

RAW-bestek 2024-4018

Raamovereenkomst verwijderen bomen, periode 2024-2027

Opdrachtgever: Gemeente Meierijstad - Besteknummer: 2024-4018

Versie D01, d.d. 04 januari 2024



GEMEENTE MEERIJSTAD

Bezoekadres:
Stadhuisplein 1
5461 KN Veghel

Telefoonnummer: 14 04 13
Email: info@meerijstad.nl
Website: www.meerijstad.nl

BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR:
Raamovereenkomst Verwijderen bomen, periode 2024-2027

Besteknummer 2024-4018
Versie D1.0
d.d. 04-01-2024

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	5
07 Kwaliteitsborging	5
08 Aansprakelijkheid voor loonheffing en omzetbelasting bij werk	6
10 Deelopdracht	6
11 Duurzaamheid	7
2. Beschrijving	9
2.1 Algemene gegevens	9
01 Tekeningen	11
02 Peilen en hoofdafmetingen	11
03 Kwaliteitsborging	11
04 Bijlagen	11
05 Adresgegevens	11
07 Handboek Bomen	11
08 Verkeersmaatregelen	12
2.2 Nadere beschrijving	13
1 VERWIJDEREN BOMEN	17
11 VELLEN BOMEN	17
12 VERWIJDEREN STOBBEREN IN GROENVAK	17
1210 <u>Frezen tot 0,10 m -mv</u>	17
1220 <u>Frezen tot 0,50 m -mv</u>	18
13 VERWIJDEREN STOBBEREN IN VERHARDING	19
1310 <u>Verw. stobben in verharding met behoud plantplaats</u>	19
1320 <u>Verwijderen stobben en dichtstraten plantvak</u>	24
16 INZAAIEN GAZON	30
2 LEVEREN	31
21 LEVEREN GROND	31
22 LEVEREN ELEMENTENVERHARDING	31
221 Leveren straatbakstenen	31
222 Leveren betonstraatstenen	31
223 Leveren betontegels	32
224 Betonbanden	32
5 KABELS EN LEIDINGEN	33
6 VERKEERSMAATREGELEN	34
61 AANVULLENDE VERKEERSMAATREGELEN	34
7 IN TE ZETTEN WERKNEMERS & MATERIEEL	35
71 IN TE ZETTEN WERKNEMERS	35
72 IN TE ZETTEN MATERIEEL	35
9 Staartposten	37
3. Bepalingen	39

01	Algemeen en administratief	41
01 01	Algemene bepalingen	41
01 02	Betalingsregelingen: Aannemingssom	42
01 04	Betalingsregelingen: Risicoregeling	42
01 05	Betalingsregelingen en declaraties	42
01 07	Zekerheidstelling	42
01 08	Bijdragen	42
01 09	Kabels en leidingen	43
01 11	Verband met andere werken	43
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	43
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan	43
01 14	Bouwstoffen	44
01 16	Verzekeringen	44
01 17	Vrijgekomen materialen	45
01 18	Bescherming te handhaven beplanting	45
01 19	Arbeidsomstandigheden	46
01 20	Werkprocedure	46
01 21	Bijzondere voorwaarden	47
01 22	Wet Natuurbescherming	47
01 23	Vakopleiding	47
01 25	Werktijden en bepalingen	48
01 26	Werkterrein	48
01 27	Aanvulling	48
01 30	Bijzondere voorwaarden wet ketenaansprakelijkheid	49
01 35	Graaf- en breekverbod	49
22	Grondwerken	51
22 0	Grondwerken, algemeen	51
22 04	Risicoverdeling en garanties	51
22 07	Meet- en verrekenmethoden Grondwerken, algemeen	51
51	Groenvoorzieningen	52
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	52
51 01	Begrippen Groenvoorzieningen	52
51 02	Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen	52
51 05	Bijbehorende verplichtingen Groenvoorzieningen	52
51 06	Bouwstoffen- en groenvoorzieningen	52
61	Werk algemene aard	53
61 0	Algemeen	53
61 04	Eisen en uitvoering werk algemene aard	53
62	Verkeersmaatregelen	54
62 0	Algemeen	54
62 02	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	54
62 04	Risicoverdeling en garanties Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	54
83	Wegverhardingen II	55
83 4	Eisen en uitvoering	55
83 42	Eisen en uitvoering Straatwerk	55

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Het College van Burgemeesters en Wethouders van de gemeente Meierijstad

Correspondentieadres:
Postbus 10.001
5460 DA te Veghel

Bezoekadres:
Stadhuisplein 1
5461 KN Veghel

Telefoonnummer: 14 04 13
Email: info@meierijstad.nl
Website: www.meierijstad.nl

02 Directie

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer mededelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012, zal optreden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Meierijstad.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Verwijderen van bomen;
- b. Verwerking van vrijkomend hout;
- c. Herstellen of verwijderen van plantvakken;
- d. Verkeersmaatregelen;
- e. Inzetten personeel en materieel.

05 Tijdsbepaling

Zie de inschrijfleidraad voor de contractduur.

De werkzaamheden dienen per deelopdracht (afroep) uiterlijk na de hieronder vermelde responstijd gestart te zijn. Deze werkzaamheden dienen aaneengesloten zonder onderbrekingen uitgevoerd te worden.

1. Grote deelopdracht

Frequentie: 2 à 3 deelopdrachten per onderhoudsjaar
Start uitvoering in overleg.

2. Deelopdracht

Frequentie: 5 a 15 deelopdrachten per onderhoudsjaar
Responstijd: binnen 5 werkdagen moet worden gestart
Planning: binnen 2 werkdagen ontvangt de opdrachtgever een planning.

3. Calamiteiten

Responstijd: binnen 2 uur moet worden gestart

De korting wegens te late respons bedraagt vijfhonderd euro (€500,--) per werkdag voor de werkvelden 1 en 2.
De korting wegens te late respons bedraagt tweehonderd vijftig euro (€250,--) per uur voor het werkveld 3.
De korting wordt verbeurd, zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, is van toepassing op het (opnieuw) aanbrengen van verhardingsmateriaal. De onderhoudstermijn op deze werkzaamheden bedraagt 6 maanden.

07 Kwaliteitsborging

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

PAR

08 Aansprakelijkheid voor loonheffing en omzetbelasting bij werk

De opdrachtgever heeft te allen tijde het recht om per deelopdracht te bepalen of ze gebruik willen maken van onderstaande regeling:

1. Van de betalingstermijn zal 30% van het te betalen bedrag worden overgemaakt op de G-rekening van de inschrijver. De overige 70% zal worden overgemaakt op de betaalrekening van de inschrijver.
2. Indien sprake is van de inzet van onderaannemers, dan zal van het deel van de termijn die betrekking heeft op de onderaanneming 50% worden overgemaakt op de G-rekening van de inschrijver. De overige 50% zal worden overgemaakt op de betaalrekening van de inschrijver.
3. Indien de inschrijver zich in staat van faillissement of surseance van betaling bevindt, zal de belastingcomponent van de betreffende termijnen rechtstreeks worden overgemaakt naar de betaalrekening van de belastingdienst.
4. Gedurende de gehele uitvoering van het werk dient de inschrijver te beschikken over een zogenaamde "Schone verklaring van betalingsgedrag" van de belastingdienst van zichzelf en eventuele onderaannemers. Deze verklaring(en) mag/mogen niet ouder zijn dan drie maanden. Op eerste aanzegging van de directie dient de inschrijver deze verklaring(en) te overleggen.
5. Alvorens het werk gegund wordt dient/dienen de in lid 4 genoemde verklaringen te worden overlegd. Onderaannemers mogen niet eerder, dan dat de onder lid 4 genoemde verklaringen zijn overlegd, hun werkzaamheden aanvangen.
6. Alle in te zetten werknemers dienen op aanvraag door de de opdrachtgever een geldig identiteitsbewijs te kunnen overleggen.
7. De inschrijver dient de volgende bescheiden te overleggen:
 - a. een geldige verklaring van inschrijving bij de Kamer van Koophandel;
 - b. omzetbelastingnummer.

10 Deelopdracht

Jaarlijks wordt eenderde deel van het bomenbestand geïnspecteerd op BVC-gebreken en onderhoudsbehoefte.

Op basis van deze inspectie wordt door de opdrachtgever één of meerdere kapopdracht(en) (grote deelopdracht) verstrekt aan de aannemer.

Daarnaast worden gedurende het jaar enkele kleinere kapopdrachten verstrekt. Ook deze worden zoveel mogelijk geclusterd.

De directie behoudt het recht om nieuwe werken anders dan regulier onderhoudswerk zoals o.a. grootschalige kap werkzaamheden en projectmatige werkzaamheden, buiten het bestek te houden en/of in eigen beheer uit te voeren.

De gemeente behoudt het recht om de volgende werken buiten de overeenkomst te houden:

- rooiwerk in projecten;
- beplantingen die zijn geplant omwille van houtproductie (b.v. rijen populieren);
- houtopstanden die deel uitmaken van het onderhoud van landschapselementen en/of bosbeheer.

PAR

11 Duurzaamheid

Duurzaamheid staat bij de gemeente Meierijstad hoog op de agenda.

Gestreefd wordt naar het zoveel mogelijk inzetten van emissievrije voertuigen en materieel. Als minimum duurzaamheidseis voor voertuigen en materieel welke ingezet worden bij werkzaamheden binnen dit bestek geldt:

- Motorvoertuigen (o.a. bedrijfsbussen en vrachtwagens ' Euro 6 of hoger;
- Landbouwtrekkers en rijdende (bouw)machines voorzien van kenteken (o.a. tractoren, minigravers, kranen ect.) ' bouwjaar 2017 of later.

Per overtreding van de duurzaamheidseis wordt een korting opgelegd van tweehonderd vijftig euro (€ 250,--) per geval, met een maximum van € 100.000,-- per jaar. De korting wordt opgelegd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tekeningen incl. boomgegevens en eventuele foto's, worden per deelopdracht door de opdrachtgever DIGITAAL verstrekt via inlog op ArcGis Online.
De aannemer dient deze applicatie tevens te gebruiken als voortgangsregistratie.
De aannemer dient zelf te beschikken over een mobiel apparaat met internet.

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

03 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard.

Bij het opstellen van het kwaliteitsplan rekening houden met de volgende stoppunten:

- S1. Jaarlijks bij de eerste deelopdracht;
- S2. Bij wijziging rooiploeg of onderaannemer;
- S3. Op aangeven van directie.

In aanvulling op de bovengenoemde stoppunten kan de directie bij de beoordeling van het kwaliteitsplan aanvullende stop- en/of bijwoonpunten aangeven bij door haar risicovol geachte onderdelen van het werk.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1: Veiligheid & Gezondheidsplan (ontwerp fase);
- Bijlage 2: Handboek Bomen 2022 van Norminstituut bomen.

De volgende documenten liggen ter inzage bij de aanbestedende dienst:

- Gedragscode 'Bestendig beheer gemeentelijke groenvoorzieningen' van Stadswerk, laatste versie;

05 Adresgegevens

Gemeentewerf Schijndel
Adres: Bogaard 2
5482 WL Schijndel

Gemeentewerf Veghel
Adres: Doornhoek 3740
5465 TA Veghel

07 Handboek Bomen

Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022. En indien van toepassing de Addenda Handboek Bomen 2022.

08 Verkeersmaatregelen

Tot het uitvoeren van werkzaamheden zoals genoemd in dit bestek behoort tevens het 'bij zich hebben' en toepassen van relatief eenvoudige verkeersmaatregelen conform CROW 96b, Werk in Uitvoering (niet-autosnelwegen) met de volgende materialen:

- Waarschuwingshenk, ca 2,5 m, 2 st;
- RVV-bord J16, werk in uitvoering, met palen, 2 st;
- RVV-bord D02, pijl rijrichting, op hek, 2 st;
- RVV-bord A01, max. snelheid, met palen, 2 st;
- RVV-bord C01, geslotenverklaring, met palen, 2 st;
- RVV-bord F05, voorrangsregeling met paal, 1 st;
- RVV-bord F06, voorrangsregeling met paal, 1 st;
- RVV-bord F08, einde verboden, met palen, 2 st;
- Verkeerskegel, 10 st;
- Geleidebaken, 10 st.

Uitgangspunt is dat de werkploeg deze materialen (altijd) bij zich heeft en toepast daar waar nodig / noodzakelijk.

De kosten hiervan dienen inbegrepen te zijn in de eenheidsprijzen voor het uitvoeren van de werkzaamheden zoals genoemd in dit bestek.

Afgezaagde bomen (stobbe) in of direct naast de verharding, die een mogelijk gevaar vormen voor het verkeer, dienen tot het moment van volledig verwijderen van de stobbe gemarkeerd te worden met een geleidebaken. De kosten hiervan dienen inbegrepen te zijn in de eenheidsprijzen voor het uitvoeren van de werkzaamheden.

Voor aanvullende verkeersmaatregelen, zie bestekspostgroep 61.

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 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.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			VERWIJDEREN BOMEN				
11			VELLEN BOMEN				
110010	515101		Verwijderen bomen.	st	400,00	F	
			Boomsoort(en): divers				
		9.	Diameter borsthoogte: tot ca. 0,20 m.				
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m				
			.9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.				
110020	515101		Verwijderen bomen.	st	800,00	F	
			Boomsoort(en): divers				
		9.	Diameter borsthoogte: van ca. 0,20 tot 0,30 m.				
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m				
			.9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.				
110030	515101		Verwijderen bomen.	st	800,00	F	
			Boomsoort(en): divers				
		9.	Diameter borsthoogte: van ca. 0,30 tot 0,50 m.				
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m				
			.9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.				
110040	515101		Verwijderen bomen.	st	1.000,00	F	
			Boomsoort(en): divers				
		9.	Diameter borsthoogte: van ca. 0,50 tot 1,00 m.				
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m				
			.9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.				
110050	515101		Verwijderen bomen.	st	50,00	F	
			Boomsoort(en): divers				
		9.	Diameter borsthoogte: van ca. 1,00 m of meer.				
		.6.	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,10 m				
			.9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.				
12			VERWIJDEREN STOBBEREN IN GROENVAK				
			Betreft het verwijderen van stobbe in beplanting of grazige vegetatie.				
1210			<u>Frezen tot 0,10 m -mv</u>				
			Betreft het verwijderen van stobben inclusief wortelaanzet tot 0,10 m onder het aangrenzende maaiveld. Groenvak egaliseren en afwerken met geringe overhoogte in verband met nazakken.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER NLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFCODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
121010	515102		Verwijderen stobben.	st	250,00	F	
		9.	Diameter stobben: tot ca. 0,20 m.				
		. .9. . .	Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste				
			0,10 m. Ontstane gaten vullen met vrijkomend				
			freesmateriaal.				
		9	Vrijgekomen materiaal bij uitfrezen of -boren				
			verspreiden over direct aangrenzend terrein.				
121020	515102		Verwijderen stobben.	st	600,00	F	
		9.	Diameter stobben: van ca. 0,20 tot ca 0,30 m.				
		. .9. . .	Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste				
			0,10 m. Ontstane gaten vullen met vrijkomend				
			freesmateriaal.				
		9	Vrijgekomen materiaal bij uitfrezen of -boren				
			verspreiden over direct aangrenzend terrein.				
121030	515102		Verwijderen stobben.	st	600,00	F	
		9.	Diameter stobben: van ca. 0,30 tot ca 0,50 m.				
		. .9. . .	Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste				
			0,10 m. Ontstane gaten vullen met vrijkomend				
			freesmateriaal.				
		9	Vrijgekomen materiaal bij uitfrezen of -boren				
			verspreiden over direct aangrenzend terrein.				
121040	515102		Verwijderen stobben.	st	800,00	F	
		9.	Diameter stobben: van ca. 0,50 tot ca 1,00 m.				
		. .9. . .	Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste				
			0,10 m. Ontstane gaten vullen met vrijkomend				
			freesmateriaal.				
		9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal.				
121050	515102		Verwijderen stobben.	st	30,00	F	
		9.	Diameter stobben: ca. 1,00 m of meer.				
		. .9. . .	Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste				
			0,10 m. Ontstane gaten vullen met vrijkomend				
			freesmateriaal.				
		9	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal.				
1220			<u>Frezen tot 0,50 m -mv</u>				
			Betreft het verwijderen van stobben inclusief				
			wortelaanzet tot een minimale diepte van 0,50 m onder				
			het aangrenzende maaiveld. Freesmateriaal uitknippen				
			en afvoeren. Groenvak aanvullen, egaliseren en				
			afwerken met geringe overhoogte in verband met				
			nazakken.				
122010	515102		Verwijderen stobben.	st	100,00	F	
		9.	Diameter stobben: tot ca. 0,20 m.				
		. .9. . .	Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste				
			0,50 m. Ontstane gaten vullen met teelaarde, met				
			overhoogte van 0,10 m op moment van verwerken.				
			Teelaarde geleverd volgens bestekspostnr. 211010 .				
		9	Freesmateriaal uitknippen en afvoeren. De aannemer				
			wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
122020	515102		Verwijderen stobben.	st	150,00	F	
		9.	Diameter stobben: van ca. 0,20 tot ca 0,30 m.				
		. .9. . . .	Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste				
			0,50 m. Ontstane gaten vullen met teelaarde, met				
			overhoogte van 0,10 m op moment van verwerken.				
			Teelaarde geleverd volgens bestekspostnr. 211010 .				
		9	Freesmateriaal uitknippen en afvoeren. De aannemer				
			wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.				
122030	515102		Verwijderen stobben.	st	250,00	F	
		9.	Diameter stobben: van ca. 0,30 tot ca 0,50 m.				
		. .9. . . .	Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste				
			0,50 m. Ontstane gaten vullen met teelaarde, met				
			overhoogte van 0,10 m op moment van verwerken.				
			Teelaarde geleverd volgens bestekspostnr. 211010 .				
		9	Freesmateriaal uitknippen en afvoeren. De aannemer				
			wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.				
122040	515102		Verwijderen stobben.	st	250,00	F	
		9.	Diameter stobben: van ca. 0,50 tot ca 1,00 m.				
		. .9. . . .	Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste				
			0,50 m. Ontstane gaten vullen met teelaarde, met				
			overhoogte van 0,10 m op moment van verwerken.				
			Teelaarde geleverd volgens bestekspostnr. 211010 .				
		9	Freesmateriaal uitknippen en afvoeren. De aannemer				
			wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.				
122050	515102		Verwijderen stobben.	st	10,00	F	
		9.	Diameter stobben: ca. 1,00 m of meer.				
		. .9. . . .	Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste				
			0,50 m. Ontstane gaten vullen met teelaarde, met				
			overhoogte van 0,10 m op moment van verwerken.				
			Teelaarde geleverd volgens bestekspostnr. 211010 .				
		9	Freesmateriaal uitknippen en afvoeren. De aannemer				
			wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.				
13			VERWIJDEREN STOBBEREN IN VERHARDING				
			Betreft het verwijderen van stobbe in verhardingen				
			inclusief herstellen van omliggende verharding.				
1310			<u>Verw. stobben in verharding met behoud plantplaats</u>				
131010	515199		Verw. stobben < 0,20 m met behoud plantplaats.	st	10,00	F	
			Betreft: het verwijderen van stobben in verharding met				
			behoud plantplaats.				
			Boomplantvak van ca. 1,50 x 1,50 m (2,25 m2)				
131011	831711		Opbreken betonbanden.	m			60,00 I
		9.	Inclusief steunrug				
		. . .5. . .	Opsluitbanden 100 x 200 mm				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnr. 131014 (hele en herbruikbare materialen)				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning. (onbruikbare of kapotte				
			materialen)				
			Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in de				
			prijs per eenheid te zijn inbegrepen.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4				
131012	831799	.	.	.	.	Verwijderen bestratingsmateriaal.	m2		30,00
		.	.	.	.	Betreft: het opbreken van een elementenverharding			
		.	.	.	.	rondom het boomplantvak. (Betonstraatstenen,			
		.	.	.	.	straatbakstenen of betontegels)			
		.	.	.	.	Totale breedte tot 1,50 m.			
		.	.	.	.	De volgende vrijgekomen materialen verwerken			
		.	.	.	.	volgens bestekpostnr. 131015 (hele en herbruikbare			
		.	.	.	.	materialen)			
		.	.	.	.	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		.	.	.	.	inrichting met een door het bevoegd gezag.			
		.	.	.	.	verleende omgevingsvergunning. (onbruikbare of			
		.	.	.	.	kapotte materialen)			
		.	.	.	.	Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in			
		.	.	.	.	de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
		.	.	.	.				
131013	515102	.	.	.	.	Verwijderen stobben.	st		10,00
		9.	.	.	.	Diameter stobben: tot ca. 0,20 m.			
		.	9.	.	.	Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste			
		.	.	.	.	0,50 m en ontstane gaten vullen met teelaarde, met			
		.	.	.	.	overhoogte van 0,10 m op moment van verwerken			
		.	.	.	.	Teelaarde geleverd volgens bestekspostnr. 211010 .			
		.	.	9	.	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen			
		.	.	.	.	materiaal			
		.	.	.	.				
131014	831305	.	.	.	.	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m		60,00
		.	5.	.	.	Profiel 100 x 200 mm			
		.	.	.	.				
131015	831199	.	.	.	.	Aanbrengen bestratingsmateriaal.	m2		30,00
		.	.	.	.	Betreft: het herstellen van elementenverharding rondom			
		.	.	.	.	boomplantvakken.			
		.	.	.	.	Materiaal gelijk aan omliggend bestratingsmateriaal			
		.	.	.	.	(betonstraatstenen, straatbakstenen of betontegels).			
		.	.	.	.	Bestrating vrijgekomen volgens bestekspostnr. 131012 .			
		.	.	.	.	Eventueel tekortkomend materiaal bijleveren volgens			
		.	.	.	.	besteksposten in paragraaf 22 .			
		.	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.			
		.	.	.	.				
131020	515199	.	.	.	.	Verw. stobben 0,20 - 0,30 m met behoud plantplaats.	st	10,00	F
		.	.	.	.	Betreft: het verwijderen van stobben in verharding met			
		.	.	.	.	behoud plantplaats.			
		.	.	.	.	Boomplantvak van ca. 1,50 x 1,50 m (2,25 m2)			
		.	.	.	.				
131021	831711	.	.	.	.	Opbreken betonbanden.	m		60,00
		9.	.	.	.	Inclusief steunrug			
		.	5.	.	.	Opsluitbanden 100 x 200 mm			
		.	.	2	.	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
		.	.	.	.	bestekspostnr. 131024 (hele en herbruikbare materialen)			
		.	.	.	.	Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		.	.	.	.	inrichting met een door het bevoegd gezag verleende			
		.	.	.	.	omgevingsvergunning. (onbruikbare of kapotte			
		.	.	.	.	materialen)			
		.	.	.	.	Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in de			
		.	.	.	.	prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
		.	.	.	.				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5						6
131022	831799	.	.	.	.	.	Verwijderen bestratingsmateriaal. Betreft: het opbreken van een elementenverharding rondom het boomplantvak. (Betonstraatstenen, straatbakstenen of betontegels) Totale breedte tot 1,50 m. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. 131025 (hele en herbruikbare materialen) Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag. verleende omgevingsvergunning. (onbruikbare of kapotte materialen) Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	m2			30,00	I
131023	515102	9.	.	.	.	.	Verwijderen stobben. Diameter stobben: van ca. 0,20 tot ca. 0,30 m. .9. Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m en ontstane gaten vullen met teelaarde, met overhoogte van 0,10 m op moment van verwerken Teelaarde geleverd volgens bestekspostnr. 211010 . .9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st			10,00	I
131024	831305	.	.	.	.	.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. .5. Profiel 100 x 200 mm	m			60,00	I
131025	831199	.	.	.	.	.	Aanbrengen bestratingsmateriaal. Betreft: het herstellen van elementenverharding rondom boomplantvakken. Materiaal gelijk aan omliggend bestratingsmateriaal (betonstraatstenen, straatbakstenen of betontegels). Bestrating vrijgekomen volgens bestekspostnr. 131022 . Eventueel tekortkomend materiaal bijleveren volgens besteksposten in paragraaf 22 . Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2			30,00	I
131030	515199	.	.	.	.	.	Verw. stobben 0,30 - 0,50 m met behoud plantplaats. Betreft: het verwijderen van stobben in verharding met behoud plantplaats. Boomplantvak van ca. 1,50 x 1,50 m (2,25 m2)	st	10,00	F		
131031	831711	9.	.	.	.	.	Opbreken betonbanden. Inclusief steunrug .5. Opsluitbanden 100 x 200 mm .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 131034 (hele en herbruikbare materialen) Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. (onbruikbare of kapotte materialen) Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	m			60,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131032	831799		Verwijderen bestratingsmateriaal. Betreft: het opbreken van een elementenverharding rondom het boomplantvak. (Betonstraatstenen, straatbakstenen of betontegels) Totale breedte tot 1,50 m. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. 131035 (hele en herbruikbare materialen) Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. (onbruikbare of kapotte materialen) Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	m2		30,00	I
131033	515102	 9.9.	Verwijderen stobben. Diameter stobben: van ca. 0,30 tot ca. 0,50 m. Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m en ontstane gaten vullen met teelaarde, met overhoogte van 0,10 m op moment van verwerken Teelaarde geleverd volgens bestekspostnr. 211010 . De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st		10,00	I
131034	831305	5.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Profiel 100 x 200 mm	m		60,00	I
131035	831199		Aanbrengen bestratingsmateriaal. Betreft: het herstellen van elementenverharding rondom boomplantvakken. Materiaal gelijk aan omliggend bestratingsmateriaal (betonstraatstenen, straatbakstenen of betontegels). Bestrating vrijgekomen volgens bestekspostnr. 131032 . Eventueel tekortkomend materiaal bijleveren volgens besteksposten in paragraaf 22 . Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2		30,00	I
131040	515199		Verw. stobben 0,50 - 1,00 m met behoud plantplaats. Betreft: het verwijderen van stobben in verharding met behoud plantplaats. Boomplantvak van ca. 1,50 x 1,50 m (2,25 m2)	st	10,00	F	
131041	831711	 9.5.2.	Opbreken betonbanden. Inclusief steunrug Opsluitbanden 100 x 200 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 131044 (hele en herbruikbare materialen) Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. (onbruikbare of kapotte materialen) Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	m		60,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131042	831799		Verwijderen bestratingsmateriaal. Betreft: het opbreken van een elementenverharding rondom het boomplantvak. (Betonstraatstenen, straatbakstenen of betontegels) Totale breedte tot 1,50 m. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. 131045 (hele en herbruikbare materialen) Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag. verleende omgevingsvergunning. (onbruikbare of kapotte materialen) Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	m2		30,00	I
131043	515102	 9.	Verwijderen stobben. Diameter stobben: van ca. 0,50 tot ca. 1,00 m. .9. Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m en ontstane gaten vullen met teelaarde, met overhoogte van 0,10 m op moment van verwerken Teelaarde geleverd volgens bestekspostnr. 211010 . .9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st		10,00	I
131044	831305	5.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Profiel 100 x 200 mm	m		60,00	I
131045	831199		Aanbrengen bestratingsmateriaal. Betreft: het herstellen van elementenverharding rondom boomplantvakken. Materiaal gelijk aan omliggend bestratingsmateriaal (betonstraatstenen, straatbakstenen of betontegels). Bestrating vrijgekomen volgens bestekspostnr. 131042 . Eventueel tekortkomend materiaal bijleveren volgens besteksposten in paragraaf 22 . Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2		30,00	I
131050	515199		Verw. stobben >1,00 m met behoud plantplaats. Betreft: het verwijderen van stobben in verharding met behoud plantplaats. Boomplantvak van ca. 1,50 x 1,50 m (2,25 m2)	st	10,00	F	
131051	831711	 9.5.2	Opbreken betonbanden. Inclusief steunrug Opsluitbanden 100 x 200 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 131054 (hele en herbruikbare materialen) Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. (onbruikbare of kapotte materialen) Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	m		60,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131052	831799		Verwijderen bestratingsmateriaal. Betreft: het opbreken van een elementenverharding rondom het boomplantvak. (Betonstraatstenen, straatbakstenen of betontegels) Totale breedte tot 1,50 m. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. 131055 (hele en herbruikbare materialen) Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. (onbruikbare of kapotte materialen) Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	m2		30,00	I
131053	515102	 9.9.	Verwijderen stobben. Diameter stobben: ca. 1,00 m of meer. Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,50 m en ontstane gaten vullen met teelaarde, met overhoogte van 0,10 m op moment van verwerken Teelaarde geleverd volgens bestekspostnr. 211010 . De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st		10,00	I
131054	831305	5.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Profiel 100 x 200 mm	m		60,00	I
131055	831199		Aanbrengen bestratingsmateriaal. Betreft: het herstellen van elementenverharding rondom boomplantvakken. Materiaal gelijk aan omliggend bestratingsmateriaal (betonstraatstenen, straatbakstenen of betontegels). Bestrating vrijgekomen volgens bestekspostnr. 131052 . Eventueel tekortkomend materiaal bijleveren volgens besteksposten in paragraaf 22 . Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2		30,00	I
1320			<u>Verwijderen stobben en dichtstraten plantvak</u>				
132010	510199		Verwijderen boomplantvak, bomen tot 0,20 m. Betreft: boomplantvak van ca. 1,50 x 1,50 m (2,25 m2)	st	100,00	F	
132011	831711	 5.5.3 .	Opbreken betonbanden. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton Afmetingen en materiaal steunrug: beton Opsluitbanden 100 x 200 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	m		600,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
132012	831799		Verwijderen bestratingsmateriaal. Betreft: het opbreken van een elementenverharding rondom het boomplantvak. (Betonstraatstenen, straatbakstenen of betontegels) Totale breedte tot 1,50 m. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 132017 (hele en herbruikbare materialen) Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning (onbruikbare of kapotte materialen) Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	m2		300,00	
132013	515102	 9.9.9.9.	Verwijderen stobben. Diameter stobben: tot ca. 0,20 m. Inclusief hoofdwortels binnen projectie van het boomplantvak. Uitfrezen, -boren of -graven tot een diepte van ten minste 0,50 m. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st		100,00	I
132014	220101	. 2.1.1.1.1.1.	Grond ontgraven uit boomplantvak. Betreft: ontgraven grond uit boomplantvak t.b.v. aanbrengen van minimaal een laag van 0,15 m schone zand (grondverbetering) in gehele boomplantvak. Grondsoort: indicatief klasse AW Grondsoorten gescheiden ontgraven en vervoeren volgens bestekspostnr. 132015 . Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,50 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		35,00	I
132015	220201	 1.2. .1.	Grond vervoeren. Betreft: ontgraven grond uit boomplantvak. Grondsoort: indicatief klasse AW Grond vrijgekomen bij ontgraven boomplantvak. Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 132014 .	m3		35,00	I
132016	220301	 2.9.1.	Grond verwerken in stobbegaten Grondsoort: zand in zandbed, geleverd volgens bestekspostnr. 211020 . Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,15 m Aanvulling verdichten en profileren. Verdichtingsgraad zie artikel 22.02.07, lid 5. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3		70,00 70,00	I I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
132017	831199	. .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
132025	220201	 1.2. .1.	Grond vervoeren. Betreft: ontgraven grond uit boomplantvak. Grondsoort: indicatief klasse AW Grond vrijgekomen bij ontgraven boomplantvak. Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 132024 .	m3		35,00	I
132026	220301	 2.9.1	Grond verwerken in stobbegaten Grondsoort: zand in zandbed, geleverd volgens bestekspostnr. 211020 . Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,15 m Aanvulling verdichten en profileren. Verdichtingsgraad zie artikel 22.02.07, lid 5. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3		70,00 70,00	I I
132027	831199	. .	Aanbrengen bestratingsmateriaal. Betreft: het dichtstraten van vervallen boomplantgaten. Materiaal gelijk aan omliggend bestratingsmateriaal (betonstraatstenen, straatbakstenen of betontegels). Bestrating deels vrijgekomen volgens bestekspostnr. 132022 . Tekortkomend materiaal bijleveren volgens besteksposten in paragraaf 22 . Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2		400,00	I
132030	510199		Verwijderen boomplantvak, bomen 0,30 - 0,50 m. Betreft: boomplantvak van ca. 1,50 x 1,50 m (2,25 m2)	st	50,00	F	
132031	831711	 5. .5.3	Opbreken betonbanden. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: beton Afmetingen en materiaal steunrug: beton Opsluitbanden 100 x 200 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	m		300,00	I
132032	831799	. .	Verwijderen bestratingsmateriaal. Betreft: het opbreken van een elementenverharding rondom het boomplantvak. (Betonstraatstenen, straatbakstenen of betontegels) Totale breedte tot 1,50 m. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 132037 (hele en herbruikbare materialen) Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning (onbruikbare of kapotte materialen) Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.	m2		150,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE			RESULTAATS- VERPLICHTING		
		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
132033	515102	 9.9.9.9	Verwijderen stobben. Diameter stobben: van ca 0,30 m tot ca. 0,50 m. Inclusief hoofdwortels binnen projectie van het boomplantvak. Uitfrezen, -boren of -graven tot een diepte van ten minste 0,50 m. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st			50,00 I
132034	220101	. 2.1.1.1.1.1	Grond ontgraven uit boomplantvak. Betreft: ontgraven grond uit boomplantvak t.b.v. aanbrengen van minimaal een laag van 0,15 m schone zand (grondverbetering) in gehele boomplantvak. Grondsoort: indicatief klasse AW Grondsoorten gescheiden ontgraven en vervoeren volgens bestekspostnr. 132035 . Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,50 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3			17,50 I
132035	220201	 1.2. .1.	Grond vervoeren. Betreft: ontgraven grond uit boomplantvak. Grondsoort: indicatief klasse AW Grond vrijgekomen bij ontgraven boomplantvak. Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Eventuele stort- en/of acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 132034 .	m3			17,50 I
132036	220301	 2.9.1	Grond verwerken in stobbegaten Grondsoort: zand in zandbed, geleverd volgens bestekspostnr. 211020 . Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,15 m Aanvulling verdichten en profileren. Verdichtingsgraad zie artikel 22.02.07, lid 5. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3			35,00 I 35,00 I
132037	831199	. .	Aanbrengen bestratingsmateriaal. Betreft: het dichtstraten van vervallen boomplantgaten. Materiaal gelijk aan omliggend bestratingsmateriaal (betonstraatstenen, straatbakstenen of betontegels). Bestrating deels vrijgekomen volgens bestekspostnr. 132032 . Tekortkomend materiaal bijleveren volgens besteksposten in paragraaf 22 . Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2			200,00 I
132040	510199		Verwijderen boomplantvak, bomen 0,50 - 1,00 m. Betreft: boomplantvak van ca. 1,50 x 1,50 (2,25 m2)	st	25,00	F	

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6								
132046	220301	.	.	.	.	Grond verwerken in stobbegaten	m3			17,50 I
		.	.	.	.	Grondsoort: zand in zandbed, geleverd volgens	m3			17,50 I
		.	.	.	.	bestekspostnr. 211020 .				
		2.	.	.	.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,15 m				
		.	.	.	.9.	Aanvulling verdichten en profileren.				
		.	.	.	.	Verdichtingsgraad zie artikel 22.02.07, lid 5.				
		.	.	.	.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		.	.	.	.	theoretisch profiel van verwerking				
		.	.	.	.					
132047	831199	.	.	.	.	Aanbrengen bestratingsmateriaal.	m2			100,00
		.	.	.	.	Betreft: het dichtstraten van vervallen boomplantgaten.				
		.	.	.	.	Materiaal gelijk aan omliggend bestratingsmateriaal				
		.	.	.	.	(betonstraatstenen, straatbakstenen of betontegels).				
		.	.	.	.	Bestrating deels vrijgekomen volgens bestekspostnr.				
		.	.	.	.	132042 .				
		.	.	.	.	Tekortkomend materiaal bijleveren volgens				
		.	.	.	.	besteksposten in paragraaf 22 .				
		.	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.				
		.	.	.	.					
16		.	.	.	.	INZAAIEN GAZON				
		.	.	.	.					
160020	512101	.	.	.	.	Zaaien.	are	6,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: zaaien gazon.				
		1.	.	.	.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1.	.	.	.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.1.	.	.	.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
		.	.	.	.	maken door het aandrukken en verkruiden van de				
		.	.	.	.	bovenste 20 tot 30 mm				
		.	.	.1.	.	Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld	kg			12,00 L
		.	.	.	.	Limagrain Stoei sterk (o.g.)				
		.	.	.	.	Hoeveelheid: 2 kg/100 m2				
		.	.	.2.	.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
		.	.	.	.	aandrukken				
		.	.	.	.					
160030	512101	.	.	.	.	Zaaien.	are	15,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: zaaien berm				
		1.	.	.	.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1.	.	.	.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.1.	.	.	.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
		.	.	.	.	maken door het aandrukken en verkruiden van de				
		.	.	.	.	bovenste 20 tot 30 mm				
		.	.	.3.	.	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden B3	kg			15,00 L
		.	.	.	.	Hoeveelheid: 1 kg/100 m2				
		.	.	.2.	.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
		.	.	.	.	aandrukken				
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			LEVEREN				
21			LEVEREN GROND				
211010	220321		Leveren grond.	m3	600,00 F		
			Betreft: te leveren teelgrond volgens bestekspostnr(s).				
			122010 , 122020 , 122030 , 122040 , 122050 , 131013 , 131023 ,				
			131033 , 131043 en 131053 .				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW				
		.6. . . .	Grondsoort: teelgrond	m3		600,00 L	
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
211020	220321		Leveren grond.	m3	150,00 F		
			Betreft: te leveren zand voor aanvulling volgens				
			bestekspostnr(s). 132016 , 132026 , 132036 en 132046 .				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW				
		.1. . . .	Grondsoort: zand voor aanvulling	m3		150,00 L	
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
22			LEVEREN ELEMENTENVERHARDING				
220010	831699		Leveren bestratingsmateriaal.	st	1.000,00 F		
			Betreft: leveren bestratingsmateriaal beschikbaar				
			gesteld vanaf een gemeentelijke werf binnen de				
			gemeente Meierijstad.				
			Bestratingsmateriaal: divers (straatbakstenen,	st		1.000,00 T	
			betonstraatstenen, betontegels)				
			Leveren op plaats van verwerking.				
221			Leveren straatbakstenen				
221010	831602		Leveren straatbakstenen.	st	1.000,00 F		
		.1. . . .	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak	st		1.000,00 L	
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: rood/bruin				
			Dik: 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
222			Leveren betonstraatstenen				
222050	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	1.000,00 F		
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st		1.000,00 L	
			Kleur: grijs				
			Leverancier MBI, type Geocolor (o.g.)				
		. .3. . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
222060	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	1.000,00 F		
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st		1.000,00 L	
			Kleur: zwart				
			Leverancier MBI, type Geocolor (o.g.)				
		. .3. . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				

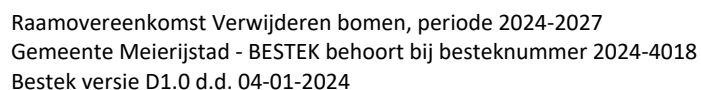
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFCODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
222070	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	1.000,00	F	
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			1.000,00 L
			Kleur: bruin/rood				
			Leverancier MBI, type Geocolor (o.g.)				
		. .3. . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
223							
			Leveren betontegels				
							
223010	831604		Leveren betontegels.	st	1.000,00	F	
		.1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN	st			1.000,00 L
			1339:2003/C1:2006)				
			Kleur: grijs				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
223020	831604		Leveren betontegels.	st	50,00	F	
		. .1. . .	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			50,00 L
			Kleur: grijs				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
223030	831604		Leveren betontegels.	st	1.000,00	F	
		.3. . . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN	st			1.000,00 L
			1339:2003/C1:2006)				
			Kleur: grijs				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
223040	831604		Leveren betontegels.	st	50,00	F	
		. .3. . .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			50,00 L
			Kleur: grijs				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
224							
			Betonbanden				
							
224010	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	100,00	F	
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st			100,00 L
			Kleur: grijs				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFCODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			KABELS EN LEIDINGEN				
500010	102199		Uitvoeren KLIC-melding(en).	keer	1.000,00	F	
			Betreft het uitvoeren van een KLIC-melding				
500020	102102		Graven proefsleuf.	m	2.000,00	F	
			Opbouw van de ondergrond: divers.				
			Gemiddelde sleufdiepte: 1,00 m.				
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.2.	Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en				
			leidingen terug aanvullen met de uitgekomen gronden				
			verdichten tot 90% van de oorspronkelijke				
			verdichtingsgraad				
		. .2. . . .	Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug				
			aanbrengen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6			VERKEERSMAATREGELLEN			
			Betreft het toepassen van verkeersmaatregelen in het			
			stedelijk en landelijk gebied.			
600010	623099		Opstellen verkeersplan door aannemer.	keer	12,00	F
			Betreft: het opstellen plan t.b.v. verkeersmaatregelen			
			benodigd voor het uitvoeren van werkzaamheden door			
			de aannemer.			
			Plan ter goedkeuring voorleggen bij de directie.			
			De verkeersmaatregelen opstellen volgens CROW 96b.			
61			AANVULLENDE VERKEERSMAATREGELLEN			
			Bij onderstaande besteksposten moet bij de kolom			
			eenheid "keer" gelezen worden als dag.			
610010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	12,00	F
			Ten behoeve van: uit te voeren werkzaamheden			
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks			
			'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1321 / 1322 / 1323			
		.3. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30			
			km/h			
			.2 Met materiaal van de aannemer			
610020	621020		Instandh. v. afz.(en) bij spec. sit. en werkz.	week	6,00	F
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU			
			96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 610010			
610030	621013		Verwijderen van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	12,00	F
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU			
			96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 610010			
610040	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar.	uur	100,00	F
			Betreft: het inzetten van een bevoegde verkeersregelaar			
			voor het begeleiden van het verkeer.			
		9.	Inzet tijdens uitvoering werkzaamheden.			
		.1. . . .	Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren			
610050	620499		Inzetten van een actiewagen.	dag	12,00	F
			Betreft: het inzetten van een actiewagen voorzien van			
			actieraam met verlichte dwangpijl en RVV-bebording			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
7			IN TE ZETTEN WERKNEMERS & MATERIEEL			
71			IN TE ZETTEN WERKNEMERS			
710010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	100,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door			
			de directie op te dragen werkzaamheden			
		. . 1. . .	Werknemers: European Tree Worker.			
			Kosten voor snoeigereedschap en brandstof in prijs			
			inbegrepen			
710020	100501		Inzetten van werknemer.	uur	40,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door			
			de directie op te dragen werkzaamheden			
		. . 1. . .	Werknemers: European Tree Worker, beschikbaar buiten			
			normale dagvenster (bij calamiteiten).			
			Kosten voor snoeigereedschap en brandstof in prijs			
			inbegrepen			
710030	100501		Inzetten van werknemer.	uur	10,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door			
			de directie op te dragen werkzaamheden			
		. . 1. . .	Werknemers: European Tree Worker incl.			
			klimbenodigheden.			
			Kosten voor snoeigereedschap en brandstof in prijs			
			inbegrepen			
710040	100501		Inzetten van werknemer.	uur	50,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door			
			de directie op te dragen werkzaamheden			
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig			
			de cao bouw & infra): grondwerker incl. gereedschap.			
710050	100501		Inzetten van werknemer.	uur	50,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door			
			de directie op te dragen werkzaamheden			
		3.	Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig			
			de cao bouw & infra): straatmaker I, incl. trilplaat,			
			knipschaar, wacker, e.d.			
72			IN TE ZETTEN MATERIEEL			
			Mobilisatiekosten dienen in de prijs inbegrepen te zijn			
			uitgaande van een minimale inzet van 4 uur per dag,			
			calamiteiten uitgezonderd.			
720010	100599		Inzetten van een hydraulische kraan.	uur	200,00	F
			Betreft: hydraulische kraan ten minste 16 ton inclusief			
			hydraulische bomenklem.			
			Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
			de Standaard RAW Bepalingen)			
720020	100599		Inzetten van een hydraulische kraan.	uur	200,00	F
			Betreft: hydraulische kraan ten minste 16 ton inclusief			
			hydraulische velkop met minimale veldiameter van 35			
			cm.			
			Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
			de Standaard RAW Bepalingen)			
720030	100599		Inzetten van een hydraulische kraan.	uur	40,00	F
			Betreft: hydraulische kraan ten minste 16 ton inclusief			
			hydraulische bomenklem.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
720040	100599		Beschikbaar buiten normaal dagvenster (bij				
			calamiteiten).				
			Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
			de Standaard RAW Bepalingen)				
							
			Inzetten van een hydraulische kraan	uur	40,00	F	
			Betreft: hydraulische kraan ten minste 16 ton inclusief				
			hydraulische velkop met minimale veldiameter van 35				
			cm.				
			Beschikbaar buiten normaal dagvenster (bij				
720050	100599		calamiteiten).				
			Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
			de Standaard RAW Bepalingen)				
							
			Inzetten van een versnipperaar.	uur	40,00	F	
			Betreft: versnipperaar.				
			Capaciteit: ten minste tot 190 mm takdikte.				
			Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
			de Standaard RAW Bepalingen)				
							
720060	100599		Inzetten van een verreiker.	uur	160,00	F	
			Betreft : verreiker geschikt voor werkhoogte 18 m en				
			inclusief een hydraulische velkop met minimale				
			veldiameter van 35cm.				
			Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
			de Standaard RAW Bepalingen)				
							
			Inzetten van een vrachtauto.	uur	40,00	F	
			Betreft: vrachtauto met knijperbak.				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door				
720070	100516		de directie op te dragen werkzaamheden				
		4.	Laadvermogen: ten minste 12 ton				
		.1.	Zelflossend				
		. .1. . . .	Met hydraulische laad- en losinrichting				
		. . .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
			de Standaard RAW Bepalingen)				
							
							
							
							



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 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 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.
- 07 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022. En indien van toepassing de Addenda Handboek Bomen 2022.
- 08 Bij tegenstrijdigheden tussen lid 01 en het onder lid 07 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 07 genoemde Handboek Bomen 2022.

01 01 03 Onderaanneming

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

01 01 04 Stagnatiekosten

- 01 De opdrachtgever is niet aansprakelijk voor door de aannemer geleden stagnatieschade, ongeacht door welke oorzaak deze is ontstaan, tenzij de aannemer bewijst dat deze schade is ontstaan door grove schuld of opzet van de opdrachtgever.

01 01 09 Korting overeenkomst met open posten

- 01 Werkzaamheden welke uitgevoerd dienen te worden volgens een bepaalde planning of waarin specifiek in het bestek een einddatum over is afgesproken geldt dat het bedrag van de korting in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald op minimaal 0,5 % van de waarde van de deelopdracht, met een minimum van vijfhonderd euro (€ 500,--) per te laat (op- of aan)geleverde dag. De directie is bevoegd om af te wijken van de planning of tijdstippen welke zijn genoemd in dit bestek. Aan genoemde hoeveelheden in besteksposten kunnen geen rechten worden ontleend.

HFD PAR ART LID

01 01 10 Overige algemene bepalingen

- 07 In aanvulling op artikel 01.01.10 van de Standaard geldt het volgende: Gedurende de looptijd van dit bestek moet tijdens de uitvoering per uitvoeringsploeg tenminste 1 aanwezige persoon kunnen communiceren in de Nederlandse voertaal. De persoon (incl.vakmannen) moet dus duidelijk de Nederlandse taal kunnen lezen, schrijven, spreken en verstaan.
- 08 Paragraaf 43 van de U.A.V. 2012 wordt vervangen door:
a. Het is de aannemer verboden de vordering welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmee verband houdende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.
b. Indien de aannemer het vorenstaande verbod overtreedt, worden door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort totdat de verboden toestand een einde zal hebben genomen.

01 02 Betalingsregelingen: Aannemingssom**01 02 01 Betaling**

- 03 Facturering vindt plaats om de 30 dagen, uitgezonderd nazorgposten. De factuur dient vergezeld te worden met een bijlage waarop een overzicht is opgenomen met de van toepassing zijnde afroepen (de volgnummers) welke conform het gestelde in bepaling 01.20.03 lid 01 punt f zijn goedgekeurd en dus zijn opgeleverd. Ook dient op de factuur een verdeling van de kosten per van toepassing zijnde FCL en ECL (kostensoorten van de opdrachtgever) aangegeven zijn. Deze verdeling is te herleiden uit het afroepformulier. Ook dient op de factuur het door de opdrachtgever verstrekte ordernummer te bevatten.

01 02 09 Beëindiging contract

- 01 Als per kalenderjaar twee keer een korting wordt opgelegd, kan de opdrachtgever het contract tussentijds buitengerechtelijk ontbinden.

01 04 Betalingsregelingen: Risicoregeling**01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen**

- 03 Indexering vindt plaats volgens de inschrijvingsleidraad.

01 05 Betalingsregelingen en declaraties**01 05 01 Meer- en minderwerk**

- 01 In aanvulling op paragraaf 35 van de U.A.V. 2012 meer- en minderwerk (= meer of minder werkzaamheden dan is afgeroepen) alleen gespecificeerd en schriftelijk indienen bij de directie. Dit dient gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal.
- 02 Indien meerwerk niet is gespecificeerd als aangegeven in lid 01 en niet vooraf is gemeld bij de directie zal de directie deze niet in behandeling nemen.

01 07 Zekerheidstelling**01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

- 01 De opdrachtgever kan in geval van een deelopdracht besluiten een zekerheidsstelling ter hoogte van 5% van de waarde van deze deelopdracht te verlangen.

01 08 Bijdragen

HFD PAR ART LID

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.
- 02 Een bewijs van afdracht dient aan het eind van ieder contractjaar overlegd te worden aan de directie.
- 03 Bij het niet kunnen overleggen van een bewijs van afdracht wordt een korting van vijfhonderd euro (€500,--) opgelegd.

01 09 Kabels en leidingen

01 09 01 Algemeen

- 01 Op dit werk is van toepassing de CROW-publicatie 500 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen', uitgegeven door de Stichting CROW.

01 09 02 Verplichtingen van de aannemer

- 01 In afwijking van artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard moet de aannemer te allen tijde de te verrichten werkzaamheden ten minste drie dagen voor de aanvang van het werk melden bij het Kabel- en Leidingen Informatie Centrum (KLIC) in de regio van de locatie van het werk. Kosten omtrent het verrichten van een KLIC-melding zijn voor rekening opdrachtnemer.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van gehuurd materieel, wanneer hij zich ervan overtuigd heeft dat de burgerrechtelijke aansprakelijkheid waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering ingevolge de wet aansprakelijkheidsverzekering motorrijtuigen, dat op de polis van deze verzekering de aansprakelijkheid van de huurder is medegedekt en de schade aan ondergrondse leidingen niet is uitgesloten.

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:
 - het door derden uitvoeren van civieltechnische werkzaamheden;
 - het door derden uitvoeren van cultuurtechnische werkzaamheden;
 - het door de gemeentelijke uitvoeringsdienst uitvoeren van soortgelijke werkzaamheden.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 01 Algemeen

- 01 De aannemer waarborgt de bereikbaarheid van de belendende panden en percelen..
- 02 Verkeersmaatregelen anders dan conform deel 2.2 van dit bestek dienen ter goedkeuring van de directie te worden overlegd.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan

HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. Per afgeroepen deelopdracht moet binnen de, in deel 1 par 05, gestelde termijn een planning zijn voorgelegd.
- 04 Alle werkzaamheden dienen per deelopdracht (afroep) aaneengesloten en zonder onderbrekingen uitgevoerd te worden, tenzij in een door de directie goedgekeurde planning anders is bepaald.

01 14 Bouwstoffen**01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat.
Met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 16 Verzekeringen**01 16 03 WA-verzekering door aannemer**

- 01 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten.
De verzekerden moeten alle bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen zijn zoals de opdrachtgever, de directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers en de leveranciers.
- 02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen:
- het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt i.v.m. de uitvoering van het werk; Onder de hiervoor genoemde goederen van derden dienen tevens de eigendommen van derden te zijn begrepen, welke die verzekerden ter bewerking zijn toevertrouwd.
 - materiële schade aan eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk.
- 03 De verzekerde som voor de WA dient minimaal €2.500.000,-- te bedragen met een maximaal eigen risico van €5.000,--

HFD PAR ART LID

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 01 Groenafval

- 01 De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen tak- en stamhout en freesmateriaal en is vrij dit aan een derden partij te vermarkten.
- 02 Alle groenafval dient binnen 2 werkdagen, en in elk geval voor het weekend, opgeruimd en afgevoerd te zijn.
- 03 Vrijgekomen materiaal moet dusdanig worden neergelegd dat het geen gevaar en/of overlast veroorzaakt voor de omgeving.
- 04 Bij overschrijding van het bepaalde in lid 05 wordt een korting opgelegd van tweehonderd vijftig euro (€250,--) per werkdag
- 05 In afwijking van lid 01 van dit artikel geldt:
Opdrachtgever behoudt zich het recht voor om in incidentiele gevallen vrijgekomen tak- en/of stamhout anders te bestemmen. Bijv. ten gunste van een maatschappelijk project of voor eigen gebruik. De aannemer heeft in deze gevallen geen recht op compensatie voor gederfde inkomsten.

01 17 03 Niet van waarde verklaarde vrijgekomen materialen

- 01 In afwijking van artikel 01.17.03 lid 01 van de Standaard worden de categorie grond/bouwstof volgens het Besluit Bodemkwaliteit indicatief vermeldt, waarbij de volgende indeling conform het Besluit Bodemkwaliteit wordt gehanteerd:
Grond:
 - die voldoet aan achtergrondwaarde , AW grond;
 - klasse wonen;
 - klasse industrie;
 - niet toepasbaar.
- 02 In afwijking van artikel 01.17.03 lid 02 van de Standaard dient de aannemer alle kosten te dragen voor het verkrijgen van een door het bevoegd gezag geaccepteerd bewijsmiddel als bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit van de in lid 01 bedoelde vrijkomende materialen.

01 17 05 Zwerf- en grofvuil

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard behoort ook het in de plantsoen aangetroffen zwerf- en grofvuil tot de vrijgekomen materialen.

01 17 07 Plan voor omgaan met vrijgekomen materialen

- 02 Een plan voor omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle vrijkomende materialen.

01 18 Bescherming te handhaven beplanting

HFD PAR ART LID

01 18 04 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging te handhaven vegetatie

- 01 Zie paragraaf 01.18 van de Standaard. Met uitzondering van artikel 01.18.05 lid 4. Taxatie kosten zijn voor rekening van aannemer.
- 02 Bij schade aan bomen worden de kosten volgens de NVTB methode bepaald. Bij schade geldt een minimum korting van driehonderd vijftig euro (€ 350,--) per geval. Onder schade worden (ook) zichtbare beschadigingen verstaan aan bast, kroon, takken, wortelaanzet en wortelgestel. Per schadegeval wordt een korting opgelegd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- Schade heesterbeplanting, vijftig euro (€ 50,--) per stuk
 - Bodembedekkers, vijfenveertig euro (€ 45,--) per m2
 - Vaste planten, vijfenveertig euro (€ 45,--) per m2
 - Gras, vijftwintig euro (€ 25,--) per m2

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

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 05 Wet Arbeid Vreemdelingen

- 01 De opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft de op het werk in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de opdrachtnemer de identiteit van deze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op de Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de opdrachtnemer te beschikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Als voor een vreemdeling zo'n vergunning niet is vereist, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht dient loon te worden voldaan conform het bepaalde in artikel 23 Wav.

De opdrachtnemer dient de opdrachtgever aan te tonen, dat hij de bepalingen van de Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elke bouwbespreking is het onderwerp "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" een vast agendapunt. Bij de eerste bouwbespreking dient de opdrachtnemer een lijst aan de opdrachtgever te overleggen van alle op het werk aanwezige vreemdelingen, alsmede:

- een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling;
- een kopie van het document als bedoeld in de Wet op de Identificatieplicht.

De aan de niet naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Ingeval van onderaanneming legt de opdrachtnemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderaannemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop. De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en loonvorderingen ingevolge de Wav.

01 20 Werkprocedure

HFD PAR ART LID

01 20 01 Algemene beschrijving werkzaamheden

- 01 Dit bestek heeft als doel uitvoering te geven aan de volgende werkzaamheden binnen de gemeentegrens van de gemeente Meierijstad:
1. verwijderen van bomen;
 2. verwerking van vrijkomend hout
 3. herstellen of verwijderen van plantvakken;
 5. verkeersmaatregelen;
 6. inzetten personeel en materieel.

01 20 04 Regisserende rol opdrachtgever

- 01 De directie wijst voor de regisserende rol van de afzonderlijke onderdelen mogelijk meer dan een persoon aan welke alle op gelijke wijze uitvoer geven conform het afroep systeem. Het contact met de opdrachtgever dient echter te geschieden via één aanspreekpunt. Dit aanspreekpunt dient telefonisch en per e-mail bereikbaar te zijn.

01 21 Bijzondere voorwaarden

01 21 02 Werkzaamheden in eigen beheer

- 01 Naast de in dit bestek beschreven werkzaamheden wordt een deel van de beschreven werkzaamheden in eigen beheer uitgevoerd.

01 22 Wet Natuurbescherming

01 22 04 Inventarisatie en registratie beschermde soorten

- 01 De aannemer dient voorafgaand aan het uitvoeren van aan hem opgedragen rooiwerkzaamheden een inventarisatie uit te voeren naar de aanwezigheid van in de Wet Natuurbescherming beschermde soorten.
- 02 Opdrachtgever levert op verzoek van aannemer de bij haar bekende gegevens van beschermde soorten in het kader van de Wet Natuurbescherming.

01 23 Vakopleiding

01 23 02 European treeworker

- 01 De werknemers die bomen snoeien moeten in het bezit zijn van het geldig diploma European Treeworker en moeten zich desgewenst kunnen legitimeren. Deze werknemer moet tijdens de werkzaamheden met betrekking tot bomen gedurende de hele dag op het werk aanwezig zijn.
- 02 Voor aanvang van het werk dient de aannemer een lijst van personeel ter goedkeuring aan de directie te overleggen met daarop aangegeven naam en kwalificaties van de in te zetten werknemers die bomen planten.
- 03 Indien blijkt dat de werknemers genoemd in lid 1 niet op het werk aanwezig zijn zal een boete worden opgelegd zoals vastgelegd in de inschrijvingsleidraad.

HFD PAR ART LID

01 23 03 Vakbekwaam stratenmaker

- 01 Per ploeg (verhardingswerkzaamheden) moet minimaal één persoon in het bezit zijn van het diploma vakbekwaam stratenmaker. Deze medewerker moet tijdens de werkzaamheden gedurende de hele dag op het werk aanwezig zijn.
- 02 Voor aanvang van het werk dient de aannemer een lijst van personeel ter goedkeuring aan de directie te overleggen met daarop aangegeven naam en kwalificaties van de in te zetten werknemers die verhardingswerkzaamheden uitvoeren.
- 03 Indien blijkt dat de werknemers genoemd in lid 1 niet op het werk aanwezig zijn zal een boete worden opgelegd zoals vastgelegd in de inschrijvingsleidraad.

01 25 Werktijden en bepalingen**01 25 01 Werktijden**

- 01 Het werk moet uitgevoerd worden op de werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 07.00 en 17.00 uur.
- 02 Afwijking op het gestelde in lid 01 is in bijzondere gevallen met opgave van reden en na goedkeuring van de directie toegestaan.

01 25 02 Werkbespreking

- 01 Één keer per maand, tenzij anders afgesproken, vindt er een werkoverleg plaats tussen de directie en de aannemer. Tijdens dit overleg komen onder andere de planning voor de komende periode en eventuele andere klachten/zaken aan de orde.
- 02 Door de opdrachtgever worden de gesprekspunten schriftelijk vastgelegd en doorgegeven aan de aannemer.
- 03 Klachten waarbij de veiligheid in het geding is dienen direct te worden opgelost.
- 04 Indien de opdrachtnemer afwijkingen waarneemt in de inventarisatie dient hij de directie hiervan in kennis te stellen.

01 26 Werkterrein**01 26 02 Verplichtingen van de aannemer**

- 01 Aanvulling op paragraaf 6 lid 16 van de U.A.V. 2012:
Houding, kleding en geluid van het personeel mogen op geen enkele wijze aanstoot geven of overlast veroorzaken. Het personeel dient ten alle tijde een reflecterend veiligheidsvestje of reflecterende bovenkleding te dragen. Voor het niet nakomen hiervan wordt een korting opgelegd van vijfhonderd euro (€ 500,-) per geval, zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 27 Aanvulling**01 27 01 Aanvulling bij tijdelijk niet kunnen werken**

- 01 Indien tijdelijk niet gewerkt kan worden om welke reden dan ook moet de opdrachtnemer nadat er weer gewerkt kan worden de werkzaamheden weer gaan uitvoeren. Deze tijdelijke onderbreking zal niet worden verrekend.
- 02 Als er niet gewerkt kan worden dient dit per ommekeer te worden gemeld bij de opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

01 27 02 Voortgangsrapporten

- 01 In afwijking van paragraaf 27 van de U.A.V. 2012 is de opdrachtnemer verantwoordelijk voor het bijhouden van voortgangsrapporten. Per individuele boom dient ten minste de datum van uitvoering van de opgedragen maatregel digitaal geregistreerd te worden. Opdrachtnemer dient hiervoor de ter beschikking gestelde inlog voor ArcGis Online te gebruiken.
- 02 Aannemer dient zelf te beschikken over een mobiel apparaat met internettoegang.

01 30 Bijzondere voorwaarden wet ketenaansprakelijkheid

01 30 01 Bijzondere voorwaarden

- 01 Veiligheids Checklist Opdrachtnemers:
De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden conform de richtlijnen van de Veiligheids Checklist Opdrachtnemers. De leidinggevende personen dienen in het bezit te zijn van het certificaat VOL-VCA. De overige werknemers dienen in het bezit te zijn van een certificaat B-VCA. ZPP-ers dienen in het bezit te zijn van het certificaat VOL-VCA.
- 02 Betaling:
De betaling voor separate deelopdrachten geschiedt na gereedkomen van de deelopdracht en goedkeuring op de uit te voeren werkzaamheden door de Opdrachtgever.
- 03 Facturering:
1. De factuur dient te voldoen aan de eisen gesteld in artikel 35 van de Wet op de omzetbelasting. De aannemer dient, naast de in voornoemde wettelijke bepaling opgenomen vereisten, op de factuur in ieder geval de volgende gegevens te vermelden:
 - a. het besteknummer van het werk;
 - b. de in de opdracht vermelde fcl-, ecl- en v-nummers.
 - c. opgave van het ingevolge lid 2.1 van deze paragraaf berekende bedrag ad. 28% van de totaal factuur. Dit bedrag wordt ten behoeve van de loonbelasting en de sociale premies door de opdrachtgever gestort op de G-rekening;
 - d. de termijn waarop de factuur betrekking heeft met als bijlage een kopie van de besteksadministratie waarin de verrichte prestaties zijn vastgelegd.
- 04 Ontbinding:
2. Indien de aannemer niet aan zijn verplichtingen, genoemd in deze paragraaf voldoet, geeft de aannemer aan de opdrachtgever het recht het werk te schorsen c.q. te beëindigen zonder vergoeding van schade die de aannemer als gevolg van de schorsing c.q. beëindiging lijdt, e.e.a. in afwijking van par. 14 van de U.A.V. 2012.
De opdrachtgever is gerechtigd om op de nog te verrichten betalingen naar evenredigheid van het werk de niet nagekomen verplichtingen van de aannemer in te houden.
Bij niet nakoming van zijn, in voorgaande leden genoemde, verplichtingen, zal ook het verhaalsrecht van de aannemer op de opdrachtgever op basis van artikel 56, derde lid, van de Invorderingswet 1990 en artikel 16 f, lid 2, van de Coördinatiewet, sociale verzekering komen te vervallen.
Ook verleent de aannemer aan de opdrachtgever het recht zonder rechterlijke tussenkomst de overeenkomst te ontbinden indien de aannemer zijn onderneming aan een ander overdraagt. Ook in een dergelijke situatie zal de aannemer generlei schadevergoeding bij de opdrachtgever claimen.
3. Onverminderd het bepaalde in lid 5.1. van deze paragraaf geeft de aannemer aan de opdrachtgever het recht de overeenkomst zonder rechterlijke tussenkomst en zonder een verplichting tot schadevergoeding te ontbinden, indien de aannemer:
 - a. de bedrijfsvoering staakt;
 - b. in staat van faillissement wordt verklaard;
 - c. een aanvraag tot surséance van betaling indient.

01 35 Graaf- en breekverbod

HFD PAR ART LID

01 35 01 Begrippen

- 01 Te verstaan is onder:
- a. Graaf- en breekverbod: een door de directie en/of opdrachtgever opgedragen verbod om in de openbare ruimte grond- riolering en/of bestratingswerkzaamheden uit te voeren.
- 02 Een graaf- en breekverbod zal worden uitgevoerd als zich één van de volgende weercondities voordoen of worden verwacht:
- 's morgens om 7:00 uur -4°C of lager;
 - 's morgens om 7:00 uur tussen -1°C en -3°C om 10:00 uur daaropvolgend ook nog -1°C;
 - 's morgens om 10:00 uur -2°C of lager;
- 03 De directie zal een algemeen graaf- en breekverbod aankondigen voor 08:00 uur door middel van een email bericht aan de aannemer dit bestek.
- 04 De aannemer dient in het belang van het werk ook zelf de weersomstandigheden te volgen, zodat geen grote delen van de openbare ruimte tijdens winterse omstandigheden opgebroken blijven.
- 05 Kosten omtrent graaf- en breekverbod zijn voor rekening opdrachtnemer.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 04 Risicoverdeling en garanties

22 04 04 Keuzemethode verdichten zand

- 01 Indien door het verdichten van zand risico voor schade aan belendende bebouwing is te verwachten kiest de aannemer een zodanige methode van verdichten van zand dat dit risico is uitgesloten.

22 07 Meet- en verrekenmethoden Grondwerken, algemeen

22 07 09 Levering bonnen

- 01 De aannemer dient per deelresultaat, als bijlage bij gereedmelding, alle leverantiebonnen in welke betrekking hebben op de desbetreffende gereedmelding.
Per vracht een bon overleggen waarop minimaal staat vermeld:
- type en kenteken vrachtwagen;
 - naam chauffeur;
 - naam aannemer incl. handtekening voor ontvangst;
 - naam werk met locatie;
 - naam en adres leverancier;
 - grondsoort cq. bouwstof;
 - hoeveelheid losse m3;
 - tonnage;
 - datum en tijd.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 01 Begrippen Groenvoorzieningen****51 01 02 Eisen en uitvoering groen**

- 03 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) uitgevoerd te worden conform het Handboek Bomen 2022.

51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen**51 02 01 Insporingsdiepte van materieel**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van de werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen.
- 03 Bij het rijden over verhardingen ten behoeve van de werkzaamheden, dient dusdanig materieel ingezet te worden zodat er geen beschadigingen aan de verharding ontstaan.
- 04 Voor het niet nakomen van lid 01, 03 en onder deze bepaling wordt per locatie een boete opgelegd zoals vastgelegd in de inschrijvingsleidraad. Daarnaast zijn herstelkosten voor rekening aannemer.

51 05 Bijbehorende verplichtingen Groenvoorzieningen**51 05 05 Werkzaamheden aan kastanjes**

- 01 Artikel 51.52.19 van de Standaard geldt ook voor kastanjesoorten in verband met de kastanjabloedingsziekte.

51 05 06 Slagbomen en afrasteringen

- 01 Het verwijderen, terugplaatsen, vastmaken en herstellen van afrasteringsdraden, uitneembare palen en/of hekken moet met zorgvuldigheid gebeuren.
- 02 De slagbomen bij de toegang tot werkpaden moeten na het passeren direct worden afgesloten.
- 03 Voor het niet nakomen van het afsluiten van de slagboom en het vastmaken van afrasteringsdraden, uitneembare palen en/of sluiten van hekken direct na het passeren van materieel wordt vijfhonderd euro (€500,-) per geval in mindering gebracht, ter beoordeling van de directie.

51 06 Bouwstoffen- en groenvoorzieningen**51 06 01 Graszaadmengsels**

- 01 Graszaad leveren onder NAK-plombe volgens de meest recente Grasgids.

HFD PAR ART LID

61 Werk algemene aard

61 0 Algemeen

61 04 Eisen en uitvoering werk algemene aard

61 04 01 Verplaatsing materieel

- 01 Aan- en afvoer van materieel en verplaatsingen/mobilisatie dient te zijn opgenomen in de prijs per eenheid.
- 02 Mobilisatie van materieel en personeel wordt op het werk niet verrekend.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen**62 0 Algemeen****62 02 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 02 01 Eisen en uitvoering verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**

- 00 Het toepassen van de benodigde bebording ten behoeve van wegafzettingen en het tijdelijk buiten gebruik stellen van de bestaande bebording wordt zonder bijbetaling van de aannemer verlangd.
- 01 In afwijking van paragraaf 30, lid 1 van de U.A.V. 2012 treft de opdrachtnemer de nodige voorzieningen ten behoeve van het verkeer en draagt hij tevens zorg voor het beheer en onderhoud daarvan. Deze verkeersvoorzieningen dienen te voldoen aan de CROW publicatie 96b "Maatregelen bij werk in uitvoering op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom".
- 02 De aannemer dient de door hem te treffen verkeersmaatregelen te melden bij de directievoerder van de gemeente Meierijstad.
- 03 De aannemer levert tevens een verkeersplan van de te treffen verkeersmaatregelen aan voor aanvang van de werkzaamheden.
- 04 De kosten voor de te nemen verkeersmaatregelen dienen te worden opgenomen bij de besteksposten in dit bestek.

62 04 Risicoverdeling en garanties Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 04 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 boete van vijfhonderd (€500,--) worden opgelegd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 04 02 Markeren afgezaagde bomen (stobbe)

- 01 Afgezaagde bomen (stobbe) in of direct naast de verharding, die een mogelijk gevaar vormen voor het verkeer, dienen tot het moment van volledig verwijderen van de stobbe duidelijk zichtbaar te blijven. Het is aan de aannemer te beoordelen op welke wijze dit wordt bewerkstelligd.
- 02 Indien markering plaats vindt door het plaatsen van geleidebaken dienen de kosten voor plaatsen, in stand houden en verwijderen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.
- 03 Het is tevens toegestaan de stam tot een hoogte van circa 1,00 meter boven maaiveld te laten staan tot het moment van volledig verwijderen van de stobbe.
- 04 Het genoemde in lid 01 t/m 03 is alleen van toepassing bij bomen waarvan ook de stobbe verwijderd dient te worden.

HFD PAR ART LID

83 Wegverhardingen II

83 4 Eisen en uitvoering

83 42 Eisen en uitvoering Straatwerk

83 42 02 Uitvoering nieuwe kantopsluitingen en goten

- 01 Verhardingen van tegels en betonstraatstenen moeten worden gevleid met in het zandbed aangebrachte hulprofielen. Straatbakstenen dienen onder de hamer te worden gestraat.
- 02 Het knipwerk van bestrating op plaatsen waar geen bisschopsmutsen of keperstenen kunnen worden toegepast moet worden gemaakt tegen een vooraf gestraate streklaag van het te verwerken materiaal.

83 42 05 Nieuwe en gebruikte materialen combineren

- 01 Er mag geen vermenging plaatsvinden. De te hergebruiken materialen eerst verwerken daarna de nieuw te leveren materialen verwerken.

83 42 09 Uitvoering nieuwe kantopsluitingen, goten, kolken en putdeksels

- 01 Het pasmaken van banden en tegels dient te geschieden door middel van nat zagen. Het pasmaken van banden en tegels dient te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid.

Behoort bij: 2024-4018

.....

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: 2024-4018

.....

(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 (Standaard 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 2012 (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

(plaats).

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2024-4018

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VERWIJDEREN BOMEN				
11	VELLEN BOMEN				
110010	Verwijderen bomen < 0,20 m.	st	400,00F		
110020	Verwijderen bomen 0,20 - 0,30 m.	st	800,00F		
110030	Verwijderen bomen 0,30 - 0,50 m.	st	800,00F		
110040	Verwijderen bomen 0,50 - 1,00 m.	st	1.000,00F		
110050	Verwijderen bomen > 1,00 m.	st	50,00F		
12	VERWIJDEREN STOBBEREN IN GROENVAK				
1210	<u>Frezen tot 0,10 m -mv</u>				
121010	Verwijderen stobben < 0,20 m.	st	250,00F		
121020	Verwijderen stobben 0,20 - 0,30 m.	st	600,00F		
121030	Verwijderen stobben 0,30 - 0,50 m.	st	600,00F		
121040	Verwijderen stobben 0,50 - 1,00 m.	st	800,00F		
121050	Verwijderen stobben > 1,00 m.	st	30,00F		
1220	<u>Frezen tot 0,50 m -mv</u>				
122010	Verwijderen stobben < 0,20 m.	st	100,00F		
122020	Verwijderen stobben 0,20 - 0,30 m.	st	150,00F		
122030	Verwijderen stobben 0,30 - 0,50 m.	st	250,00F		
122040	Verwijderen stobben 0,50 - 1,00 m.	st	250,00F		
122050	Verwijderen stobben > 1,00 m.	st	10,00F		
13	VERWIJDEREN STOBBEREN IN VERHARDING				
1310	<u>Verw. stobben in verharding met behoud plantplaats</u>				
131010	Verw. stobben < 0,20 m met behoud plantplaats.	st	10,00F		
131020	Verw. stobben 0,20 - 0,30 m met behoud plantplaats.	st	10,00F		
131030	Verw. stobben 0,30 - 0,50 m met behoud plantplaats.	st	10,00F		
131040	Verw. stobben 0,50 - 1,00 m met behoud plantplaats.	st	10,00F		
131050	Verw. stobben >1,00 m met behoud plantplaats.	st	10,00F		
1320	<u>Verwijderen stobben en dichtstraten plantvak</u>				
132010	Verwijderen boomplantvak, bomen tot 0,20 m.	st	100,00F		
132020	Verwijderen boomplantvak, bomen 0,20 - 0,30 m.		F		
132030	Verwijderen boomplantvak, bomen 0,30 - 0,50 m.	st	50,00F		
132040	Verwijderen boomplantvak, bomen 0,50 - 1,00 m.	st	25,00F		
16	INZAAIEN GAZON				
160020	Zaaien gazon.	are	6,00F		
160030	Zaaien berm.	are	15,00F		
2	LEVEREN				
21	LEVEREN GROND				
211010	Leveren teelgrond.	m3	600,00F		
211020	Leveren zand.	m3	150,00F		
22	LEVEREN ELEMENTENVERHARDING				
220010	Leveren bestratingsmateriaal.	st	1.000,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
221	Leveren straatbakstenen				
221010	Leveren straatbakstenen, WF.	st	1.000,00F		
222	Leveren betonstraatstenen				
222050	Leveren betonstraatstenen, grijs.	st	1.000,00F		
222060	Leveren betonstraatstenen, zwart.	st	1.000,00F		
222070	Leveren betonstraatstenen, bruin/rood.	st	1.000,00F		
223	Leveren betontegels				
223010	Leveren betontegels, 300x300x45 mm.	st	1.000,00F		
223020	Leveren betontegels, 150x300x45 mm.	st	50,00F		
223030	Leveren betontegels, 300x300x60 mm.	st	1.000,00F		
223040	Leveren betontegels, 150x300x60 mm.	st	50,00F		
224	Betonbanden				
224010	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	100,00F		
5	KABELS EN LEIDINGEN				
500010	Uitvoeren KLIC-melding(en).	keer	1.000,00F		
500020	Graven proefsleuf.	m	2.000,00F		
6	VERKEERSMAATREGELEN				
600010	Opstellen verkeersplan door aannemer.	keer	12,00F		
61	AANVULLENDE VERKEERSMAATREGELEN				
610010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	12,00F		
610020	Instandh. afzetting(en) bij specifieke situaties.	week	6,00F		
610030	Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	12,00F		
610040	Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar.	uur	100,00F		
610050	Inzetten van een actiewagen.	dag	12,00F		
7	IN TE ZETTEN WERKNEMERS & MATERIEEL				
71	IN TE ZETTEN WERKNEMERS				
710010	Inzetten European Tree Worker.	uur	100,00F		
710020	Inzetten European Tree Worker, calamiteiten.	uur	40,00F		
710030	Inzetten European Tree Worker, klimbenodigdh.	uur	10,00F		
710040	Inzetten werknemer grondwerker.	uur	50,00F		
710050	Inzetten werknemer, straatmaker I.	uur	50,00F		
72	IN TE ZETTEN MATERIEEL				
720010	Inzetten van een hydraulische kraan, met bomenklem.	uur	200,00F		
720020	Inzetten van een hydraulische kraan, met velkop.	uur	200,00F		
720030	Inzetten van een hydraulische kraan, met bomenklem buiten normaal dagvenster.	uur	40,00F		
720040	Inzetten van een hydraulische kraan, met velkop buiten normaal dagvenster. .	uur	40,00F		
720050	Inzetten van een versnipperaar.	uur	40,00F		
720060	Inzetten van een verreiker.	uur	160,00F		
720070	Inzetten vrachtauto met knijperbak.	uur	40,00F		
	SUBTOTAAL				

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

Geonius.nl

Geonius is een middelgroot interdisciplinair ingenieursbureau met brede expertise binnen de GWW- en bouwsector. Door onze unieke combinatie van vakkennis op het gebied van wegen, geotechniek, milieu, geodesie, water, ruimtelijke ontwikkeling, landschap, archeologie en ecologie zijn wij goed in staat mee te denken met de klant en projecten zelfstandig uit te voeren. Grenzen tussen de verschillende divisies vervagen, waardoor steeds meer projecten integraal door ons worden uitgevoerd.

Geonius hecht veel waarde aan een informele, positieve bedrijfscultuur, het welzijn van medewerkers en maatschappelijke betrokkenheid.



Wegen



Geotechniek



Milieu



Geodesie



Water



Ruimtelijke ontwikkeling



Landschap



Archeologie



Ecologie