
2711			<u>Nader technisch onderzoek</u>			
271110	515399		Uitvoeren breukgevoeligheidsonderzoek hoogte < ca. 10 m. Aantallen nader te bepalen in opdracht uitkomende de BoomVeiligheidsControle. Nader technisch onderzoek dient te worden uitgevoerd en gerapporteerd door een gecertificeerd European Tree Technician. Aanleveren rapportage conform hoofdstuk 11.16 van het Handboek Bomen 2022.	st	6,00	V
271120	515399		Uitvoeren breukgevoeligheidsonderzoek hoogte >ca. 10 m. Aantallen nader te bepalen in opdracht uitkomende de BoomVeiligheidsControle. Nader technisch onderzoek dient te worden uitgevoerd en gerapporteerd door een gecertificeerd European Tree Technician. Aanleveren rapportage conform hoofdstuk 11.16 van het Handboek Bomen 2022.	st	6,00	V
271130	515399		Uitvoeren Stabiliteitsonderzoek. Aantallen nader te bepalen in opdracht uitkomende de BoomVeiligheidsControle. Nader technisch onderzoek dient te worden uitgevoerd en gerapporteerd door een gecertificeerd European Tree Technician. Aanleveren rapportage conform hoofdstuk 11.16 van het Handboek Bomen 2022.	st	6,00	V
2712			<u>Dynamische Kroonankers</u> De af te geven eenheidsprijs voor verankering bedraagt de prijs per kroonanker. Afhankelijk van de kleeflak en het aantal hoofdtakken kan het één verankering omvatten in enkele verankering of in driehoeks-, 4-stams-, of ring-verankering. Dit zal binnen de opdracht gespecificeerd worden. De aannemer is vrij om een hoogwerker in te zetten voor het uitvoeren van de werkzaamheden. Het gebruikt van een hoogwerker en/of ander materieel dient in de afgegeven eenheidsprijs per boom inbegrepen te zijn.			
271210	515399		Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker - breuklast tot 2 ton. Betreft: Leveren en aanbrengen van een dynamisch	st	6,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
271220	515399		kroonanker met een breuklast ter grootte van 2 ton.	st	6,00	V
			De dynamische kabel met te gebruiken schokabsorber dient niet op spanning te staan, maar met een lichte doorhang (ca. 15 centimeter) aangebracht te worden.			
			De verankering dient bevestigd te worden op 2/3 van het te verankeren kroondeel. Het uiteinde van de kabel op een afstand ter grootte van de stamomvang +20 centimeter starten terug te voeren door de hoofdkabel met ten minste 30-40 centimeter, een compensatielus vormen en daarna ten minste 10 centimeter terugvoeren en het uiteinde met eindkap uit laten steken.			
			Bij kabellengten van 8 meter of meer geen schokabsorber toepassen.			
			Toepassen van de verankering zo veel mogelijk horizontaal.			
			Type dynamisch kroonanker: Cobra® 2T of soortgelijk			
			Omschrijving: Dynamisch kroonanker 2-ton (verankernig van takken met een diameter aan takbasis tot 40 centimeter).			
			Materiaal anker: Polipropyleen			
			Dikte kabel: 14 millimeter			
			Spreadplaten: 60/80/100 centimeter te gebruiken lengte, minimaal 2/3 stamomvang.			
			Antischuurhuls: 80 millimeter			
			Schokabsorbers: 400 millimeter			
			Eindkappen: 2-Ton (jaarkleur, jaar van toepassing gebruiken).			
			Jaarlijkse controle conform bestekspost 271240 .			
			Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker - breuklast tot 4 ton.			
			Betreft: Leveren en aanbrengen van een dynamisch kroonanker met een breuklast ter grootte van 4 ton.			
			De dynamische kabel met te gebruiken schokabsorber dient niet op spanning te staan, maar met een lichte doorhang (ca. 15 centimeter) aangebracht te worden.			
			De verankering dient bevestigd te worden op 2/3 van het te verankeren kroondeel. Het uiteinde van de kabel op een afstand ter grootte van de stamomvang +20 centimeter starten terug te voeren door de hoofdkabel met ten minste 30-40 centimeter, een compensatielus vormen en daarna ten minste 10 centimeter terugvoeren en het uiteinde met eindkap uit laten steken.			
			Bij kabellengten van 8 meter of meer geen schokabsorber toepassen.			
			Toepassen van de verankering zo veel mogelijk horizontaal.			
			Type dynamisch kroonanker: Cobra® 4T of soortgelijk			
			Omschrijving: Dynamisch kroonanker 4-ton (verankernig van takken met een diameter aan takbasis van 40-60 centimeter).			
			Materiaal anker: Polipropyleen			
			Dikte kabel: 18 millimeter			
			Spreadplaten: 100 centimeter te gebruiken lengte, minimaal 2/3 stamomvang.			
			Antischuurhuls: 80 millimeter			
			Schokabsorbers: 400 millimeter			
			Eindkappen: 4-Ton (jaarkleur, jaar van toepassing gebruiken).			
			Jaarlijkse controle conform bestekspost 271240 .			
271230	515399		Leveren en aanbrengen dynamisch kroonanker - breuklast tot 8 ton.	st	6,00	V
			Betreft: Leveren en aanbrengen van een dynamisch kroonanker met een breuklast ter grootte van 8 ton.			
			De dynamische kabel met te gebruiken schokabsorber dient niet op spanning te staan, maar met een lichte doorhang (ca. 15 centimeter) aangebracht te worden.			
			De verankering dient bevestigd te worden op 2/3 van het			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
			te verankeren kroondeel. Het uiteinde van de kabel op een afstand ter grootte van de stamomvang +20 centimeter starten terug te voeren door de hoofdkabel met ten minste 50 centimeter, een compensatielus vormen en daarna ten minste 15 centimeter terugvoeren en het uiteinde met eindkap uit laten steken. Bij kabellengten van 8 meter of meer geen schokabsorber toepassen. Toepassen van de verankering zo veel mogelijk horizontaal. Type dynamisch kroonanker: Cobra® 8T of soortgelijk Omschrijving: Dynamisch kroonanker 8-ton (verankernig van takken met een diameter aan takbasis van 60-80 centimeter). Materiaal anker: Polipropyleen Dikte kabel: 28 millimeter Spreidplaten: 120 centimeter te gebruiken lengte, minimaal 2/3 stamomvang. Antischuurhuls: 140 millimeter Schokabsorbers: 500 millimeter Eindkappen: 8-Ton (jaarkleur, jaar van toepassing gebruiken). Jaarlijkse controle conform bestekspost 271240 .			
271240	515399		Controleren en onderhouden dynamische kroonverankeringen per boom. Betreft: De hoeveelheid resultaatsverplichting betreft het aantal bomen welke gecontroleerd en onderhouden dienen te worden. Betreft: Controleren en onderhouden dynamische kroonverankeringen op slijtage, defecten, doorhangende en volledigheid. Controle en onderhoud is inclusief levering en aanbrengen benodigd materieel en materiaal, en aanleveren van rapportage met hierin werkzaamheden en datum.	st	6,00	V
2713			<u>Statische Kroonankers</u> De af te geven eenheidsprijs voor verankering bedraagt de prijs per kroonanker. Afhankelijk van de kleeflak en het aantal hoofdtakken kan het één verankering omvatten in enkele verankering of in driehoeks-, 4-stams-, of ringverankering. Dit zal binnen de opdracht gespecificeerd worden. De aannemer is vrij om een hoogwerker in te zetten voor het uitvoeren van de werkzaamheden. Het gebruikt van een hoogwerker en/of ander materieel dient in de afgegeven eenheidsprijs per boom inbegrepen te zijn.			
271310	515399		Leveren en aanbrengen statische kroonanker - breuklast tot 2 ton. Betreft: Leveren en aanbrengen van een statische kroonanker met een breuklast ter grootte van 2 ton. De staalkabel welke middels een draadspanner en twee bandlussen van ten minste 2 ton breuklast de stammen op zijn plaats houdt dient op spanning gesteld te worden. Terugslag ver genoeg doorleggen en vastzetten met voldoende draadklemmen conform voorschrift leverancier. De verankering dient bevestigd te worden op 1/3 van het te verankeren kroondeel. Type statisch kroonanker: Samengesteld door aannemer. Materiaal anker: RVS staalkabel Dikte kabel: 6 millimeter of meer Kabelklemmen: conform dikte kabel Bandlussen: tenminste breuklast 2 ton Harpsluitingen: ten minste 2 Ton werklust Spanner: RVS Staalraadspanner, met 2 ogen met	st	6,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2811			<u>Inventariseren en monitoren</u> De inventarisatie en/of monitoring direct voorafgaand aan de snoei uitvoeren bij te snoeien bomen.				
281110	517799		Inventarisatie en monitoren 'permanente' en 'tijdelijke' verblijfplaatsen flora en fauna. Betreft: Controleren bomen Werkzaamheden ten behoeve van het vaststellen en registreren van permanente en tijdelijke vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde flora en fauna in groenvoorzieningen in de te snoeien wijk. De resultaten digitaal aanleveren in xls (excel) formaat, via de mail versturen naar de directie.	jaar	6,00	V	
2812			<u>Beschermingsmaatregelen</u>				
281210	101699		Beschermingsmaatregelen flora en fauna Betreft: aanbrengen beschermingsmaatregelen Werkzaamheden ten behoeve van het beschermen van vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde flora en fauna. Gerekend is met: - leveren en aanbrengen materiaal - aanbrengen markering - verwijderen markering - verwijderen en afvoeren materiaal Werkzaamheden uitvoeren met materiaal van de aannemer.	jaar	6,00	V	
284			<u>Verkeersmaatregelen</u>				
284010	623001		Opstellen verkeersplan. Betreft: Het incidenteel opstellen van een plan t.b.v. tijdelijke verkeersmaatregelen benodigd voor het uitvoeren van de werkzaamheden door de aannemer. De aannemer dient een plan van aanpak op te stellen waarin verwerkt wordt hoe de verkeersmaatregelen worden aangepakt bij de beschreven werkzaamheden in dit bestek. 2. Opzet verkeersplan(nen) In het plan rekening houden met: - de verkeersmaatregelen opstellen volgens CROW-publicatiereeks WiU 2020 - De beschreven maatregelen in bepaling 62 van deel 3 van dit bestek. - De Tunnelstraat, Rijksweg Noord en Rijksweg Zuid kan niet worden afgesloten conform de richtlijnen van de CROW. Hier zal altijd maatwerk moeten plaatsvinden. Het plan van aanpak dient 2 weken voordat de werkzaamheden gestart worden ter goedkeuring aan de directie te worden aangeboden. De opdrachtgever en directie beoordelen het plan van aanpak binnen 5 werkdagen. Inclusief het aanpassen van het plan van aanpak naar aanleiding van de wensen / eisen / controle door directie / opdrachtgever. Uitvoering inclusief benodigde materialen worden verrekend volgens bestekspostnr 284020	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
284020	620199		Uitvoering verkeersplan bij onderhoudswerkzaamheden Betreft: De uitvoering van het opgestelde plan van aanpak voor de verkeersmaatregelen Betreft het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van parkeerverbodsborden (plaatsen 2 weken voor uitvoering), statische en dynamische afzettingen en omleidingsroutes. Maatregelen uitvoeren volgens het verkeersplan volgens bestekspostnr. 284010 en volgens CROW - publicatiereeks 'Werk in Uitvoering 2020'. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu volgens CROW-publicatiereeks WiU 2020. Met materiaal van de aannemer.	EUR		N	
285			Beschikbaarstelling				
2852			<u>Personeel, regulier</u>				
285210	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. . . Vakbekwaam European Tree Worker (ETW) Inclusief: - Klimmateriaal - Kettingzaag toereikend voor het werk - Werkbus	uur	60,00	V	
285220	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. . . Vakbekwaam European Tree Technician (ETT) Inclusief: - Klimmateriaal - Tablet / veldcomputer of gelijkwaardig ten behoeve van raadplegen kaartmateriaal - Werkbus	uur	60,00	V	
285230	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. . . Gecertificeerd boomveiligheidscontroleur. Inclusief: - Tablet / veldcomputer of gelijkwaardig ten behoeve van raadplegen kaartmateriaal	uur	60,00	V	
285250	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. . . Vakbekwaam hovenier Inclusief: - Werkbus - Bladblazer - Heggenschaar - Bosmaaier - Handgereedschap	uur	60,00	V	
285260	100599		Inzetten werknemer, 2 verkeersregelaars. Tijdens werkdagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Betreft de inzet van 2 verkeersregelaars. Werknemers landelijk bevoegd verkeersregelaars (bevoegdheid afgegeven door het ministerie van verkeer en waterstaat).	uur	120,00	V	
286			Werkzaamheden facturatie				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
286010	101299		Werkzaamheden m.b.t. facturatie	week	312,00	V	
			Alle kosten t.b.v. de facturatie				
			Betreft: Facturatie perceel 2				
			De kosten die de aannemer maakt om de termijnen en				
			facturen op te stellen (inclusief de communicatie met de				
			directie) dienen in deze bestekspost te zijn opgenomen.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				
91			Eenmalige kosten				
							

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, 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 2022 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.
- 06 Op dit RAW-bestek is van toepassing het Handboek bomen 2022.
- 08 De opdrachtgever heeft het bestek vakinhoudelijk afgestemd met het Handboek Bomen. Mochten er desondanks nog vakinhoudelijk tegenstrijdigheden met het 'Handboek bomen' voorkomen in dit RAW-bestek, dan prevaleert het 'Handboek bomen' vakinhoudelijk boven de overeenkomst.
- 09 Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling van € 225,- excl. BTW verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen. De Addenda van het Handboek Bomen 2022 (indien van toepassing) zijn te downloaden via www.norminstituutbomen.nl

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 06 Paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met: De voertaal (zowel in woord als geschrift) tussen de opdrachtgever/directie en de leidinggevenden van de aannemer moet Nederlands zijn.
- 07 Behoudens ter voorkoming van schade aan het werk, aan de eigendommen van de opdrachtgever/wegbeheerder en/of aan die van derden, mag zonder uitdrukkelijke toestemming of verlangen van de directie niet worden gewerkt van maandag tot en met donderdag van 17.00 uur tot de volgende morgen 07.00 uur en van vrijdag 17.00 uur tot maandag 07.00 uur. Tenzij het bestek anders vermeld.
Onder werken wordt hierbij niet verstaan het instandhouden van de verkeersmaatregelen en daarnaast andere eventueel noodzakelijke werkzaamheden.
- 08 Paragraaf 6 lid 13 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met:
Indien de gevolgen kosten verlagend zijn, worden deze ook verrekend.
- 10 Contactpersonen opdrachtnemer:
De opdrachtnemer dient voor de duur van de uitvoering van de opdracht één contactpersoon aan te wijzen die volledig bevoegd is de opdrachtnemer te vertegenwoordigen.
- 11 Alle door de aannemer te maken reproductie kosten zijn voor rekening van de aannemer.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

HFD PAR ART LID

01 02 04 Kortingsregeling

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 42 van de U.A.V. 2012 wordt er een korting opgelegd als blijkt dat de opdrachtnemer niet voldoet aan de besteksverplichtingen in dit bestek. De opdrachtgever zal het opleggen van een korting schriftelijk mededelen aan de opdrachtnemer.
- 02 Na constatering van het niet voldoen aan de besteksverplichtingen heeft de aannemer 3 werkdagen om er voor zorgen dat aan de besteksverplichting wordt voldaan. De aannemer deelt zowel schriftelijk als mondeling aan de opdrachtgever mee wanneer de aannemer van mening is dat aan de besteksverplichting wordt voldaan.
- 03 Wanneer na de drie werkdagen zoals omschreven in lid 02 de opdrachtnemer geen melding heeft gedaan en/of het geconstateerde nog niet of onvoldoende hersteld is, zal de korting wordt opgelegd. De ingangsdatum van de korting is de datum van de eerste constatering van het niet voldoen aan de besteksverplichtingen. Voor de hoogte van de korting wordt per bestekspost een korting berekend bij het niet voldoen aan de besteksverplichtingen voor de betreffende post. Het bedrag van korting wordt berekend aan de hand van de formules in lid 07 van dit artikel. De korting wordt ingehouden op de eerstvolgende termijn.
- 07 Bij het berekenen van de korting worden de volgende formules bij elkaar opgeteld:
- Standaardkorting per termijn van 4 weken van € 500,-
 - Korting per dag (snoeibeeld niet op orde / wijzigingen niet gemuteerd):
Formule: Korting = 20% * standaard korting € 500,- x aantal dagen overschrijding uitvoeringstermijn.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties**01 06 01 Meer- en minderwerk**

- 04 In aanvulling op par. 35 van de U.A.V. meer- en minderwerk alleen gespecificeerd en schriftelijk indienen bij de directie. Dit dient gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal.
- 05 Indien meerwerk niet is gespecificeerd als aangegeven in lid 01 zal de directie dit niet in behandeling nemen.
- 06 Alleen door de directie goedgekeurd meer- en minderwerk zal worden verrekend. Indien de aannemer start met de uitvoering van werkzaamheden voordat hij schriftelijke toestemming heeft ontvangen van de directie, komt het risico geheel voor rekening van de aannemer.

01 08 Bijdragen**01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 Kabels en leidingen**01 09 02 Verplichtingen van de aannemer**

- 03 Bij graafwerkzaamheden is de WION van toepassing.
(Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten en Netwerken).
- 04 In afwijking van artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard 2020 dient de aannemer zich te allen tijde ten minste drie dagen voor de aanvang van het werk in verbinding te stellen met het Kadaster inzake Kabel- en Leidingen Informatie Centrum (KLIC) te weten <http://www.kadaster.nl/klic/>
- 05 Brandkranen, sifons afsluiters, putafdekkingen van riolen, gemalen en andere door de directie aan te wijzen delen moeten steeds bereikbaar en bedienbaar blijven.

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 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Onderhoudswerkzaamheden in de breedste zin: verlichting, riolering, bomen, (half)verhardingen, bermen, kabels- en leidingen e.d., in de openbare ruimte;
 - Aanleg en renovatie werken.
 - Evenementen.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 12 01 Algemeen**

- 03 De aannemer draagt zorg voor de bereikbaarheid van hulpverlenende instanties zoals politie, ambulance, brandweer, etc. van en op het werkterrein en de aangrenzende percelen.
- 04 De aannemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot woningen en het rijverkeer naar garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen enz. mogelijk blijft
- 05 De opdrachtgever zal een sleutel verstrekken voor verzinkbare palen, klappalen en poorten die in de openbare ruimte staan, indien de aannemer hiertoe verzoekt.
- 06 Moeilijk bereikbare locaties, b.v. door geparkeerde auto's, moeten door de aannemer schriftelijk worden gemeld aan de directie. Indien de locaties terecht door de opdrachtnemer zijn gemeld, wordt hierop niet afgekeurd.
- 07 Aan de eigenaren en/of gebruikers van aan het werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp om eventuele hinder, die het gevolg is van de uitvoering van het werk, zoveel mogelijk te beperken.
- 08 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,- (vijfhonderd euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

- 02 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 wordt de aannemer erop gewezen dat hij ervoor dient te zorgen dat de wielen van alle machines schoon zijn, c.q. worden schoon gemaakt en ontdaan van gras, modder en andere ongerechtigdheden voordat ze het werkterrein verlaten en op de (openbare) weg(en) komen. Dit geldt ook voor alle voertuigen waarmee het transport van af te voeren materialen plaatsvindt.
- Wanneer er ondanks de hiervoor genoemde preventieve maatregelen toch nog vervuiling op de (openbare) weg(en) ontstaat, is het bepaalde in artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 onverkort van toepassing.
- 03 Wanneer de directie verontreinigingen op verhardingen constateert afkomstig van de werkzaamheden kan er per locatie en per dag een korting worden toegepast van € 250,- (tweehonderdvijftig euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 01 Kwaliteitsplan**

- 02 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan, als bedoeld in artikel 01.13.02 t/m 01.13.05 en artikel 01.20 van de Standaard 2020, verlangd.

HFD PAR ART LID

01 13 09 Jaarplanning

- 01 Na het aanleveren van de inventarisatie van de boombeelden door de opdrachtgever, wordt van de aannemer wordt een gespecificeerde jaarplanning verlangd. Dit tijdschema digitaal aanleveren (bijv. als PDF-document).
- 02 In de jaarplanning dient duidelijk te zijn welke bomen (per straat, per stadsdeel) per periode van 4 weken worden uitgevoerd.
- 03 In de jaarplanning dient rekening gehouden te worden met:
 - Regelgeving m.b.t. flora en fauna (inclusief omgang broedseizoen)
 - Vakantieperiodes
 - Evenementen, zie bijlage 05 van dit bestek.
- 04 De jaarplanning dient voorafgaande aan de start van de werkzaamheden door de aannemer ingediend te worden bij de directie.
De directie zal de aannemer binnen 5 werkdagen na indiening laten weten of zij akkoord gaat met de door de aannemer ingediende jaarplanning.
- 05 Tijdens de uitvoering wordt per periode van 4 weken de werkzaamheden van de aannemer conform de ingediende jaarplanning gecontroleerd.
- 06 Indien de aannemer per periode niet voldoet aan de werkzaamheden conform de opgestelde jaarplanning, wordt de kortingsregeling volgens de bepaling 01.02.04 van deel 3 van dit bestek van kracht.

01 13 10 Weekplanning

- 02 In aanvulling op paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 wordt er van de aannemer een correct ingevulde weekplanning verlangd.
- 03 De weekplanning dient uiterlijk, per straat, op de donderdag voor de betreffende week aangeleverd te worden naar directie.
- 04 Naast een weekplanning van lid 02 dient de aannemer een terugkoppeling van de vooraf gaande week met daarop de gerealiseerde werkzaamheden. De terugkoppeling dient door de opdrachtnemer ondertekend, voorzien van originele bedrijfstempel, digitaal ingeleverd te worden bij de directie.
- 05 Bij het niet tijdig ontvangen van de planning wordt er vanuit gegaan dat betreffende werkzaamheden in die week niet zijn uitgevoerd.

01 13 11 Tijdsplanning

- 01 Werkzaamheden binnen de Gemeente Sittard-Geleen waar mogelijk alleen binnen de normale werktijden (op verzoek) uitvoeren (maandag t/m vrijdag tussen 07.00 uur en 17.00 uur). Bovenstaande geldt niet voor werkzaamheden die specifiek in het weekend of avond- en nachturen moeten plaatsvinden.

01 15 Garantie**01 15 03 Bemiddeling**

- 07 In afwijking op het gestelde in de leden 01 t/m 06 van artikel 01.15.03 in de standaard 2020 zal er geen bemiddeling door de Raad van Arbitrage voor de Bouw worden ingeroepen.
Ieder geschil tussen partijen ter zake van het werk zal bij uitsluiting worden voorgelegd aan de daartoe bevoegde rechter in het arrondissement Maastricht of Roermond, tenzij partijen alsnog een andere vorm van geschillenbeslechting zullen overeenkomen.
- 08 De aannemer die een geschil ter beslechting voorlegt, nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing omtrent de eindafrekening schriftelijk ter kennis aan de aannemer heeft gebracht, is niet ontvankelijk in hetgeen hij meer of anders vordert dan die eindafrekening inhoudt, indien hij het geschil aanhangig maakt later dan twee maanden nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing kenbaar heeft gemaakt.
- 09 Paragraaf 49 Lid 1 tot en met 5 van de U.A.V 2012 vervallen.
- 10 Bepaling 01.15.04. van de Standaard RAW 2020 Bepalingen vervallen.

HFD PAR ART LID

01 16 Verzekeringen**01 16 08 Verzekeringen door de aannemer**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen 7 dagen na het ingaan van het contract, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen hout en zand/grond**

- 06 Het vrijkomend hout dient te worden afgevoerd naar de BES (Biomassa Energiecentrale Sittard). De stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever. De aannemer dient dus niet te rekenen met stort- en acceptatiekosten en/of opbrengsten van het hout. Tevens dient al het vrijgekomen hout te allen tijde aan het einde van elke werkdag te zijn vervoerd en gestort bij de BES (Biomassa Energiecentrale Sittard), tenzij anders afgesproken. Het bewijs van ontvangst, zoals bedoeld in artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard, moet in de eerst volgende wekelijkse overzichtslijst aan de directie worden overhandigd. Zonder overlegging van een bewijs van ontvangst, zoals bedoeld in artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard, zal geen verrekening van de bestekshoeveelheid en, indien van toepassing, de acceptatietarieven plaatsvinden. Indien de opdrachtgever / directie constateert dat de aannemer het vrijgekomen hout niet (dagelijks) afvoert naar de BES (Biomassa Energiecentrale Sittard) wordt per geval een korting toegepast van € 5.000,- (vijfduizend euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 07 Het vrijkomende zand/grond dient te worden afgevoerd naar de ROS (Recycling overslag Stein). De stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever. De aannemer dient dus niet te rekenen met stort- en acceptatiekosten en/of opbrengsten van zand / grond. Tevens dient al het vrijgekomen zand / grond te allen tijde aan het einde van elke werkdag te zijn vervoerd en gestort bij de ROS (Recycling overslag Stein), tenzij anders afgesproken. Het bewijs van ontvangst, zoals bedoeld in artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard, moet in de eerst volgende wekelijkse overzichtslijst aan de directie worden overhandigd. Zonder overlegging van een bewijs van ontvangst, zoals bedoeld in artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard, zal geen verrekening van de bestekshoeveelheid en, indien van toepassing, de acceptatietarieven plaatsvinden. Indien de opdrachtgever / directie constateert dat de aannemer het vrijgekomen zand/grond niet (dagelijks) afvoert naar de ROS (Recycling overslag Stein) wordt per geval een korting toegepast van € 5.000,- (vijfduizend euro). Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 23 Communicatie**01 23 02 Bouwvergaderingen**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 02 De aannemer dient er rekening mee te houden dat op regelmatige, door de opdrachtgever te bepalen, tijdstippen overleg over het werk, de voortgang ervan, de inspecties, de waarnemingen en de registratie van de waarnemingen gevoerd dient te worden.
De plaats waar dit overleg plaats vindt wordt door de opdrachtgever bepaald, binnen de gemeentegrenzen van Sittard-Geleen.
Eventuele kosten die de aannemer moet maken om dit overleg telkens bij te wonen worden geacht in de aanneemsom te zijn inbegrepen.
- 03 De datum voor het eerste werkoverleg / de opstartvergadering wordt in overleg met de aannemer zo spoedig mogelijk na de opdrachtverlening bepaald.
- 04 Een vast onderdeel van het overleg zoals aangegeven in lid 02 van dit artikel is de bespreking van de wijze waarop het werkplan bomen volgens het Handboek Bomen 2022 wordt uitgevoerd en nageleefd.
Het behoort tot de verplichting van de aannemer om van de besprekingen die betrekking hebben op overleg over het werk, de voortgang ervan, de wijze waarop het werkplan bomen volgens het Handboek Bomen 2022 wordt nageleefd, de inspecties, de waarnemingen en de registratie van de waarnemingen een schriftelijk verslag te maken. Belangrijk zijn o.a. afspraken, besluiten en actielijst. Tijdens de eerste bouwvergadering wordt de agenda vastgesteld.
Een kopie van dit schriftelijke verslag levert de aannemer in bij de directie binnen 7 werkdagen nadat de bespreking heeft plaats gevonden.
Eventuele kosten die de aannemer moet maken om deze verslagen op te stellen en in te leveren worden geacht in de aanneemsom te zijn inbegrepen.
- 05 In de eerste bouwvergadering (het startoverleg) wordt aangegeven wie namens de opdrachtgever de directie voert en wie als plaatsvervanger optreedt bij afwezigheid van de directievoerder. Tevens geeft de opdrachtnemer aan wie namens de opdrachtnemer zijn aangewezen als uitvoerder, diens vervanger en wie namens de opdrachtnemer beslissingsbevoegdheid (Volmachtverklaring volgens UAV) heeft.
- 06 De bouwvergadering heeft tot doel om de gedurende een bepaalde periode gemaakte afspraken vast te leggen en de komende periode te bespreken. Tevens zullen de resultaten van de kwaliteitsregistratie en de daaruit voortvloeiende consequenties worden besproken. De eerste bouwvergadering is voor aanvang van het werk. De opdrachtnemer is verplicht de vergadering bij te wonen.
- 07 De vergadering wordt voorgezeten door de directievoerder of diens vervanger. De notulen van deze vergadering worden opgesteld door de opdrachtnemer en worden zowel door de opdrachtnemer als door de directie voor akkoord getekend.

HFD PAR ART LID

- 08 Indien de opdrachtnemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij in afwijking van lid 3 van dit artikel verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

01 23 03 Voertaal

- 01 De aannemer en de door hem aangewezen persoon of personen die hem in zaken het werk betreffende vertegenwoordigen, dienen de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen op minimaal niveau B2 van het Common European Framework of Reference for Languages.
- 02 Alle personen die vanwege de aannemer of vanwege een onderaannemer of leverancier op het werk aanwezig zijn, dienen de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen op minimaal niveau A2 van het Common European Framework of Reference for Languages.

01 25 Vakopleiding

01 25 03 Opleiding boomverzorger (ETW en ETT)

- 01 De snoeiwerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door boomverzorgers (ETW) die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Treeworker certificaat, zoals wordt afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council en erkend door de Stichting Groenkeur. Ook boomverzorgers in opleiding mogen de snoeiwerkzaamheden uitvoeren, onder toezicht en begeleiding van een ETW-er.
- 02 Onderzoeken en ingewikkelde boomtechnische problemen moeten worden uitgevoerd door een boomtechnisch adviseur (ETT) die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Technician certificaat, zoals wordt afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council en erkend door de Stichting Groenkeur.

01 25 04 Opleiding boomveiligheidscontroleur

- 01 De boomveiligheidscontrole (VTA 1-controle) en het beoordelen van de onderhoudstoestand moeten worden uitgevoerd door Boom Veiligheid Controleur (BVC) die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het certificaat voor boomveiligheidscontroleurs, zoals wordt afgegeven door de Stichting Groenkeur.

01 26 Inzet personen in het kader van social return

01 26 01 Social Return

- 01 De aanbestedende dienst heeft als sociale doelstelling dat een investering naast het 'gewone' rendement ook een concrete sociale winst (return) moet opleveren. Met betrekking tot deze aanbesteding wordt de inschrijver verplicht om tenminste 2% van de opdrachtwaarde (realisatie excl. btw en excl. latere wijzigingen van dat bedrag door meer-/minderwerk') aan te wenden voor Social Return. De randvoorwaarden en aanvullende informatie is opgenomen in bijlage 6 Bestektekst Social Return (SROI).

01 29 Veiligheid

HFD PAR ART LID

01 29 03 Veiligheids checklist aannemers

- 01 De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden conform de richtlijnen van de Veiligheids Checklist Aannemers.
- 02 De leidinggevende personen dienen in het bezit te zijn van het certificaat VOL-VCA.
- 03 De overige werknemers dienen in het bezit te zijn van een certificaat B-VCA.
- 04 ZZP-ers dienen in het bezit te zijn van het certificaat VOL-VCA.
- 05 Op verzoek dienen gevraagde certificaten aan opdrachtgever te worden getoond.

HFD PAR ART LID

51 Technische bepalingen groenvoorzieningen**51 5 Bomen****51 51 Begrippen Bomen****51 52 Eisen en uitvoering Bomen****51 52 26 Begeleidings- en onderhoudssnoei**

- 01 De begeleidings- en onderhoudssnoei van bomen moet voldoen aan de eisen zoals gesteld in het Handboek bomen 2022. Alle snoeimaatregelen zoals hierin zijn beschreven dienen te worden uitgevoerd.

51 53 Informatie-overdracht, Bomen**51 53 05 Kapvergunning**

- 01 Door de opdrachtgever zullen de benodigde kapvergunningen t.b.v. het kappen van bomen worden geregeld.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering**62 1 Deelhoofdstuk 62.1****62 12 Eisen en uitvoering****62 12 01 Algemeen**

- 02 De aannemer dient er voor te zorgen dat kegels, pilonnen, schildjes voor tijdelijke wegbebakening tot de standaard uitrusting behoren.
- 03 Tijdelijke wegbebakening uitvoeren in overleg met de politie en wegbeheerder.
- 04 De aannemer draagt zorg voor het onderhoud van de verkeersvoorzieningen. Tevens controleert de aannemer aan het einde van elke werkdag dat de tijdelijke verkeersvoorzieningen correct staan en noteert dit in het dagboek.
- 05 De aannemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot woningen voor voetgangers mogelijk blijft en dat het rijverkeer naar garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen, enzovoort, voor zover het werk dit toelaat, in gezamenlijk overleg mogelijk blijft.
Indien hierbij knelpunten/klachten ontstaan dient de aannemer zo snel mogelijk hierover overleg te voeren met de directie en eventueel hierbij direct betrokken bewoners en/of bedrijven.
- 06 Op aangeven van de directie dienen waarschuwingsborden die tijdelijk geen dienst behoeven te doen aan het einde van de werkdag verwijderd of afgedekt te worden en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn te worden herplaatst of de afdekking te worden verwijderd.
- 07 Bewegwijzeringen of bebording die tijdelijk buitengebruik worden gesteld moeten worden afgeplakt met tape type 3103s / 100 mm. Deze tape is verkrijgbaar bij de firma Bado, Coenecoop 713, 2741 PW Waddinxveen. Andere tape is ook toegestaan maar de tape mag bij verwijderen geen schade aan de bewegwijzering of bebording veroorzaken.
- 08 Op het plaatsen van (tijdelijke) verkeersregelininstallaties is van toepassing de "Regeling verkeerslichten 2001".
- 09 Het is verboden werkzaamheden aan of langs hoofdinfrastructuur en gebiedsontsluitingswegen, waarbij wegafzettingen van toepassing zijn, uit te voeren in de spijstijden tussen 07.00 tot 09.00 en 16.00 tot 18.00 uur.
In overleg en met goedkeuring van de directie kan afgeweken worden van bovenstaand in dit lid 09.
- 10 De aannemer mag zonder toestemming van de directie geen wegen voor het verkeer afsluiten.
- 11 Bij werken in uitvoering aan of langs wegen binnen de bebouwde kom is de publicatie WiU 2020 van toepassing.

62 14 Risico-verdeling en garanties

HFD PAR ART LID

62 14 01 Algemeen

- 01 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 02 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,-- (vijfhonderd euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat daarvoor een ingebrekestelling nodig is.
- 03 Indien de in lid 02 bedoelde tekortkoming(en) niet binnen 4 uur na melding voldoet aan de geldende wettelijke maatregelen is de directie bevoegd het werk tijdelijk stil te leggen. Deze tijdelijke onderbreking duurt totdat de directie haar goedkeuring heeft gegeven aan de herstelde tekortkoming(en). Alle kosten en bij komende kosten, voortvloeiende uit deze tijdelijke onderbreking komen volledig voor rekening van de aannemer. Bovendien ontheft de aannemer niet van zijn verplichting het werk naar de uit de overeenkomst voortvloeiende eisen tijdig te voltooien.

62 14 02 Aansprakelijkheid

- 01 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de aannemer, in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade, voortvloeiende uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

62 15 Bijbehorende verplichtingen**62 15 02 Maatregelen in het belang van het verkeer**

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd.
De aannemer vermeldt daarin welke verkeersmaatregelen voor de uitvoering van het werk of een gedeelte daarvan zullen worden getroffen.
De aannemer vermeldt daarin tevens over welke categorie wegen en met welke snelheden op die wegen hij rekening heeft gehouden bij het opstellen van dit plan.
De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken.
Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee.
Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.

62 17 Bijbehorende verplichtingen**62 17 04 Tijdelijke verkeersmaatregelen**

- 01 De kosten voor het toepassen van verkeersmaatregelen, waarbij de verkeersmaatregel op de uitvoerende wagen/machine kan worden gemonteerd moeten in de eenheidsprijs worden meegenomen.