

RAAMOVEREENKOMST VOOR:

Het rooien van park- en laanbomen en needsnoei in openbare ruimte van de gemeente Bernheze

Besteknummer: BERN-ROOI-2021

Datum: 07-03-2022

idverde Advies B.V.
's-Hertogenbosch

Gemeente Bernheze

Bezoekadres: De Misse 6
5384 BZ Heesch
Postadres: Postbus 19
5384 ZG Heesch

Tel: 0412-458888

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Bernheze.

Bezoekadres: De Misse 6
5384 BZ Heesch
Postadres: Postbus 19
5384 ZG Heesch

Tel: 0412-458888

1.02 DIRECTIE

Voor de uitvoering van het werk zal de aanbesteder aan de aannemer mededelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 1 van de UAV 2012 zal optreden.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Bernheze.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Rooien van park-en laanbomen
- b. Herstellen grasvegetatie
- c. Dichtstraten boomspiegels
- d. Noodsnoei
- e. Bijkomende werkzaamheden

1.05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 juni 2022 tot en met 31 mei 2024.

Dit is exclusief de optie voor verlenging van één keer twee jaar. Bij een verlenging gelden dezelfde voorwaarden als bij de vaste looptijd.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is niet van toepassing.

1.07 KWALITEITSBORING

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.

1.09 HANDBOEK BOMEN 2018

De in het bestek omschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform het Handboek Bomen 2018 van het Norminstituut Bomen. Zie ook deel 3 bepaling 01 01 01 lid 03.

1.10 DEELOPDRACHTEN

Voor het verwijderen van bomen ontvangt de aannemer deelopdrachten. De deelopdrachten worden niet in een RAW bestandsformaat zoals een dsx-formaat aangereikt. De aannemer dient ervan uit te gaan dat gedurende het gehele jaar deelopdrachten kunnen worden afgegeven. De omvang per deelopdrachten kan sterk wisselen. Het is mogelijk dat in een deelopdracht maar 1 boom gerooid hoeft te worden in 1 maand.

Gedurende de looptijd van de raamovereenkomst dient de aannemer 24 uur per dag, 7 dagen in de week beschikbaar te zijn voor nood snoei. Hierbij geldt een reactietijd van 2 uur. Noodsnoei wordt verrekend op basis van in te zetten werknemers en materieel.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Er worden geen tekeningen verstrekt. De aannemer krijgt per melding de locatie door met een foto van de te verwijderen boom.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

n.v.t.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Veiligheids en gezondheidsplan ontwerpfase d.d. 07-03-2022
- Kadernotitie social return 3.0 inclusief beleids- en uitvoeringsregels 2020

11 FLORA EN FAUNA

Op dit werk is de onderstaande gedragscode van toepassing:

'Gedragscode soortenbescherming gemeenten' van de Vereniging Stadswerk Nederland, goedgekeurd door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland op 17 december 2020 en geldig tot 1 juni 2023. De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de van toepassing zijnde gedragscode.

Deze gedragscode is te downloaden van de website: <https://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/beschermde-planten-dieren-en-natuur/ruimtelijke-ingrepen/ontheffing-vrijstelling/gedragscodes/overzicht-gedragscodes>.

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								VOORBEREIDING			
11								KABELS EN LEIDINGEN			
110010	010899							Uitvoeren graafmelding. Betreft: uitvoeren graafmelding bij het kadaster. Eenheid hoeveelheid resultaatsverplichting per graafmelding. Zo veel bomen als mogelijk opnemen per melding volgens het maximale op te vragen areaal bij een graafmelding.	st	120,00	F
110020	102102							Graven proefsleuf. Betreft: graven proefsleuf waar bomen en leidingen elkaar naderen t.b.v. opsporen kabels en leidingen. Gemiddelde lengte 3 meter Opbouw van de ondergrond: zand en zandige grond Gemiddelde sleufdiepte: 1,00 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	m	60,00	F
12								WERKZAAMHEDEN IHKV WET NATUURBESCHERMING			
120010	649999							Inventariseren flora en fauna. Betreft: het vaststellen en registreren van vaste rust- en verblijfplaatsen of essentiële foerageergebieden of vaste migratieroutes dieren conform artikel 64.13.01 van de Standaard en het vaststellen en registreren van groeiplaatsen van beschermde planten conform lid 01 van artikel 64.13.02 van de Standaard. Voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden. De resultaten dienen bij elke termijnstaat te worden ingediend. Eenheid hoeveelheid resultaatsverplichting is per boom	st	360,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								VELLEN BOMEN			
200010	515101							Verwijderen bomen. Betreft: bomen in beplanting/gras/ verharding Uitgegaan dient te worden van de aanwezigheid van geparkeerde auto's en particuliere terreinen onder de kroonprojectie. Boomsoort(en): volgens deelopdracht Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Hoogte van stobbe boven maaiveld ca. 0,20 m. Verwijderen stobbe volgens bestekspost 310010, 320010 of 330010 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	54,00	F
200020	515101							Verwijderen bomen. Betreft: bomen in beplanting/gras/ verharding Uitgegaan dient te worden van de aanwezigheid van geparkeerde auto's en particuliere terreinen onder de kroonprojectie. Boomsoort(en): volgens deelopdracht Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Hoogte van stobbe boven maaiveld ca. 0,20 m. Verwijderen stobbe volgens bestekspost 310020, 320020 of 330020 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	108,00	F
200030	515101							Verwijderen bomen. Betreft: bomen in beplanting/gras/ verharding Uitgegaan dient te worden van de aanwezigheid van geparkeerde auto's en particuliere terreinen onder de kroonprojectie. Boomsoort(en): volgens deelopdracht Diameter borsthoogte: van 0,50 tot 0,75 m Hoogte van stobbe boven maaiveld ca. 0,20 m. Verwijderen stobbe volgens bestekspost 310030, 320030 of 330030 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	144,00	F
200040	515101							Verwijderen bomen. Betreft: bomen in beplanting/gras/ verharding Uitgegaan dient te worden van de aanwezigheid van geparkeerde auto's en particuliere terreinen onder de kroonprojectie. Boomsoort(en): volgens deelopdracht Diameter borsthoogte: van 0,75 tot 1,00 m Hoogte van stobbe boven maaiveld ca. 0,20 m. Verwijderen stobbe volgens bestekspost 310040, 320040 of 330040 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	36,00	F
200050	515101							Verwijderen bomen. Betreft: bomen in beplanting/gras/ verharding Uitgegaan dient te worden van de aanwezigheid van geparkeerde auto's en particuliere terreinen onder de kroonprojectie. Boomsoort(en): volgens deelopdracht Diameter borsthoogte: van 1,00 tot 1,25 m Hoogte van stobbe boven maaiveld ca. 0,20 m. Verwijderen stobbe volgens bestekspost 310050, 320050 of 330050 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	18,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3								AFWERKEN BOOMSTANDPLAATS Leveranties grond en zand en verhardingsmateriaal volgens hoofdstuk 4			
31								BOMEN IN BEPLANTING			
310010	515102							Verwijderen stobben. Betreft: frezen stobben in beplanting en afwerken boomstandplaats Diameter stobben: tot 0,25 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1 m uit de stam Ontstane gaten vullen met grond vrijgekomen in het werk of te leveren grond. Aanbrengen met enige overhoogte ten behoeve van nazakken. 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor de aannemer	st	14,00	F
		1									
			2								
				1							
310020	515102							Verwijderen stobben. Betreft: frezen stobben in beplanting en afwerken boomstandplaats Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1 m uit de stam Ontstane gaten vullen met grond vrijgekomen in het werk of te leveren grond. Aanbrengen met enige overhoogte ten behoeve van nazakken. 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor de aannemer	st	27,00	F
		2									
			2								
				1							
310030	515102							Verwijderen stobben. Betreft: frezen stobben in beplanting en afwerken boomstandplaats Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1 m uit de stam Ontstane gaten vullen met grond vrijgekomen in het werk of te leveren grond. Aanbrengen met enige overhoogte ten behoeve van nazakken. 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor de aannemer	st	36,00	F
		3									
			2								
				1							
310040	515102							Verwijderen stobben. Betreft: frezen stobben in beplanting en afwerken boomstandplaats Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1 m uit de stam Ontstane gaten vullen met grond vrijgekomen in het werk of te leveren grond. Aanbrengen met enige overhoogte ten behoeve van nazakken. 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor de aannemer	st	9,00	F
		4									
			2								
				1							
310050	515102							Verwijderen stobben. Betreft: frezen stobben in beplanting en afwerken boomstandplaats Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1 m uit de stam Ontstane gaten vullen met grond vrijgekomen in het werk of te leveren grond. Aanbrengen met enige overhoogte ten behoeve van nazakken. 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor de aannemer	st	5,00	F
		5									
			2								
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
32								BOMEN IN GRAS			
320010	515102							Verwijderen stobben. Betreft: frezen stobben in gras en afwerken boomstandplaats Diameter stobben: tot 0,25 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1 m uit de stam Ontstane gaten vullen met grond vrijgekomen in het werk of te leveren grond. Aanvulling verdichten gelijk aan aangrenzende bodem Boomplaats vlak afwerken, gelijk met omliggende maaiveld en inzaaien. Leveren en aanbrengen grasmengsel B3, 1,5 kg per 100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	35,00	F
		1									
			2								
				1							
320020	515102							Verwijderen stobben. Betreft: frezen stobben in gras en afwerken boomstandplaats Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1 m uit de stam Ontstane gaten vullen met grond vrijgekomen in het werk of te leveren grond. Aanvulling verdichten gelijk aan aangrenzende bodem Boomplaats vlak afwerken, gelijk met omliggende maaiveld en inzaaien. Leveren en aanbrengen grasmengsel B3, 1,5 kg per 100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor de aannemer	st	70,00	F
		2									
			2								
				1							
320030	515102							Verwijderen stobben. Betreft: frezen stobben in gras en afwerken boomstandplaats Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1 m uit de stam Ontstane gaten vullen met grond vrijgekomen in het werk of te leveren grond. Aanvulling verdichten gelijk aan aangrenzende bodem Boomplaats vlak afwerken, gelijk met omliggende maaiveld en inzaaien. Leveren en aanbrengen grasmengsel B3, 1,5 kg per 100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor de aannemer	st	94,00	F
		3									
			2								
				1							
320040	515102							Verwijderen stobben. Betreft: frezen stobben in gras en afwerken boomstandplaats Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1 m uit de stam Ontstane gaten vullen met grond vrijgekomen in het werk of te leveren grond. Aanvulling verdichten gelijk aan aangrenzende bodem Boomplaats vlak afwerken, gelijk met omliggende maaiveld en inzaaien. Leveren en aanbrengen grasmengsel B3, 1,5 kg per 100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor de aannemer	st	23,00	F
		4									
			2								
				1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS VERPLICHTING		
320050	515102							Verwijderen stobben. Betreft: frezen stobben in gras en afwerken boomstandplaats Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1 m uit de stam Ontstane gaten vullen met grond vrijgekomen in het werk of te leveren grond. Aanvulling verdichten gelijk aan aangrenzende bodem Boomplaats vlak afwerken, gelijk met omliggende maaiveld en inzaaien. Leveren en aanbrengen grasmengsel B3, 1,5 kg per 100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken 9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor de aannemer	st	12,00	F	
33								BOMEN IN VERHARDING				
330010	515102							Verwijderen stobben. Betreft: frezen stobben in verharding en aanbrengen zandbed Diameter stobben: tot 0,25 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1 m uit de stam Ontstane gaten vullen met aanwezige grondslag in boomspiegel tot ca. 0,38 m min bovenkant aangrenzende verharding. Aanvullen boomspiegel met zand in zandbed, laagdikte ca. 0,30 m 9 Vrijgekomen materiaal stobbe/freesmateriaal vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor de aannemer Eventueel vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost 420010 of 420020	st	5,00	F	
330020	515102							Verwijderen stobben. Betreft: frezen stobben in verharding en aanbrengen zandbed Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1 m uit de stam Ontstane gaten vullen met aanwezige grondslag in boomspiegel tot ca. 0,38 m min bovenkant aangrenzende verharding. Aanvullen boomspiegel met zand in zandbed, laagdikte ca. 0,30 m 9 Vrijgekomen materiaal stobbe/freesmateriaal vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor de aannemer Eventueel vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost 420010 of 420020	st	11,00	F	
330030	515102							Verwijderen stobben. Betreft: frezen stobben in verharding en aanbrengen zandbed Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1 m uit de stam Ontstane gaten vullen met aanwezige grondslag in boomspiegel tot ca. 0,38 m min bovenkant aangrenzende verharding. Aanvullen boomspiegel met zand in zandbed, laagdikte ca. 0,30 m 9 Vrijgekomen materiaal stobbe/freesmateriaal vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor de aannemer Eventueel vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost 420010 of 420020	st	14,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
330040	515102							Verwijderen stobben. Betreft: frezen stobben in verharding en aanbrengen zandbed Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1 m uit de stam Ontstane gaten vullen met aanwezige grondslag in boomspiegel tot ca. 0,38 m min bovenkant aangrenzende verharding. Aanvullen boomspiegel met zand in zandbed, laagdikte ca. 0,30 m 9 Vrijgekomen materiaal stobbe/freesmateriaal vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor de aannemer Eventueel vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost 420010 of 420020	st	4,00	F
330050	515102							Verwijderen stobben. Betreft: frezen stobben in verharding en aanbrengen zandbed Diameter stobben: van 1,00 tot 1,25 m Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1 m uit de stam Ontstane gaten vullen met aanwezige grondslag in boomspiegel tot ca. 0,38 m min bovenkant aangrenzende verharding. Aanvullen boomspiegel met zand in zandbed, laagdikte ca. 0,30 m 9 Vrijgekomen materiaal stobbe/freesmateriaal vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor de aannemer Eventueel vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost 420010 of 420020	st	2,00	F
34								HERSTELLEN VERHARDING			
341								VERWIJDEREN OPSLUITINGEN			
341010	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: trottoirbanden in zandbed Trottoirbanden 130/150 x 250 mm en 180/200x 250 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	22,00	F
341020	831711							Opbreken betonbanden. Betreft: opsluitbanden in zandbed Opsluitbanden 60 x 200 mm, 80 x 200 mm en 100 x 200 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	195,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS VERPLICHTING		TER INLICHTING	
342								AANBRENGEN VERHARDING					
342010	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: tijdelijk dichtblokken boomspiegel boom verwijderde boom in verharding en zonodig herstraten aansluitende verharding. Inclusief het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zonodig onder toevoeging van water en afwerken Totale breedte afhankelijk van boomspiegel In blokverband Op zandbed Betonstraatstenen: standaard keiformaat leverantie volgens bestekspostnr. 410030 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	72,00	F		
342020	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft: Aanbrengen betontegels ter plaatse van verwijderde boom in verharding en zonodig herstraten aansluitende verharding. Aanbrengen conform huidige situatie m.b.t. hoogte en verband Inclusief het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zonodig onder toevoeging van water en afwerken Totale breedte afhankelijk van boomspiegel Op straatlaag Betontegels kleiner of gelijk aan 300 x 300 mm, dikte 60 mm, leverantie volgens bestekspostnr 410040 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	72,00	F		
4								LEVERANTIES EN VRIJGEKOMEN GROND					
41								LEVERANTIES					
410010	220321							Leveren grond. Betreft: leveren grond t.b.v. aanvullen ontstane gaten bij verwijderen stobbe Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde Grondsoort: teelaarde Volgens deel 3 bepaling 51 06 01 Leveren op de plaats van verwerking	m3	260,00	F		
									m3			260,00	L
410020	831601							Leveren zand. Betreft: leveren zand t.b.v. zandbed dichtstraten boomspiegel in verharding RAW zand in zandbed Leveren op plaats van verwerking 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel	m3	25,00	F		
									m3			25,00	L
410030	831603							Leveren betonstraatstenen. Ten behoeve van dichtstraten boomspiegel in verharding Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: grijs, leveren van gebruikte onbeschadigde betonstraatstenen ter goedkeuring van directie Dikte 80 mm 1 Leveren op plaats van verwerking	st	810,00	F		
									st			810,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
410040	831604							Leveren betontegels. Ten behoeve van dichtstraten boomspiegel in verharding Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: grijs, leveren van gebruikte onbeschadigde betontegels ter goedkeuring van directie 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	720,00	F	720,00 L
42								VERVOEREN GROND				
420010	220201							Grond vervoeren. Betreft: overblijvende grond die binnen een deelopdracht niet kan worden hergebruikt Grondsoort: zandgrond Grond vrijgekomen bij afwerken vervallen boomplantplaats in verharding De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond	m3	12,00	F	
420020	220201							Grond vervoeren. Betreft: grond die binnen een deelopdracht kan worden hergebruikt Grondsoort: zandgrond Grond vrijgekomen bij afwerken vervallen boomplantplaats in verharding Vervoeren naar: plaats van verwerking binnen de gemeente Bernheze	m3	12,00	F	
5								NOODSNOEI				
51								VERREKENTARIEVEN NOODSNOEI				
5101								<u>Werknemers normale werktijden</u>				
510110	611199							Inzetten werknemer ETW-er. Betreft werknemer in het bezit van een certificaat European Tree Worker (ETW-er) voor bediening hoogwerker of klimmen ten behoeve van noodsnœiwerkzaamheden Inclusief eventueel benodigd klimgereedschap Tarief van 7.00 tot 19.00 uur op maandag tot en met vrijdag, exclusief vrije feestdagen volgens de CAO voor hoveniers. Inzet volgens deel 3 bepaling 51.52.03	uur	10,00	F	
510120	611199							Inzetten werknemer grondman. Betreft: grondman ten behoeve van noodsnœiwerkzaamheden Tarief van 7.00 tot 19.00 uur op maandag tot en met vrijdag, exclusief vrije feestdagen volgens de CAO voor hoveniers. Inzet volgens deel 3 bepaling 51.52.03	uur	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5102								<u>Werknemers buiten normale werktijden</u>			
510210	611199							Inzetten werknemer ETW-er. Betreft werknemer in het bezit van een certificaat European Tree Worker (ETW-er) voor bediening hoogwerker, verreiker of klimmen ten behoeve van noodsnœiwerkzaamheden Inclusief eventueel benodigd klimgereedschap Tarief van 19.00 tot 7.00 uur op maandag tot en met vrijdag en op zaterdag en zondag en vrije feestdagen volgens de CAO voor hoveniers. Inzet volgens deel 3 bepaling 51.52.03	uur	10,00	F
510220	611199							Inzetten werknemer grondman. Betreft: grondman ten behoeve van noodsnœiwerkzaamheden Tarief van 19.00 tot 7.00 uur op maandag tot en met vrijdag en op zaterdag en zondag en vrije feestdagen volgens de CAO voor hoveniers. Inzet volgens deel 3 bepaling 51.52.03	uur	10,00	F
5103								<u>Verrekentarieven materieel</u>			
510310	100532							Inzetten van een motorkettingzaag. Exclusief bediening Zaagbereik: ten minste 500 mm	uur	20,00	F
510320	611299							Inzetten bus met klein materieel. Betreft: benodigd bij noodsnœi Exclusief bediening	uur	20,00	F
510330	611299							Inzetten hoogwerker. Betreft benodigd bij noodsnœi Exclusief bediening Hoogte tot 25 meter	uur	10,00	F
510340	611299							Inzetten verreiker.. Betreft benodigd bij noodsnœi Exclusief bediening Reikwijdte minimaal: #	uur	10,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
52								VRIJGEKOMEN MATERIALEN				
520010	611199							Vrijgekomen materiaal. Betreft: acceptatiekosten vrijgekomen materiaal bij snoeiwerkzaamheden. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	ton	10,00	F	
8								OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
81								VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING				
810010	620299							Toepassen verkeersmaatregelen. Betreft rijdende en/of stationaire afzettingen volgens CROW- publicatiereeks 96b voor situaties: - op enkelbaansweg - fiets- en voetpaden - kruispunten en rotondes Uitgezonderd omleidingsroutes en toepassen van VRI's en verkeersregelaars Ten behoeve van: - verwijderen bomen inclusief herstellen boomstandplaats - snoeien bomen nood snoei De hoeveelheid resultaatsverplichting is per boom Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu=30km/h Met materiaal van de aannemer	st	360,00	F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, 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 op 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 Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Voor de werkzaamheden uit dit bestek zijn naast de eisen uit de Standaard de Algemene bepalingen, hoofdstuk 2 en hoofdstuk 12 van het Handboek Bomen 2018 van het Norminstituut Bomen van toepassing. Bij tegenstrijdigheden tussen het Handboek Bomen 2018 en de Standaard prevaleert het Handboek Bomen 2018.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 02 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.
- 03 Onderaannemers dienen minimaal VCA* gecertificeerd te zijn en ZZP-ers dienen in het bezit te zijn van een geldig VCA-vol diploma / -certificaat. Van ZZP-ers wordt verlangd dat gewerkt wordt volgens bijlage C uit de VCA checklist.
Dit dient aangetoond te worden middels een kopie van een geldig veiligheidssysteemcertificaat / diploma op basis van de norm VCA* of VCA**, of een gelijkwaardig certificaat afgegeven door in andere lidstaten gevestigde instanties.
- 05 In afwijking van paragraaf 36 lid 5 van de UAV 2012 heeft de aannemer geen aanspraak op verrekening van meerwerk als een opdracht tot bestekswijziging niet schriftelijk aan de aannemer is opgedragen. Een opdracht tot bestekswijziging kan ook uit een verslag van een bouwvergadering blijken, mits het betreffende verslag door de gemeente is opgesteld of ondertekend.
- 06 In afwijking op het bepaalde in lid 05 van artikel 01.01.13 van de Standaard is het aanbrengen van eenvoudige beschermingsmaatregelen i.h.k.v. flora en fauna, zoals bijvoorbeeld het aanbrengen van piketten voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 01 ALGEMEEN**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is van toepassing vanaf 1 januari 2023.

01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDDELEN

- 01 Het loonkostenbestanddeel, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 3 van de Standaard, bedraagt 60% van de aanneemingssom.
- 02 De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedragen de hierna genoemde percentages van de aanneemingssom: Gasolie met hoog accijnstarief; 5%.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM VAN DE ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.

01 08 BIJDRAGEN**01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 04 VERPLICHTINGEN AANNEMER**

- 01 In aanvulling van artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard 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/>
- 02 Bij graafwerkzaamheden is de WIBON van toepassing. (Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten en Netwerken)

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN**01 10 02 TOESTEMMING TE VERZORGEN DOOR DE AANNEMER**

- 01 De aannemer dient zelf als bedoeld in paragraaf 6 lid 10 van de U.A.V. 2012, te zorgen o.a. voor:
- Ontheffing van het Wegenreglement en het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens voor alle vanwege de aannemer bij de uitvoering betrokken personen;
 - Melding van het toepassen van grond in het kader van Besluit Bodemkwaliteit;
 - Voor de tijdige verkrijging van publieks- en privaatrechtelijke toestemmingen.
- 02 De aannemer verstrekt de directie een kopie, bijgevoegd bij de weekrapporten van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer conform lid 01 verkregen toestemmingen.

01 10 03 TOESTEMMING TE VERZORGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER

- 01 Door of namens de opdrachtgever zal indien nodig worden gezorgd voor de navolgende vergunningen, ontheffingen en/of meldingen:
- Kapvergunning, voorafgaand aan verstekken van de opdracht.

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 UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- in het algemeen moet de aannemer rekening houden met reguliere onderhoudswerkzaamheden door derden;
 - er zijn vooralsnog geen grote werkzaamheden bekend bij de directie.
- 02 De in lid 01 genoemde werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk worden uitgevoerd. Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 03 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 02 VERANTWOORDING VAN DE AANNEMER**

- 01 De aannemer draagt zorg voor eventueel benodigde ontheffing van het Wegenreglement en het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens voor alle vanwege de aannemer bij de uitvoering betrokken personen.

01 13 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA**

- 01 Van de aannemer wordt geen algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, verlangd. De aannemer dient uiterlijk 2 werkdagen voorafgaand aan de uitvoering van de rooiwerkzaamheden schriftelijk aan de directie te overhandigen
- de datum van de dag(en) van geplande uitvoering;
 - wijze van uitvoering;
 - te treffen verkeersmaatregelen;
 - uitkomsten inventarisatie flora en fauna.

01 13 08 WERKTIDEN

- 01 Het werk moet, behoudens needsnoei, worden uitgevoerd op werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 07.00 uur en 19.00 uur, tenzij anders in dit bestek is vermeld.
- 02 Werkzaamheden buiten deze dagen en uren enkel in overleg met en na toestemming van de directie uitvoeren.
- 03 Transporten van materieel c.q. materiaal mogen niet voor 07.00 op het werk plaatsvinden. In overleg met en na toestemming van de directie kan hiervan worden afgeweken.
- 04 Op de volgende ontsluitingswegen gelden aangepaste werktijden. Op deze wegen mag alleen tussen 9:00 uur en 16:00 uur worden gewerkt.
- Nistelrodeseweg
 - Cereslaan
 - Hoog Beugt
 - Laag Beugt
 - Gouverneursweg
 - Bosschebaan
 - Vorstenboscheweg
 - Nistelrodesedijk
 - Baron van den Bogaerdeweg
 - Noorderbaan
 - Graafsebaan
 - Watersteeg
 - Hulsakker

HFD PAR ART LID

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 03 WETTELIJK (BEROEPS)AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING**

- 01 De aannemer is verplicht gedurende de uitvoering van het werk ten genoegen van de opdrachtgever te verzekeren:
- zijn aansprakelijkheid;
 - de kosten voor juridische bijstand en andere proceskosten die door opdrachtgever of directie moeten worden gemaakt ter zake van het werk indien zij door derden worden aangesproken. Onder deze verzekering dient tevens een eventuele proceskostenveroordeling voor derden te worden begrepen voor het geval opdrachtgever c.q. directie hiertoe door de rechter wordt veroordeeld;
 - de aansprakelijkheid van de opdrachtgever en de directie ten aanzien van de door de opdrachtgever of de directie te lijden schade door proceskosten en kosten van juridische bijstand als zij ter zake van het werk door derden worden aangesproken;
 - de aansprakelijkheid van de opdrachtgever en de directie tegen ter zake van het werk door derden ingestelde aanspraken tot schadevergoeding.
- 02 De aannemer is verplicht gedurende de uitvoering van het werk zijn aansprakelijkheid te verzekeren tot een minimum bedrag van 2.500.000 euro per gebeurtenis met een maximum eigen risico van 1.000 euro per gebeurtenis.
- 03 Bij nalatigheid van de verzekeraar -- dat wil zeggen wanneer de verzekeraar geen positie inneemt ten aanzien van de ingediende aanspraak dan wel niet c.q. niet binnen redelijke termijn tot uitkering over gaat - is de aannemer gehouden de schade dadelijk te vergoeden hetzij rechtstreeks aan degenen die de schade geleden hebben, hetzij aan de opdrachtgever indien zij tot betaling worden aangesproken.
- 04 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de (onder-)aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, gedurende de looptijd van het werk verzekerd te zijn tegen 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.
- 05 De (onder-)aannemer zal bij de uitvoering van het werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering volgens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en eventueel de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 06 De (onder-)aannemer dient bewijsstukken, waaruit het sluiten van de in sub 05 genoemde verzekering blijkt, voor de aanvang van het werk ter goedkeuring aan de directie te overleggen.
- 07 Schadegevallen dienen onmiddellijk door aannemer telefonisch te worden gemeld aan de directie. Binnen 24 uur dient de aannemer de ontstane schade met toelichting van het gebeurde schriftelijk mede te delen aan de directie. In geval van (een vermoeden van) een strafbaar feit dient de aannemer binnen 24 uur aangifte te doen bij de politie en andere daarvoor in aanmerking komende personen.
- 08 Het eigen risico dat op de verzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de verzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 09 Indien de periode waarvoor de verzekering wordt afgesloten overschreden dreigt te worden, dient de aannemer de verzekering tijdig te verlengen, zodat het Werk te allen tijde verzekerd blijft. De voor de verlening verschuldigde premie komt voor rekening van de aannemer, tenzij de verlening het gevolg is van een omstandigheid die voor rekening van opdrachtgever komt.
- 10 De aannemer zal bedingen, dat in geval van wanbetaling van de premie de verzekeraar hiervan per aangetekende brief aan de opdrachtgever mededeling zal doen. Verder dient de verzekering na verzending van deze brief viertien dagen door te lopen. Tijdens deze periode heeft de opdrachtgever het recht om op kosten van de aannemer een nieuwe verzekering op dezelfde voorwaarden te sluiten. De uit dien hoofde betaalde premie en kosten worden op de aannemingssom ingehouden.

HFD PAR ART LID

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 van de Standaard dient onder kruidachtige vegetatie ook te worden verstaan gazons, bermen, grasvelden etc.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 COORDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE (V&G-COORDINATOR)**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.29 en 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 03 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving 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 actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

01 19 05 WET ARBEID VREEMDELINGEN (WAV)

- 01 Op grond van paragraaf 6 lid 11 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet arbeid vreemdelingen (WAV) wordt bepaald omtrent tewerkstelling van vreemdelingen. De aannemer zorgt ervoor dat de bepalingen van deze wet voor wat betreft op het werk aanwezig eigen personeel, personen/personeel van onderaannemers en leveranciers wordt nageleefd. De aan deze naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 De aannemer dient er op toe te zien dat op het werk aanwezige personen die behoren tot zijn personeel, zijn onderaannemers of zijn leveranciers in het bezit zijn van een geldig en origineel identiteitsdocument zoals aangegeven in de Wet op de identificatieplicht.
- 03 Tijdens de duur van het werk neemt de aannemer op verzoek van de directie onmiddellijk steekproeven ten aanzien van het beschikken over de vereiste tewerkstellingsvergunning inzake alle op het werk aanwezige personen die behoren tot het eigen personeel en/of het personeel van onderaannemers of leveranciers.
- 04 De aannemer dient de opdrachtgever te vrijwaren tegen de gevolgen van het niet of onvolledig naleven van de Wav die veroorzaakt zijn door nalatigheid, onvoorzichtigheid of verkeerde handelingen van de aannemer, zijn personeel, zijn onderaannemers of zijn leveranciers.
- 05 Indien de directie constateert dat de aannemer zijn verrichtingen ingevolge de Wav voor wat betreft personen die behoren tot zijn personeel, het personeel van zijn onderaannemers of zijn leveranciers niet naleeft, zal per werknemer per dag een korting worden toegepast van 1000 euro. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST**

- 01 In afwijking van artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard, is de op de inschrijfsstaat vermelde korting (percentage en/of kortingsbedrag) eveneens van toepassing op de mogelijke verlengingen van deze RAW-raamovereenkomst.

01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 De aannemer krijgt de deelopdrachten niet uitgewerkt via een inschrijvingsstaat. Deelopdrachten voor het rooien van bomen worden verstrekt door middel van een melding via de app of per mail. In het bericht krijgt de aannemer de volgende informatie:
- Locatie en foto van de boom;
 - De diameter van de boom;
 - Een korte omschrijving van de werkzaamheden.
- 02 De aannemer dient de werkzaamheden uit te voeren volgens de in de raamovereenkomst opgenomen besteksposten en de prijzen per eenheid uit de inschrijvingsstaat die van toepassing zijn voor de betreffende werkzaamheden. Indien de aannemer van mening is dat bepaalde werkzaamheden niet passen binnen de in de raamovereenkomst opgenomen besteksposten en de van toepassing zijnde bepalingen, dient de aannemer dit tijdig voorafgaand aan de uitvoering aan de directie kenbaar te maken. Zonder schriftelijke toestemming worden meerwerk of verandering in eenheidsprijzen naar aanleiding van bestekswijzigingen niet betaald.
- 03 Werkzaamheden ten behoeve van needsnoei wordt door de opdrachtgever op afroep opgedragen.

01 21 09 OMVANG VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 De aannemer dient ervan uit te gaan dat gedurende het gehele jaar deelopdrachten kunnen worden afgegeven. De omvang per deelopdrachten kan sterk wisselen. Het is mogelijk dat in een deelopdracht maar 1 boom gerooid hoeft te worden.

01 21 10 TERMIJNSTAAT

- 01 In afwijking van paragraaf 27 van de U.A.V. 2012 worden geen weekrapporten opgesteld. Elke betalingstermijn dient de aannemer een termijnstaat op te stellen van alle uitgevoerde werkzaamheden in de termijn en voor akkoord in te dienen bij de directie. Bij akkoord krijgt de aannemer een ondertekende termijnstaat retour. Ingediende facturen dienen voorzien te zijn van een door de opdrachtgever goedgekeurde en ondertekende termijnstaat.

HFD PAR ART LID

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**01 22 03 PLAN VAN AANPAK VOOR HET OMGAAN MET TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

01 24 COMMUNICATIE**01 24 01 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Indien de aard van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie een overleg met de aannemer, omtrent de voortgang van het werk. Indien de directie deze bouwvergadering niet houdt, kan de aannemer om het houden van de bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven.
- 02 In afwijking van de paragraaf 27 lid 09 van de UAV 2012 worden verslagen gemaakt door de aannemer en binnen 5 werkdagen ter ondertekening aan de directie voorgelegd.

01 25 OPLEIDINGEN EN CERTIFICATEN**01 25 01 EISEN PERSONEEL**

- 01 Al het kaderpersoneel (zoals voorman, uitvoerder, e.d.) en iedere werknemer van de aannemer die individueel werkt moet de Nederlandse taal beheersen.
- 02 Aansturend personeel dient minimaal een relevante MBO opleiding afgerond te hebben.
- 03 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.
- 04 Het leidinggevend/aansturend personeel van de opdrachtnemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.

01 26 SROI**01 26 01 INZET PERSONEN MET AFSTAND TOT DE ARBEIDSMARKT**

- 01 De aannemer dient minimaal 2% van de aannemingssom in te zetten in het kader van Social Return volgens bijlage Kadernotitie social return 3.0 inclusief beleids- en uitvoeringsregels 2020.

HFD PAR ART LID

01 32 DUURZAAMHEID**01 32 01 DUURZAAMHEID**

- 01 In het kader van duurzaamheid en het verminderen van uitstoot van schadelijke gassen worden de volgende eisen gesteld aan de uitvoering van de werkzaamheden #en behandeling van vrijgekomen materialen:

- In te zetten rijdend materieel dient minimaal te voldoen aan de Euro-5 norm.
- #Vrijgekomen (tak)hout mag niet worden afgevoerd naar een biomassacentrale of op een andere manier worden verbrand.

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 02 EISEN EN UITVOERING****51 02 01 GRONDWERK TEN BEHOEVE VAN GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN**

- 09 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen.
- 11 Alle vrijkomende materialen bij het verwijderen van bomen dienen nog dezelfde werkdag te worden afgevoerd.

51 06 BOUWSTOFFEN**51 06 01 TEELGROND 2-4%**

- 01 Toepassing van teelgrond 2,0 t/m 4,0% organische stof:

- Gazons;
- Parken;
- Plantvakken;
- Wegbermen.

Teelgrond dient te voldoen aan de volgende eisen:

- AW2000, landbouw/natuur
- Droge stofgehalte >80%;
- Vochtgehalte <20% (bij levering en verwerking)
- Lutum (fractie <2µm) < 8%
- Leem (fractie tussen 0-63µm) 5 - 30%

- 02 De teelgrond moet vrij zijn van bodemvreemd materieel, overblijvende onkruiden en vreemde bestanddelen, zoals puin, asfalt, hout, plastic, ijzer en glas etc.

HFD PAR ART LID

51 22 EISEN EN UITVOERING GRAS EN KRUIDACHTIGEN**51 22 01 ZAAIEN EN BEZODEN, ALGEMEEN**

- 01 In afwijking op het bepaalde in lid 01 van paragraaf 51.22.01 van de Standaard, niet zaaien of bezoden bij een temperatuur van 15°C of lager.
Mocht dit wel noodzakelijk zijn, dan dient er in het voorjaar door de aannemer geegaliseerd en doorgezaaid te worden.

51 5 BOMEN**51 52 EISEN EN UITVOERING****51 52 01 ROOIEN BOMEN**

- 01 Opdrachten / meldingen voor het rooien van bomen worden aan de aannemer verstrekt per mail of app zoals beschreven in deel 3 bepaling 01.21.05, lid 01. Te rooien bomen zijn door de gemeente gemarkeerd met een rood of oranje kruis. De rooiwerkzaamheden dienen binnen 4 weken na de melding te zijn uitgevoerd. De aannemer mag binnen de termijn van 4 weken de meldingen opsparen en tegelijkertijd de rooiwerkzaamheden uitvoeren. Afwijken van de termijn van 4 weken is in overleg mogelijk en alleen na schriftelijke toestemming van de directie. Het aantal bomen per termijn van 4 weken kan sterk verschillen: van 1 boom tot enkele tientallen.
- 02 Bij de uitvoering van de het verwijderen van een boom volgens de besteksposten in deel 2.2 hoofdstuk 2 dient de aannemer in zijn prijsvorming ervan uit te gaan dat onder de kroon van de te verwijderen bomen auto's geparkeerd kunnen zijn en dat de kroon overhangt over particuliere terreinen zoals tuinen en landbouwpercelen. Schade aan particuliere eigendommen dienen te allen tijden te worden voorkomen. Uitgegaan kan worden van bereikbaarheid met een hoogwerker of een verreiker.

51 52 02 NOODSNOEI

- 01 Werkzaamheden ten behoeve van nood snoei wordt door de opdrachtgever op afroep opgedragen. De aannemer dient 24 uur per dag en 7 dagen per week beschikbaar en bereikbaar te zijn voor nood snoei. Nood snoei betreft het verwijderen van stormtakken/ afgebroken takken die direct een risico vormen na een storm.
- 02 Bij een melding van de opdrachtgever dient de aannemer binnen 2 uur na melding aanwezig zijn op de locatie van werkzaamheden ten behoeve van nood snoei. Na uitvoering van de werkzaamheden dient de aannemer zijn werk gereed te melden bij melder.
- 03 De kosten voor nood snoei worden verrekend volgens de uurtarieven van de posten onder deel 2.2, 5 verrekentarieven nood snoei.

51 52 03 VERWIJDEREN STOBBEREN

- 01 Bij het verwijderen van bomen in gras of verharding dienen de stobben direct na het vellen te worden verwijderd en dient de boomstandplaats direct te worden afgewerkt.

51 52 04 EISEN AAN KLIMWERKZAAMHEDEN OF WERKZAAMHEDEN MET HOOGWERKER

- 01 Bij alle klimwerkzaamheden en werkzaamheden met een hoogwerker dient te allen tijde minimaal 1 (bij voorkeur 2) grondwerker(s) aanwezig te zijn.
- 02 Klimwerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door een gecertificeerd European Tree Worker (ETW) Climber. Tijdens klimwerkzaamheden dient te allen tijde een tweede gecertificeerd European Tree Worker (ETW) Climber aanwezig te zijn die alle benodigde klimgereedschap bij zich te heeft om reddend te kunnen klimmen.
- 03 Bij alle werkzaamheden met een hoogwerker dienen minimaal 2 medewerkers aanwezig te zijn, waarvan 1 ETW-er, in het bezit zijnde van een certificaat gebruik hoogwerker, en minimaal 1 grondman.
- 04 Bij het niet nakomen van het in lid 01, 02 en/of lid 03 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- per geval per werkdag.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 1 TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING****62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

- 01 De opdrachtgever stelt GEEN hulpmiddelen voor afzettingen ter beschikking.
- 02 De aannemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de verkeersmaatregelen. Gebreken aan de verkeersborden, wegbebakening, afzetting en verlichting moeten terstond door de aannemer worden hersteld.

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT**62 13 01 ALGEMEEN**

- 01 Wanneer de werkzaamheden het noodzakelijk maken, dat een gedeelte van een openbare weg voor het verkeer moet worden afgesloten, overlegt de aannemer omtrent tijdstip en de duur van deze afsluiting tijdig (min. 4 weken voor de afsluiting) met de directie opdat de daarvoor vereiste vergunning kunnen worden aangevraagd.
- 02 Uitdrukkelijk wordt erop gewezen, dat niet met de werkzaamheden mag worden begonnen alvorens de directie en/of wegbeheerder de getroffen verkeersmaatregelen heeft goedgekeurd. Zo nodig zal de aannemer overleg en/of hulp inroepen van de politie.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES**62 14 01 ALGEMEEN**

- 01 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 vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**62 15 01 VROEGTIJDIG AFZETTEN EN COMMUNICEREN VERKEERSMAATREGELEN**

- 01 Ten behoeve van het voorkomen van schade aan derden en materieel van derden evenals het borgen van de voortgang van werkzaamheden dient de aannemer rekening te houden met het vroegtijdig afzetten van het werkterrein en dient de aannemer dit te communiceren met omwonenden.

HFD PAR ART LID

64 FLORA- EN FAUNA MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN**64 01 FLORA EN FAUNA****64 01 01 WET NATUURBESCHERMING**

- 01 De uitvoering van de inventarisatie volgens bestekspost 120010 dient te worden gedaan door een ecologisch deskundige zoals bedoeld in de gedragscode soortbescherming gemeenten. Een ecologisch deskundige is een persoon die ecologisch advies verstrekt of werkzaamheden begeleidt op het gebied van habitats en soorten en die schriftelijk aantoonbare ervaring en specifieke ecologische kennis heeft.
- 02 Indien de aannemer werkzaamheden niet mag uitvoeren volgens Wet natuurbescherming, naar aanleiding van deresultaten van de inventarisatie flora en fauna volgens bestekspost 120010, dient hij dit direct aan de directie te melden.
- 03 De opdrachtgever beschikt niet over informatie met betrekking tot aanwezigheid van beschermd flora & fauna.
- 04 Indien naar aanleiding van de uitkomsten van de inventarisatie een ecologisch werkprotocol moet worden opgesteld zoals voorgeschreven in de gedragscode soortbescherming gemeenten dient de aannemer dit af te stemmen met de directie.

Behoort bij: BERN-ROOI-2021

Rooien laan-en parkbomen en nood snoei Bernheze

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: BERN-ROOI-2021

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

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

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

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

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

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

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

.....	(naam)
.....	(functie)
B)	(handtekening)
.....	(naam)
.....	(functie)
C)	(handtekening)
.....	(naam)
.....	(functie)

Behoort bij: BERN-ROOI-2021

Rooien laan-en parkbomen en needsnoei Bernheze

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

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

- A)
gevestigd te:
- B)
gevestigd te:
- C)
gevestigd te:

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

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDING				
11	KABELS EN LEIDINGEN				
110010	Uitvoeren graafmelding.	st	120,00	F	
110020	Graven proefsleuf 1 m.	m	60,00	F	
12	WERKZAAMHEDEN IHKV WET NATUURBESCHERMING				
120010	Inventariseren flora en fauna.	st	360,00	F	
2	VELLEN BOMEN				
200010	Verwijderen bomen tot 0,25 m.	st	54,00	F	
200020	Verwijderen bomen 0,25 tot 0,50 m.	st	108,00	F	
200030	Verwijderen bomen 0,50 tot 0,75 m.	st	144,00	F	
200040	Verwijderen bomen 0,75 tot 1,00 m.	st	36,00	F	
200050	Verwijderen bomen 1,00 tot 1,25 m.	st	18,00	F	
3	AFWERKEN BOOMSTANDPLAATS				
31	BOMEN IN BEPLANTING				
310010	Verwijderen stobben tot 0,25 m.	st	14,00	F	
310020	Verwijderen stobben 0,25 tot 0,50 m.	st	27,00	F	
310030	Verwijderen stobben 0,50 tot 0,75 m.	st	36,00	F	
310040	Verwijderen stobben 0,75 tot 1,00 m.	st	9,00	F	
310050	Verwijderen stobben 1,00 tot 1,25 m.	st	5,00	F	
32	BOMEN IN GRAS				
320010	Verwijderen stobben tot 0,25 m.	st	35,00	F	
320020	Verwijderen stobben 0,25 tot 0,50 m.	st	70,00	F	
320030	Verwijderen stobben 0,50 tot 0,75 m.	st	94,00	F	
320040	Verwijderen stobben 0,75 tot 1,00 m.	st	23,00	F	
320050	Verwijderen stobben 1,00 tot 1,25 m.	st	12,00	F	
33	BOMEN IN VERHARDING				
330010	Verwijderen stobben tot 0,25 m.	st	5,00	F	
330020	Verwijderen stobben 0,25 tot 0,50 m.	st	11,00	F	
330030	Verwijderen stobben 0,50 tot 0,75 m.	st	14,00	F	
330040	Verwijderen stobben 0,75 tot 1,00 m.	st	4,00	F	
330050	Verwijderen stobben 1,00 tot 1,25 m.	st	2,00	F	
34	HERSTELLEN VERHARDING				
341	VERWIJDEREN OPSLUITINGEN				
341010	Opbreken betonbanden trottoirbanden.	m	22,00	F	
341020	Opbreken betonbanden opsluitbanden tot 100x 200 mm	m	195,00	F	
342	AANBRENGEN VERHARDING				
342010	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	72,00	F	
342020	Aanbrengen betontegels.	m2	72,00	F	
4	LEVERANTIES EN VRIJGEKOMEN GROND				
41	LEVERANTIES				
410010	Leveren grond.	m3	260,00	F	
410020	Leveren zand.	m3	25,00	F	
410030	Leveren betonstraatstenen.	st	810,00	F	
410040	Leveren betontegels.	st	720,00	F	
42	VERVOEREN GROND				
420010	Grond vervoeren overblijvende grond.	m3	12,00	F	
420020	Grond vervoeren hergebruik.	m3	12,00	F	
5	NOODSNOEI				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
51	VERREKENTARIEVEN NOODSNOEI				
5101	<u>Werknemers normale werktijden</u>				
510110	Inzetten werknemer ETW-er.	uur	10,00	F	
510120	Inzetten werknemer grondman.	uur	10,00	F	
5102	<u>Werknemers buiten normale werktijden</u>				
510210	Inzetten werknemer ETW-er.	uur	10,00	F	
510220	Inzetten werknemer grondman.	uur	10,00	F	
5103	<u>Verrekentarieven materieel</u>				
510310	Inzetten motorkettingzaag.	uur	20,00	F	
510320	Inzetten bus met klein materieel.	uur	20,00	F	
510330	Inzetten hoogwerker.	uur	10,00	F	
510340	Inzetten verreiker.	uur	10,00	F	
52	VRIJGEKOMEN MATERIALEN				
520010	Vrijgekomen materiaal.	ton	10,00	F	
8	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
81	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING				
810010	Toepassen verkeersmaatregelen.	st	360,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				