



REGIEWERKZAAMHEDEN DOMEIN RUIMTE

RAW-RAAMOVEREENKOMST

Opdrachtgever:	Gemeente Heerlen
Projectnr:	HEE216
Raamovereenkomst nr:	SB-2025-505
Status:	Definitief
Datum:	19-09-2024

REGIEWERKZAAMHEDEN DOMEIN RUIMTE

RAW-RAAMOVEREENKOMST

Opdrachtgever: Gemeente Heerlen
Projectnr: HEE216
Raamovereenkomst nr: SB-2025-505
Status: Definitief
Datum: 19-09-2024

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

Opsteller:
P. Brouns



Verificatie:
H. Verkuijlen



Validatie:
O. Staal



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



kragten

Inhoudsopgave

1. Algemeen	1
01 Opdrachtgever	2
02 Directie	2
03 Locatie	2
04 Algemene beschrijving	2
05 Tijdsbepaling	2
06 Onderhoudstermijn	2
2. Beschrijving	3
2.1 Algemene gegevens	3
01 Tekeningen	4
02 Peilen en hoofdafmetingen	4
04 Bijlagen	4
11 Vrijkomende materialen	4
2.2 Nadere beschrijving	5
1 WERKZAAMHEDEN IN REGIE	7
10 INZETTEN TRACTOREN	7
101 Tractor 30-45 kW	7
102 Tractor 45-65 kW	8
103 Tractor 65-80 kW	11
104 Tractor 10-15 kW	14
105 Tweewielige tractor 10-15 kW	14
106 Tractor 45-60 kW	14
11 INZETTEN MOBIELE HYDRAULISCHE GRAAFMACHINES	15
111 Mobiele hydraulische graafmachine 14 ton	15
112 Mobiele hydraulische graafmachine 3.5 ton	16
113 Mobiele hydraulische graafmachine 1.5 ton	17
12 INZETTEN MAAIERS	17
121 Maai- zuigcombinatie	18
122 Zelfrijdende cirkelmaaier	18
13 INZETTEN DIVERSEN	18
131 Klein materieel	18
132 Rijdend materieel	19
133 Overig materieel	19
134 Verkeersmaatregelen	20
1340 Inzetten bestelwagen	20
1341 Verkeersmaatregelen bij dynamisch werk	20
1342 Verkeersmaatregelen bij dynamisch werk GOW	21
1343 Verkeersmaatregelen bij statisch werk	21
1344 Verkeersregelaar	22
135 Tijdelijke voorzieningen	22
136 Werkzaamheden KLIC	22
14 INZETTEN WERKNEMERS	23

141	Algemene zaken	23
15	UITVOEREN VAN WERKZAAMHEDEN	23
151	Inzaaien gras	23
152	Aanbrengen van noodafsteringen	24
153	Leveren van grond	25
154	Leveren van materialen t.b.v. kantopsluitingen	26
155	Leveren en aanbrengen bestratingen	27
156	Leveren en aanbrengen terreininrichtingen	27
9	Staartposten	29

3. B e p a l i n g e n 30

01	Algemeen en administratief	31
01 01	Algemene bepalingen	31
01 03	Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden	31
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	31
01 05	Betalingsregelingen	32
01 08	Bijdragen	32
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	32
01 14	Bouwstoffen	33
01 15	Garantie	34
01 16	Verzekeringen	34
01 17	Vrijgekomen materialen	35
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	37
01 19	Arbeidsomstandigheden	38
01 21	RAW-raamovereenkomst	38
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	40
01 25	Vakopleiding	40
01 26	Social return	40
01 27	Bijzondere voorwaarden	42
01 28	Aanvullingen en wijzigingen U.A.V. 2012	45
01 29	Veiligheid	46
01 32	Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV)	47
10	Werk algemene aard	48
10 0	Werk algemene aard, algemeen	48
10 02	Werk algemene aard, eisen en uitvoering	48
10 05	Werk algemene aard, bijbehorende verplichtingen	48
10 07	Werk algemene aard, meet- en verrekenmethoden	48
22	Grondwerken	52
22 0	Grondwerken, algemeen	52
22 02	Eisen en uitvoering grondwerken, algemeen	52
22 2	Deelhoofdstuk 22.2	52
22 22	Eisen en uitvoering	52
22 24	Risicoverdeling en garanties.	52
51	Groenvoorzieningen	53
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	53
51 02	Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen	53
51 03	Informatie-overdracht	53
51 04	Risicoverdeling en garanties	54
51 06	Bouwstoffen, Groenvoorzieningen algemeen	54
51 2	Gras en kruidachtigen	54
51 22	Eisen en uitvoering Gras en kruidachtigen	54
51 5	Bomen	55
51 52	Eisen en uitvoering Bomen	55
62	Verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering	56
62 1	Deelhoofdstuk 62.1	56
62 12	Eisen en uitvoering	56

62 13	Informatie-overdracht	56
62 14	Risico-verdeling en garanties	56
62 15	Bijbehorende verplichtingen	57

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Heerlen
Geleenstraat 25
Heerlen
gemeente@heerlen.nl
045-5605040

02 Directie

De directie wordt gevoerd door een medewerker van team stadsingenieurs.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse locaties binnen de gemeente Heerlen.
De RAW-raamovereenkomst betreft: Regie werkzaamheden

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Inzetten machines
- Inzetten personeel

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 januari 2025 tot en met 31 december 2026

De RAW-Raamovereenkomst wordt gesloten voor de duur van 2 jaar.

In deze 2 jaar zullen er door de directie deelopdrachten aan de opdrachtnemer worden verstrekt. De opleverdatum wordt per deelopdracht bepaald bij het verstrekken van de deelopdracht.

De overeenkomst kan hierna drie (3) keer met één (1) jaar worden verlengd tot en met 2029

De verlengingsoptie kan eenzijdig worden afgeroepen door de opdrachtgever.

Dit uiterlijk 3 maanden voor einde van het contract.

Het bedrag van de korting in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V.2012 wordt bepaald volgens artikel 01.02.06 in deel 3 van dit bestek.

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

06 Onderhoudstermijn

N.v.t.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

N.v.t.

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 1
V&G-plan
- Bijlage 2
Evenementenkalender

11 Vrijkomende materialen

Indien in een bestekspost wordt beschreven dat de aannemer eigenaar wordt van vrijkomende materialen of dat er materialen dienen te worden afgevoerd naar een inrichting dienen alle transport, acceptatie- en stortkosten van deze materialen te zijn inbegrepen in de eenheidsprijs van deze bestekspost.

Indien in een bestekspost wordt beschreven dat de aannemer materialen dient (her) te gebruiken binnen het werk, dienen alle kosten welke verbonden zijn aan het vervoeren, laden, lossen en opslaan in een tijdelijk depot binnen het werkterrein hiervan te zijn inbegrepen in de eenheidsprijs van deze bestekspost.

Vrijkomend groenafval en grond vervoeren naar onderstaande inrichtingen. De aannemer dient gebruik te maken van de LZP app, zie paragraaf 01.17.06 in deel 3 van dit contract.

Vrijkomend groenafval afvoeren naar :

AVL

Waubacherweg 11

6442 PW Brunssum

Vrijkomende grond afvoeren naar:

Aterro

Europaweg-Noord 179

6374 CH Landgraaf

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.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			WERKZAAMHEDEN IN REGIE			
10			INZETTEN TRACTOREN			
			Inzetten tractoren inclusief vakbekwaam, gekwalificeerd en binnen de discipline ervaren chauffeur.			
			De chauffeur dient in bezit te zijn van het certificaat Flora- en Fauna niveau 1 .			
101			Tractor 30-45 kW			
101010	100518		Inzetten van een tractor.	uur	16,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
		9.	Vermogen tussen 30 en 45 kW			
			uitvoering: 4 wiel aangedreven, met kruipversnellingen (vanaf 0.8 km/uur) en voorzien van gazonbanden op alle wielen.			
101020	100518		Inzetten van een tractor.	uur	16,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
		9.	Vermogen tussen 30 en 45 kW			
			uitvoering: 4 wiel aangedreven, voorzien van gazonbanden op alle wielen.			
		1.	Hulpvoorzieningen: grondboor			
			Capaciteit: boordiepte ten minste tot 1.40m.			
			Hulpmiddelen: boren voorzien van 2 snijmessen met een doorsnede van 0.10, 0.15, 0.25 en 0.45m			
101030	100518		Inzetten van een tractor.	uur	16,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
		9.	Vermogen tussen 30 en 45 kW			
			uitvoering: 4 wiel aangedreven, voorzien van gazonbanden op alle wielen.			
		1.	Hulpvoorzieningen: cirkelmaaier.			
			Werkbreedte: ca. 1.70m.			
			Uitvoering: voorzien van slinger messen en in hoogte verstelbaar door middel van 4 steun- zwenkwielen.			
101040	100518		Inzetten van een tractor.	uur	16,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
		9.	Vermogen tussen 30 en 45 kW			
			uitvoering: 4 wiel aangedreven, met kruipversnellingen (vanaf 0.8 km/uur) en voorzien van gazonbanden op alle wielen.			
		1.	Hulpvoorzieningen: frees.			
			Werkbreedte: ca. 1.35m.			
			Werkdiepte: ten minste 0.10m.			
			Uitvoering: de frees dient met de rijrichting mee te frezen			
101050	100518		Inzetten van een tractor.	uur	40,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
		9.	Vermogen tussen 30 en 45 kW			
			uitvoering: 4 wiel aangedreven, met kruipversnellingen (vanaf 0.8 km/uur) en voorzien van gazonbanden op alle wielen.			
		1.	Hulpvoorzieningen: roterende bezem.			
			Werkbreedte: ca. 2.00m.			
			Uitvoering: voorzien van een nylon bezem.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
101060	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen tussen 30 en 45 kW uitvoering: 4 wiel aangedreven, met kruipversnellingen (vanaf 0.8 km/uur) en voorzien van gazonbanden op alle wielen. 1. Hulpvoorzieningen: pendel- of centrifugaal kunstmeststrooier. Inhoud: ca. 800l. Uitvoering: bij het verwerken van poederachtige (mest)stoffen voorzien van een strooidoek van ca. 5m	uur	90,00	F
101080	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen tussen 30 en 45 kW uitvoering: 4 wiel aangedreven, met kruipversnellingen (vanaf 0.8 km/uur) en voorzien van gazonbanden op alle wielen. 1. Hulpvoorzieningen: bladblazer. Capaciteit: ca. 250 m3/minuut. (bij de mond gemeten). Uitvoering: blaasrichting naar links of rechts instelbaar.	uur	270,00	F
101090	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen tussen 30 en 45 kW uitvoering: 4 wiel aangedreven, met kruipversnellingen (vanaf 0.8 km/uur) en voorzien van gazonbanden op alle wielen. 1. Hulpvoorzieningen: veldspuit met boom Capaciteit: ten minste 120l/minuut Uitvoering: uitgerust met een schoonwatertank met een inhoud van ca. 60l, een vulspoeluitrusting, een spuitvloeiostoftank met een inhoud van ca. 600l, een drukregelaar, 1 slang op slanghaspel, snelkoppelingen, 1 spuitgeweer en spuitboom. Verder dient de veldspuit hydraulisch in hoogte vestelbaar te zijn en uitgerust te zijn met een vaste aansluiting met terugslagklep t.b.v. het vullen met een brandslang. Werkbreedte spuitboom minimaal 12.00m	uur	100,00	F
102			Tractor 45-65 kW			
102010	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen tussen 45 en 65 kW uitvoering: 4 wiel aangedreven, met kruipversnellingen (vanaf 0.4 km/uur) en voorzien van gazonbanden op alle wielen.	uur	8,00	F
102020	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen tussen 45 en 65 kW uitvoering: 4 wiel aangedreven, met kruipversnellingen (vanaf 0.4km/uur) en voorzien van gazonbanden op alle wielen. 1. Hulpvoorzieningen: cirkelmaaier. Werkbreedte: ca. 2.40m. Uitvoering: voorzien van slinger messen en in hoogte verstelbaar door middel van 4 steun- zwenkwielen.	uur	80,00	F

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
102030	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen tussen 45 en 65 kW uitvoering: 4 wiel aangedreven, met kruipversnellingen (vanaf 0.4 km/uur) en voorzien van gazonbanden op alle wielen. 1. Hulpvoorzieningen: overtopfrees. Werkbreedte: ca. 1.85m. werkdiepte: ten minste 0.15m (in vast profiel gemeten) Uitvoering: werkdiepte instelbaar door middel van een aandrukrol met gelijke breedte als de frees en voorzien van een raster dat fijne en grove delen van elkaar scheidt.	uur	50,00	F
102040	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen tussen 45 en 65 kW uitvoering: 4 wiel aangedreven, met kruipversnellingen (vanaf 0.4 km/uur) en voorzien van gazonbanden op alle wielen. 1. Hulpvoorzieningen: kipkar. Inhoud: ca. 5m3. Uitvoering: 3 zijdig hydraulisch kipbaar, op tandem onderstel en met de mogelijkheid om met verhoogde schotten de inhoud te verhogen naar ca. 9 m3.	uur	300,00	F
102050	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen tussen 45 en 65 kW uitvoering: 4 wiel aangedreven, met kruipversnellingen (vanaf 0.4 km/uur) en voorzien van gazonbanden op alle wielen. 1. Hulpvoorzieningen: cultivator. Werkbreedte: 2.80m Werkdiepte: ten minste 0.20m	uur	100,00	F
102060	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen tussen 45 en 65 kW uitvoering: 4 wiel aangedreven, met kruipversnellingen (vanaf 0.4 km/uur) en voorzien van gazonbanden op alle wielen. 1. Hulpvoorzieningen: snoeihoutversnipperaar. Capaciteit: ten minste tot 250mm takdikte en een snipperlengte van ten hoogste 10mm. Vermogen: een vliegwiel met een diameter van ca. 850mm, voorzien van 3 messen. Uitvoering: hydraulisch aangedreven invoerwalsen, hydraulische in- en terugvoerregeling, regelbare invoersnelheid en een verstelbare en 360 graden draaibare afvoerpijp.	uur	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
102070	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen tussen 45 en 65 kW uitvoering: 4 wiel aangedreven, met kruipversnellingen (vanaf 0.4 km/uur) en voorzien van gazonbanden op alle wielen. 1. Hulpvoorzieningen: drainagereinigingsmachine t.b.v. doorspuiten drainage. Uitvoering: een aftakas aangedreven pomp met instelbare werkdruk, 15 tot 35 bar, en een pompopbrengst van min. 50 tot 70 l/minuut Een slanghaspel met daarop minstens 150 m slang met spuitkop met min. 7 spuitgaten, diameter 2 mm, waarvan één spuitgat naar voren gericht is en de overigen naar achteren spuiten. De machine dient verder uitgerust te zijn met een schoonwatertank van min. 800l.	uur	80,00	F
102080	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen tussen 45 en 65 kW uitvoering: 4 wiel aangedreven, met kruipversnellingen (vanaf 0.4 km/uur) en voorzien van gazonbanden op alle wielen. 1. Hulpvoorzieningen: rotorkoepel. Werkbreedte: ca. 2.50m. werkdiepte: tot ten minste 0.10m en instelbaar door middel van een packer wals (diameter ca. 0.50m) Uitvoering: met tanden die zowel slepend als brekend ingesteld kunnen worden.	uur	60,00	F
102090	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen tussen 45 en 65 kW uitvoering: 4 wiel aangedreven, met kruipversnellingen (vanaf 0.4 km/uur) en voorzien van gazonbanden op alle wielen. 1. Hulpvoorzieningen: hefinrichting, voor het verplaatsen van bloembakken waaronder de typen 'Rotterdam ', 'C70 ', 'Eindhoven ', 'Miranda ', 'Enschede ', 'Schoten ', 'Hannover ' etc. (fabrikaat fa. Boer bv, Nieuwendijk Capaciteit: hefvermogen ten minste 3 ton	uur	400,00	F
102110	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen tussen 45 en 65 kW uitvoering: 4 wiel aangedreven, met kruipversnellingen (vanaf 0.4 km/uur) en voorzien van gazonbanden op alle wielen. 1. Hulpvoorzieningen: gras/blad veeg- zuigwagen. Werkbreedte: ca. 2.00 m. Capaciteit: doorsnede lucht turbine ca. 950 mm en een luchtverplaatsing van ca. 15000 m3/uur. Inhoud: circa 7 m3 Uitvoering: voorzien van: a) een borstelzuigmond; b) een vanuit de tractor hydraulisch beweegbare zuigslang met een lengte van ca. 4.00 m en een diameter van ca. 350 mm.	uur	450,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
102120	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen tussen 45 en 65 kW uitvoering: 4 wiel aangedreven, met kruipversnellingen (vanaf 0.4 km/uur) en voorzien van gazonbanden op alle wielen. .1. Hulpvoorzieningen: graszaaimachine. Werkbreedte: ca. 2.50m. Uitvoering: de machine dient in één werkgang de grond te verkruijmen d.m.v. een schud- of rotorkoepel, het graszaad breedwerpig zaait in bewegende grond waarna de grond wordt aangedrukt d.m.v. een rol.	uur	100,00	F
103			Tractor 65-80 kW			
103010	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen tussen 65 en 80 kW uitvoering: 4 wiel aangedreven, met kruipversnellingen (vanaf 0.4 km/uur) en voorzien van gazonbanden op alle wielen.	uur	8,00	F
103020	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen tussen 65 en 80 kW uitvoering: 4 wiel aangedreven, met kruipversnellingen (vanaf 0.4km/uur) en voorzien van gazonbanden op alle wielen. .1. Hulpvoorzieningen: Uitgerust met een boomstobbenfrees. Uitvoering: schoepenrad met een diameter van ca. 0.60m..	uur	200,00	F
103030	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen tussen 65 en 80 kW uitvoering: 4 wiel aangedreven, met kruipversnellingen (vanaf 0.4 km/uur) en voorzien van gazonbanden op alle wielen. .1. Hulpvoorzieningen: overtopfrees. Werkbreedte: ca. 1.85m. werkdiepte: ten minste 0.20m (in vast profiel gemeten) Uitvoering: werkdiepte instelbaar door middel van een aandrukrol met gelijke breedte als de frees en voorzien van een raster dat fijne en grove delen van elkaar scheidt.	uur	120,00	F
103040	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen tussen 65 en 80 kW uitvoering: 4 wiel aangedreven, met kruipversnellingen (vanaf 0.4 km/uur) en voorzien van gazonbanden op alle wielen. .1. Hulpvoorzieningen: 3 tands woeler. Werkbreedte: 1.50m Werkdiepte: van ten minste 0.60 tot 0.70 m (in vast profiel gemeten)	uur	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
103050	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen tussen 65 en 80 kW uitvoering: 4 wiel aangedreven, met kruipversnellingen (vanaf 0.4 km/uur) en voorzien van gazonbanden op alle wielen. .1. Hulpvoorzieningen: beluchtingsschudfrees. Werkbreedte: 2.40m Werkdiepte: minimaal 38 cm (in vast profiel gemeten) Uitvoering: uitgerust met min. 8 rondsels met per rondsel 3 messen spiraalsgewijs gemonteerd. Messen min. 17 mm dik draaiend tussen 2 glijsloffen. Max. 35 cm tussen de rondsels.	uur	100,00	F
103060	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen tussen 65 en 80 kW uitvoering: 4 wiel aangedreven, met kruipversnellingen (vanaf 0.4 km/uur) en voorzien van gazonbanden op alle wielen. .1. Hulpvoorzieningen: spitfrees met aangedreven eggerol. Werkbreedte: 1.80m Werkdiepte: ca. 60 cm (in vast profiel gemeten) Uitvoering: de aangedreven eggerol moet minimaal 20 cm zijn.	uur	20,00	F
103070	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen tussen 65 en 80 kW uitvoering: 4 wiel aangedreven, met kruipversnellingen (vanaf 0.4 km/uur) en voorzien van gazonbanden op alle wielen. .1. Hulpvoorzieningen: lasergestuurd kilverbord. Werkbreedte: minimaal 2.50 m en hydraulisch verstelbaar tot 3.25 m. Uitvoering: kilverbord is uitgerust met lasersturing incl. zender met bijbehorende accu, statief en twee onafhankelijk van elkaar werkende ontvangers op het kilverbord	uur	20,00	F
103080	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen tussen 65 en 80 kW uitvoering: 4 wiel aangedreven, met kruipversnellingen (vanaf 0.4 km/uur) en voorzien van gazonbanden op alle wielen. .1. Hulpvoorzieningen: vertidrain. Werkbreedte: minimaal 2.50 m. Werkdiepte: minimaal 0.40 m (in vast profiel gemeten) Uitvoering: de afstand tussen de te prikken gaten moet afhankelijk van de rijsnelheid instelbaar zijn tussen 10-20 cm. Minimaal 20 holle prikpenen (18-25 mm dik) met tussenafstand van max. 13.5 cm. Instelbare wik- of opbreekhoek tussen 78 tot 90 graden.	uur	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-	HOEVEELHEID	HOEVEELHEID
				HEID	RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING
103090	100518	.	Inzetten van een tractor.	uur	500,00	F
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
		.	directie op te dragen werkzaamheden			
		9.	Vermogen tussen 65 en 80 kW			
		.	uitvoering: 4 wiel aangedreven, met kruipversnellingen			
		.	(vanaf 0.4 km/uur) en voorzien van gazonbanden op alle			
		.	wielen.			
		.1.	Hulpvoorzieningen: vacuümvat 10.000 l.			
		.	Uitvoering: vacuümvat met meesturende achteras of			
		.	tandem.			
		.				
103100	100518	.	Inzetten van een tractor.	uur	440,00	F
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
		.	directie op te dragen werkzaamheden			
		9.	Vermogen tussen 65 en 80 kW			
		.	uitvoering: 4 wiel aangedreven, met kruipversnellingen			
		.	(vanaf 0.4 km/uur) en voorzien van gazonbanden op alle			
		.	wielen.			
		.1.	Hulpvoorzieningen: doorzaaimachine type Vredo of			
		.	gelijkwaardig.			
		.	Werkbreedte: 2.00 m.			
		.	Zaaiafstand: 3.5 cm.			
		.	Uitvoering: de machine dient uitgevoerd te zijn met twee			
		.	zaadvoorraadbakken, een zaaddoseerinrichting			
		.	aangedreven door een tandrad en verdeeld door een			
		.	nokkenas.			
		.	De machine dient uitgevoerd te zijn met een			
		.	hydraulische hefboom en wielstelsel.			
		.				
103110	100518	.	Inzetten van een tractor.	uur	100,00	F
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
		.	directie op te dragen werkzaamheden			
		9.	Vermogen tussen 65 en 80 kW			
		.	uitvoering: 4 wiel aangedreven, met kruipversnellingen			
		.	(vanaf 0.4 km/uur) en voorzien van gazonbanden op alle			
		.	wielen.			
		.1.	Hulpvoorzieningen: trillende vaste dieptand cultivator.			
		.				
103120	100518	.	Inzetten van een tractor.	uur	300,00	F
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
		.	directie op te dragen werkzaamheden			
		9.	Vermogen tussen 65 en 80 kW			
		.	uitvoering: 4 wiel aangedreven, met kruipversnellingen			
		.	(vanaf 0.4 km/uur) en voorzien van gazonbanden op alle			
		.	wielen.			
		.1.	Hulpvoorzieningen: klepelmaaier met een minimale			
		.	werkbreedte van 1.50 m.			
		.	Voorzien van hydraulische side-shift			
		.	Uitgerust met hamerlepels			
		.	Bewerkingsdiepte minimaal tot 5 cm.			
		.				
103130	100518	.	Inzetten van een tractor.	uur	40,00	F
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
		.	directie op te dragen werkzaamheden			
		9.	Vermogen tussen 65 en 80 kW			
		.	uitvoering: 4 wiel aangedreven, met kruipversnellingen			
		.	(vanaf 0.4 km/uur) en voorzien van gazonbanden op alle			
		.	wielen.			
		.1.	Hulpvoorzieningen: bosklepelmaaier met een minimale			
		.	werkbreedte van 2.00 m.			
		.	Voorzien van zware zuiglepels			
		.	Bewerkingsdiepte minimaal tot 10 cm.			
		.	Uitgerust voor het klopelen van plantsoenen met takhout			
		.	met een diameter tot 5 cm			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
103140	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen tussen 65 en 80 kW Uitvoering: 4 wiel aangedreven, met kruipversnellingen (vanaf 0.4 km/uur) en voorzien van gazonbanden op alle wielen. 1. Hulpvoorzieningen: houtversnipperaar met 1 horizontaal tegenmes en 2 verticale tegenmesses. Snipperlengte hydraulisch instelbaar tot maximaal 13 mm. Capaciteit van de versnipperaar: 20-35 m3/uur Uitgerust voor het versnipperen van hakselhout tot 250 mm diameter.	uur	80,00	F
104			Tractor 10-15 kW			
104010	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen tussen 10 en 15 kW Uitvoering: 4 wiel hydraulisch aangedreven, voorzien van gazonbanden op alle wielen en een maximale breedte van 1.15 m.	uur	16,00	F
105			Tweewielige tractor 10-15 kW			
105010	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen tussen 10 en 15 kW Uitvoering: 2 wiel aangedreven, met aftakas en met 2 instelbare toerentallen. 1. Hulpvoorzieningen: frees Werkbreedte: ca. 0.80 m. Werkdiepte: ca. 0.15 - 0.20 m.	uur	100,00	F
105020	100518		Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen tussen 10 en 15 kW Uitvoering: 2 wiel aangedreven, met aftakas en met 2 instelbare toerentallen. 1. Hulpvoorzieningen: rotorkoepel. Werkbreedte: ca. 1.20 m. Werkdiepte: tot ten minste 0.05 m en instelbaar d.m.v. een aandrukrol.	uur	100,00	F
106			Tractor 45-60 kW Het ter beschikking stellen van een tractor zonder chauffeur. Deze tractor wordt gebruikt door een medewerker van het cluster Sport ten behoeve van algemene en specifieke onderhoudswerkzaamheden op sportcomplexen etc. De tractor dient gedurende de gehele contractperiode ter beschikking van de opdrachtgever te zijn en kan door de opdrachtgever ten allen tijden door hem gebruikt worden op door de opdrachtgever te bepalen tijdstippen. Gemiddelde inzet van de tractor 30 tot 40 werkuren per week, gedurende de zomer minder intensief. De standplaats van de tractor als hij niet gebruikt wordt, is het gemeentelijk depot aan de Voskuilenweg 109 te Heerlen. Voor verdere eisen en nadere specificaties zie ook deel 3 artikel 61.17.01 lid 09 tot en met lid 16 .			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
106010	100518		Inzetten van een tractor. Deze tractor wordt gebruikt door een medewerker van de gemeente. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Vermogen: tussen 45 en 60 KW Uitvoering: 4 wiel aangedreven, met kruipversnellingen (vanaf 0.6km/uur) en voorzien van brede lagedruk gazonbanden op alle wielen. Het profiel op de banden moet zodanig zijn dat er op rechte stukken en bij het maken van bochten op sportvelden geen insporing ontstaat. De draaicirkel mag niet groter zijn dan 3.85 m. 1. Hulpvoorzieningen: Hulpvoorzieningen: {aan de achterzijde voorzien van een elektronisch gestuurde driepuntshefinrichting. Hefvermogen op 61 cm. (aan het einde van de hefarmen) ca. 2100 kg. .2. Exclusief bediening	uur	3.800,00	F
11			INZETTEN MOBIELE HYDRAULISCHE GRAAFMACHINE Inzetten mobiele hydraulische graafmachine inclusief vakbekwaam, gekwalificeerd en binnen de discipline ervaren machinist. De machinist dient in bezit te zijn van het certificaat Flora- en Fauna niveau 1 .			
111			Mobiele hydraulische graafmachine 14 ton			
111010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Eigen gewicht: ca. 14 ton Uitvoering: zelfrijdend op luchtbanden, met hydraulische wigconnector. Hijsvermogen: ten minste 1100 kg. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. In de basisuitvoering moet de machine uitgerust zijn met de hierna te noemen hulpmiddelen. Hulpmiddelen: a) sleuvenbak, breedte ca. 0.25 m. b) een getande puinbak, breedte ca. 1.20 m. c) een opschoonbak, breedte ca. 1.70 m.	uur	30,00	F
111020	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Eigen gewicht: ca. 14 ton Uitvoering: zelfrijdend op luchtbanden, met hydraulische wigconnector. Hijsvermogen: ten minste 1100 kg. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Uitgerust met een slotenbak met een onderbreedte van ca. 0.50 m., een bovenbreedte van 1.30 m. en een hoogte van ca. 0.90 m.	uur	30,00	F
111030	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Eigen gewicht: ca. 14 ton Uitvoering: zelfrijdend op luchtbanden, met hydraulische wigconnector. Hijsvermogen: ten minste 1100 kg. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Uitgerust met een hydraulische kantelopschoonbak, werkbreedte ca. 1.70 m.	uur	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111040	100513	. 9.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Eigen gewicht: ca. 14 ton Uitvoering: zelfrijdend op luchtbanden, met hydraulische wigconnector. Hijsvermogen: ten minste 1100 kg. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Uitgerust met een sloop- sorteergrijper. Inhoud: ca. 350 l.	uur	120,00	F
111050	100513	. 9. .	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Eigen gewicht: ca. 14 ton Uitvoering: zelfrijdend op luchtbanden, met hydraulische wigconnector. Hijsvermogen: ten minste 1100 kg. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Uitgerust met een heggenschaar. werkbreedte ca. 3.00 m. Capaciteit: ten minste tot 25 mm takdikte. Uitvoering: de heggenschaar dient horizontaal, verticaal, van de machine af en naar de machine toe te kunnen knippen.	uur	160,00	F
111060	100513	. 9. .	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Eigen gewicht: ca. 14 ton Uitvoering: zelfrijdend op luchtbanden, met hydraulische wigconnector. Hijsvermogen: ten minste 1100 kg. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Uitgerust met een takkenschaar Werkbreedte ca. 2.20 m. Capaciteit: ten minste tot 100 mm takdikte. Uitvoering: de takkenschaar dient horizontaal, verticaal, van de machine af en naar de machine toe te kunnen knippen.	uur	160,00	F
111070	100513	. 9.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Eigen gewicht: ca. 14 ton Uitvoering: zelfrijdend op luchtbanden, met hydraulische wigconnector. Hijsvermogen: ten minste 1100 kg. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Uitgerust met een stobbenknipper Capaciteit: alle voorkomende stobben.	uur	160,00	F
111080	100513	. 9. .	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Eigen gewicht: ca. 14 ton Uitvoering: zelfrijdend op luchtbanden, met hydraulische wigconnector. Hijsvermogen: ten minste 1100 kg. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Uitgerust met een kluitenrooier t.b.v. het verplanten van bomen. Kluitdiameter: ca. 100 - 125 cm werkdiepte: 50 - 70 cm.	uur	60,00	F
112			Mobiele hydraulische graafmachine 3.5 ton			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
112010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Eigen gewicht: ca. 3.5 ton Uitvoering: zelfrijdend, op volrubberen rupsbanden, met hydraulische wigconnector. Hijsvermogen: ten minste 250 kg. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. In de basisuitvoering moet de machine uitgerust zijn met de hierna te noemen hulpmiddelen. Hulpmiddelen: a) sleuvenbak, breedte ca. 0.25 m. b) een getande bak, breedte ca. 0.55 m. c) een getande puinspitbak, breedte ca. 0.80 m. d) een opschoonbak, breedte ca. 1.20 m.	uur	50,00	F
112020	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Eigen gewicht: ca. 3.5 ton Uitvoering: zelfrijdend, op volrubberen rupsbanden, met hydraulische wigconnector. Hijsvermogen: ten minste 250 kg. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Uitgerust met een hydraulische knijpbak. Inhoud: ca. 200 l. Uitvoering: met doordraaiende rotator	uur	40,00	F
112030	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Eigen gewicht: ca. 3.5 ton Uitvoering: zelfrijdend, op volrubberen rupsbanden, met hydraulische wigconnector. Hijsvermogen: ten minste 250 kg. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Uitgerust met een hydraulische trilblok. Capaciteit: slagkracht 3 ton (bepaald in vaste stand)	uur	20,00	F
112040	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Eigen gewicht: ca. 3.5 ton Uitvoering: zelfrijdend, op volrubberen rupsbanden, met hydraulische wigconnector. Hijsvermogen: ten minste 250 kg. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Uitgerust met een hydraulische kantelopschoonbak. Werkbreedte ca. 1.40 m.	uur	50,00	F
113			Mobiele hydraulische graafmachine 1.5 ton			
113010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Eigen gewicht: ca. 1.5 ton Uitvoering: zelfrijdend, op volrubberen rupsbanden, met hydraulische wigconnector. Hijsvermogen: ten minste 250 kg. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. In de basisuitvoering moet de machine uitgerust zijn met de hierna te noemen hulpmiddelen. Hulpmiddelen: a) sleuvenbak, breedte ca. 0.25 m. b) een brede bak, breedte ca. 0.80 m. c) een getande puinspitbak, breedte ca. 0.60 m.	uur	40,00	F
12			INZETTEN MAAIERS Inzetten maaier inclusief vakbekwaam, gekwalificeerd en binnen de discipline ervaren chauffeur. De chauffeur dient in bezit te zijn van het certificaat Flora- en Fauna niveau 1 .			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131050	100599		Inzetten graskantensnijmachine Exclusief bediening. Te gebruiken door Allround hovenier als bedoeld in besteksposten 141010 en 141030 . Uitvoering: zowel horizontaal als verticaal verstelbaar mes. Vermogen: ca. 2.9 KW. Werkdiepte: ten minste 0.05 m.	uur	40,00	F
131060	100599		Inzetten doorslijpmachine / bandenzaag Exclusief bediening Te gebruiken door Allround stratenmaker als bedoeld in bestekspost 141040 . Doorslijper benzine 2-takt. Vermogen: ca. 3,5 KW Afmeting slijpschijf: 300 mm Geluidsniveau maximaal 102 dB(A) Uitgerust met wateraansluiting	uur	20,00	F
131070	100599		Inzetten trilplaat 85 kg Exclusief bediening Te gebruiken door Allround stratenmaker als bedoeld in bestekspost 141040 . Benzine trilplaat. Gewicht ca. 85 kg Afmeting grondplaat: 525 x 500 mm. Slagkracht 1320 kg	uur	20,00	F
132			Rijdend materieel			
132010	100516		Inzetten van een vrachtauto. Inclusief bekwaam en gekwalificeerd chauffeur. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton .3. Driezijdig hydraulisch kipbaar .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	600,00	F
132020	100599		Inzetten zelfrijdende hoogwerker 12 m Exclusief bediening Te gebruiken door Allround hovenier als bedoeld in bestekspost 141010 en 141020 . Type knikarm hoogwerker met een werkhoogte van 12 meter. Reikwijdte: minimaal 6.00 m Zwenkbereik: 360 graden	uur	240,00	F
132030	100599		Inzetten dumper/motorjapanner. Exclusief bediening Te gebruiken door Allround hovenier als bedoeld in bestekspost 141010 en 141030 . Laadvermogen minimaal 750 kg Breedte 1.50 m Vierwiel aangedreven met knik-pendelbesturing Type draai-kiép uitvoering	uur	100,00	F
132040	100599		Inzetten zelfrijdende heftruck inclusief chauffeur Hefvermogen: ca. 3000 kg. Hefhoogte: ten minste 3.00 m. Uitvoering: met twee vorken met een lengte van ten minste 1.25 m.	uur	40,00	F
133			Overig materieel			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
133010	100533	 1.6.9. .	Inzetten van een compressor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste 5 m3/min Uitvoering: mobiel, uitgerust met waterafscheider, olienevelaar, reduceerventielen, smeermiddelen (aangepast aan het seizoen), 2 slangen (lengte ten minste 5.00 m.), slanghaspels en snelkoppelingen.	uur	10,00	F
133020	100533	 1.6.9. .	Inzetten van een compressor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste 5 m3/min Uitvoering: mobiel, uitgerust met waterafscheider, olienevelaar, reduceerventielen, smeermiddelen (aangepast aan het seizoen), 2 slangen (lengte ten minste 5.00 m.), slanghaspels en snelkoppelingen. Hulpmiddelen: een sloophamer met een eigen gewicht van ca. 25 kg. De sloophamer dient uitgerust te kunnen worden met punt-, steek- en asfaltbeitels.	uur	10,00	F
133030	100533	 1.6.9. .	Inzetten van een compressor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste 5 m3/min Uitvoering: mobiel, uitgerust met waterafscheider, olienevelaar, reduceerventielen, smeermiddelen (aangepast aan het seizoen), 2 slangen (lengte ten minste 5.00 m.), slanghaspels en snelkoppelingen. Hulpmiddelen: een palenrammer met een eigen gewicht van ca. 25 kg. De palenrammer dient uitgerust te kunnen worden met verloophulzen (diameter 60 t/m 120 mm.) t.b.v. het slaan van palen.	uur	10,00	F
133040	100533	 1.6.9. .	Inzetten van een compressor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste 5 m3/min Uitvoering: mobiel, uitgerust met waterafscheider, olienevelaar, reduceerventielen, smeermiddelen (aangepast aan het seizoen), 2 slangen (lengte ten minste 5.00 m.), slanghaspels en snelkoppelingen. Hulpmiddelen: een blaaspijp met een werkdiepte tot ten minste 1.00 m. t.b.v. het beluchten van bomen, grasvelden etc.	uur	30,00	F
134			Verkeersmaatregelen			
1340			<u>Inzetten bestelwagen</u>			
134010	100599		Inzetten bestelwagen t.b.v. rijdende wegafzetting Hulpmiddelen: door opdrachtgever ter beschikking gestelde rijdende wegafzetting. Prijs: inclusief kilometervergoeding.	uur	60,00	F
1341			<u>Verkeersmaatregelen bij dynamisch werk</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
134120	620299		Toepassen rijdende afzetting figuurnr. 1322b. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de weg wordt versmald tot één rijstrook. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96b figuurnummer 1322b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering afhankelijk van wegtype, toegestane snelheid en werkzaamheden. Met materiaal van de aannemer	dag	10,00	F
134140	620299		Toepassen rijdende afzetting figuurnr. 1323b Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de weg wordt versmald tot één rijstrook. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96b figuurnummer 1323b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering afhankelijk van wegtype, toegestane snelheid en werkzaamheden. Met materiaal van de aannemer	dag	10,00	F
134160	620299		Toepassen rijdende afzetting op enkelbaansweg 1221 Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg wordt versmald met werkvoertuig met eigen bebakening Betreft: erftoegangswegen (ETW). Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 Met materiaal van de aannemer	dag	10,00	F
1342			<u>Verkeersmaatregelen bij dynamisch werk GOW</u>			
134210	620299		Toep. rijdende afzetting naast enkelbaansweg GOW Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden naast de rijbaan, waarbij de enkelbaansweg niet wordt versmald. Betreft: gebiedsontsluitingswegen (GOW). Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1301a Met materiaal van de aannemer	dag	10,00	F
134230	620299		Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden 1105 Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het voet-/ fietspad, waarbij het voet-/ fietspad wordt versmald. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1105 Met materiaal van de aannemer	dag	10,00	F
134240	620299		Toepassen afzetting(en) op fietspad 1125 Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in één richting bereden), waarbij het fietspad wordt versmald. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1125 Met materiaal van de aannemer	dag	10,00	F
134250	620299		Toepassen afzetting(en) op fietspaden 1126 Ten behoeve van: alle voorkomende werkzaamheden op en vanaf het fietspad (in twee richtingen bereden), waarbij het fietspad wordt versmald. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1126 Met materiaal van de aannemer	dag	10,00	F
1343			<u>Verkeersmaatregelen bij statisch werk</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
134330	620299		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden waarbij de werkzaamheden worden uitgevoerd vanaf de rijbaan, waarbij de rijbaan wordt versmald tot één rijstrook zonder tijdelijke verkeerslichtenregeling. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie- reeks WiU 96a/96b figuurnummer 1205 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering afhankelijk van wegtype, toegestane snelheid en werkzaamheden. Met materiaal van de aannemer	dag	10,00	F
134340	620299		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden voortkomend uit dit bestek. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie- reeks WiU 96a/96b figuurnummer 1122a Met materiaal van de aannemer	dag	10,00	F
134350	620299		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden voortkomend uit dit bestek. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie- reeks WiU 96a/96b figuurnummer 1102b Met materiaal van de aannemer	dag	10,00	F
1344			<u>Verkeersregelaar</u>			
134410	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: het inzetten van gediplomeerde verkeersregelaars voor het begeleiden van het verkeer tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. 1. Inzet overdag .2. . . . Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	60,00	F
134420	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft: het inzetten van gediplomeerde verkeersregelaars voor het begeleiden van het verkeer tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. 1. Inzet overdag .1. . . . Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	100,00	F
135			Tijdelijke voorzieningen			
135010	101499		Instandhouden rijplaten Inclusief het reinigen van de rijplaten Rijplaten voor licht, middelzwaar en zwaar verkeer Afmetingen 6000 x 1800 x 14 mm Te rekenen met 6 stuks rijplaten per dag Exclusief aanbrengen en verwijderen	dag	15,00	F
136			Werkzaamheden KLIC			
136010	100111		Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. 9. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 500 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' De aannemer stuurt de bevestiging van de melding, direct na ontvangst, per email door naar de opdrachtgever. Na ontvangst van de digitale kabel- en leidinginformatie wordt deze de directie per email toegezonden. .1. . . . Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders	keer	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
136020	102102		Graven proefsleuf. Situering: t.p.v. locaties waar directie het nodig acht om proefsleuven te graven Op aanwijs van de directie Opbouw van de ondergrond: divers Gemiddelde sleufdiepte: 1,50 m Gemiddelde sleufbreedte: 0,50 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .3. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen .2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	m	100,00	F
14			INZETTEN WERKNEMERS			
141			Algemene zaken			
141010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Allround hoveniers volgens de laatste functie-indeling van de CAO voor het hoveniersbedrijf in Nederland. Deze Allround hovenier moet in het bezit zijn van het certificaat Flora- en faunawet niveau 1	uur	5.000,00	F
141020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: vakbekwame boomverzorger aangesloten bij de Kring Practiserende Boomverzorgers (KPB), of gecertificeerd als 'European Treeworker'. Dient in het bezit te zijn van VCA-1 diploma of gelijkwaardig.	uur	200,00	F
141030	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Allround hoveniers, specialisatie Sportveldenbeheer, volgens de laatste functie-indeling van de CAO voor het hoveniersbedrijf in Nederland. Deze Allround hovenier moet in het bezit zijn van het certificaat Flora- en faunawet niveau 1. In bezit van rijbewijs BE.	uur	340,00	F
141040	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: Vakbekwame stratenmaker in bezit van diploma Allround stratenmaker niveau 3 met all-round werkervaring.	uur	200,00	F
15			UITVOEREN VAN WERKZAAMHEDEN			
151			Inzaaien gras Inclusief de levering van graszaad			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
151010	512101		Zaaien. Alvorens het zaaien dienen de in te zaaien terreingedeelten goedgekeurd te worden door de directie. 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 verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .1. Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld mengsel R1 van de firma Barenbrug of gelijkwaardig Hoeveelheid: 2,00 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	20,00	F	
				kg			40,00 L
151020	512101		Zaaien. Alvorens het zaaien dienen de in te zaaien terreingedeelten goedgekeurd te worden door de directie. 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 verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .9. Zaadmengsel t.b.v. extensief terrein mengsel B3 van de firma Barenbrug of gelijkwaardig Hoeveelheid: 2,00 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	120,00	F	
				kg			240,00 L
152			Aanbrengen van noodafsteringen				
152010	103101		Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering. Betreft: leveren en aanbrengen van noodafstering.	st	50,00	F	
		9.	Paal van europees naaldhout lengte 1,60 m niet verduurzaamd, diameter 9 -10 cm, gepunt en gekruid	st			36,00 L
		.1.	Schoorpaal van hout: Schoren aan begin-, eind- en hoekpunten van de afrastering. Op hoekpunten 2 stuks. Dubbele schoren om de 12 m. Lengte schoorpalen 2,10m	st			14,00 L
		.4.	Paalafstand: 3 m h.o.h.				
		.9.	Hoogte paalkop boven maaiveld 0,80 m. Maatregelen treffen om beschadiging aan paalkop te voorkomen				
		.1.	Palen te lood aanbrengen				
152020	103103		Aanbrengen spandraad. Betreft: leveren en aanbrengen van noodafstering. Spandraad gegalvaniseerd draad, dik 3,2 mm.	m	300,00	F	
		.2.	2 spandraden; boven en onder hoogte respectievelijk 0,75 m en 0,40 m boven maaiveld.	m			300,00 L
		.9.	Spandraden aan begin en eindpunt tweemaal om de paalkop draaien en aan ieder paal bevestigen met een gegalvaniseerde kram 25mm De spandraden dienen strakgespannen in een vloeiende lijn aangebracht te worden.	st			135,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
152030	103101		Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.	st	50,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen van noodafrastering.				
		9.	Paal van europees naaldhout lengte 1,80 m	st			36,00 L
			niet verduurzaamd, diameter 9 -10 cm, gepunt en				
			gekruid				
		.1.	Schoorpaal van hout: Schoren aan begin-, eind- en	st			14,00 L
			hoekpunten van de afrastering. Op hoekpunten 2 stuks.				
			Dubbele schoren om de 12 m.				
			Lengte schoorpalen 2,10m				
		.4.	Paalafstand: 3 m h.o.h.				
		.9.	Hoogte paalkop boven maaiveld 1,20 m.				
			Maatregelen treffen om beschadiging aan paalkop te				
			voorkomen				
		.1.	Palen te lood aanbrengen				
152040	103103		Aanbrengen spandraad.	m	300,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen van noodafrastering.				
			Spandraad gegalvaniseerd draad, dik 3,2 mm.				
		.3.	3 spandraden; boven, midden en onder	m			300,00 L
			hoogte respectievelijk 0,40 m en 0,75 m en 1,10 m				
			boven maaiveld				
		.9.	Spandraden aan begin en eindpunt tweemaal om de				
			paalkop draaien en aan ieder paal bevestigen met een				
			gegalvaniseerde kram 25mm	st			135,00 L
			De spandraden dienen strakgespannen in een				
			vloeiende lijn aangebracht te worden.				
152050	103101		Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.	st	50,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen van noodafrastering.				
		9.	Paal van europees naaldhout lengte 2,40 m	st			36,00 L
			niet verduurzaamd, diameter 9 -10 cm, gepunt en				
			gekruid				
		.1.	Schoorpaal van hout: Schoren aan begin-, eind- en	st			14,00 L
			hoekpunten van de afrastering. Op hoekpunten 2 stuks.				
			Dubbele schoren om de 12 m.				
			Lengte schoorpalen 3,00 m				
		.4.	Paalafstand: 3 m h.o.h.				
		.9.	Hoogte paalkop boven maaiveld 1,50 m.				
			Maatregelen treffen om beschadiging aan paalkop te				
			voorkomen				
		.1.	Palen te lood aanbrengen				
152060	103103		Aanbrengen spandraad.	m	300,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen van noodafrastering.				
			Spandraad gegalvaniseerd draad, dik 3,2 mm.				
		.3.	3 spandraden; boven, midden en onder	m			300,00 L
			hoogte respectievelijk 0,40 m en 0,90 m en 1,40 m				
			boven maaiveld				
		.9.	Spandraden aan begin en eindpunt tweemaal om de				
			paalkop draaien en aan ieder paal bevestigen met een				
			gegalvaniseerde kram 25mm	st			135,00 L
			De spandraden dienen strakgespannen in een				
			vloeiende lijn aangebracht te worden.				
152070	103104		Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering.	m	100,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen van schapegaas				
		4.	Schapengaas, zwaar , verzinkt, 1.9 -2.45 mm, 9 draden,	m			100,00 L
			maasbreedte 15 cm				
			Schapegaas aan iedere paal bevestigen met 4	st			220,00 L
			gegalvaniseerde krammen 25 mm				
		.1.	Gaashoogte: 1,00 m				
		.1.	Onderkant gaas 0,05 m boven maaiveld				
153			Leveren van grond				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
153010	220321		Leveren grond.	m3	100,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: wonen				
		.6. . . .	Grondsoort: teelgrond geschikt voor gebruiksdoeleinde	m3			100,00 L
			sierplantsoen incl. struikrozen conform figuur 51.0.1 van				
			de Standaard 2020.				
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							
153020	220321		Leveren grond.	m3	850,00	F	
			Betreft: zand voor bezanding sportvelden.				
		9.	verschralingszand M50 180-220 mu, met minder dan	m3			850,00 L
			1% leemfractie en minder dan 1%				
			organische stof, schone grond conform Besluit				
			Bodemkwaliteit				
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
							
153030	220321		Leveren grond.	m3	20,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: wonen				
		.7. . . .	Grondsoort: BVB URBANSAND 60-40	m3			20,00 L
			Leverancier BVB Substrates of gelijkwaardig				
			BRL 9341 gecertificeerd				
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							
153040	220321		Leveren grond.	m3	25,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: wonen				
		.7. . . .	Grondsoort: BVB URBANGRAANULAAT 70-45	m3			25,00 L
			Leverancier BVB Substrates of gelijkwaardig				
			BRL 9341 gecertificeerd				
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							
153050	220321		Leveren grond.	m3	200,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: wonen				
		.7. . . .	Grondsoort: BVB URBANSUBSTRAAT VERRIJKT	m3			200,00 L
			(bomengrond)				
			Leverancier BVB Substrates of gelijkwaardig				
			BRL 9341 gecertificeerd				
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							
154			Leveren van materialen t.b.v. kantopsluitingen				
154010	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	150,00	F	
			Leveren van trottoirbanden in hoeveelheden tot 20 stuks				
			per deelopdracht.				
		.5. . . .	Profiel 180/200 x 200 mm	st			150,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
154020	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	100,00	F	
			Leveren van opsluitbanden in hoeveelheden tot 20 stuks				
			per deelopdracht.				
		.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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
154030	831699		Leveren stampbeton	m3	10,00 F		
			Leveren van beton: B15	m3		10,00	L
			Leveren op plaats van verwerking				
155			Leveren en aanbrengen bestratingen				
155010	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	200,00 F		
			Betreft: menggranulaat t.b.v. fundering onder elementverhardingen.				
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,25 m				
		.7.	Menggranulaat	ton		92,50	L
		.2.	Sortering 0/31,5				
		.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
155020	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	150,00 F		
			Situering: t.p.v. elementenverhardingen				
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm				
		.6.	Op een funderingslaag van menggranulaat volgens bestekspost 155010				
		.3.	Brekerzand	m3		7,50	L
155030	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	150,00 F		
			Leveren en aanbrengen betonstraatstenen in hoeveelheden tot 25 m2 per deelopdracht.				
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.4.	In keperverband zonder bisschopsmutsen				
		.1.	Op straatlaag				
		.2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen				
		.4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		7.500,00	L
			Kleur: grijs				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		4,20	L
155040	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	150,00 F		
			Leveren en aanbrengen betontegels in hoeveelheden tot 25 m2 per deelopdracht.				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.1.	In halfsteensverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45	st		1.500,00	L
			Kleur: grijs met normaal facet				
		.1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st		396,00	L
			kleur grijs met normaal facet				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		6,00	L
155050	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	250,00 F		
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st		250,00	L
			Kleur: grijs				
		.3.	Dikte 80 mm				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
155060	831604		Leveren betontegels.	st	100,00 F		
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45	st		100,00	L
			Kleur: grijs met normaal facet				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
156			Leveren en aanbrengen terreininrichtingen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
156010	722016		Aanbrengen paal.	st	20,00	F	
			Situering: op aanwijzing directie				
		.2. . . .	Afsluitpaal type VAP	st			20,00 L
			Leverancier Velopa of gelijkwaardig				
			Uitvoering: Diamant 1400, vast				
			Materiaal: kringloop kunststof				
			Met rood/wit reflecterende banden				
			Afmetingen(mm):				
			- l x b: 145 x 145				
			- lengte 1400				
156020	722024		- hoogte boven MV 800				
		.3. . . .	Zonder fundatie				
		. . .9. .	Plaatsing: ingraven				
							
			Aanbrengen zitelement.	st	10,00	F	
			Situering: op aanwijzing directie plaatsen in verharding.				
		. . .9. .	Fabrikaat Velopa o.g.				
			Type: Timberstyle bank met rugleuning	st			10,00 L
			Uitvoering: 3- zits bank .				
			Materiaal:				
156030	722002		Zitting:				
			- FSC hardhout, gespoten in kleur RAL 8017				
			(chocoladebruin)				
			- 3 planken				
			Rugleuning:				
			- FSC hardhout, gespoten in kleur RAL 8017				
			(chocoladebruin)				
			- 2 planken				
			Poten:				
			- FSC hardhout, gespoten in kleur RAL 9005 (zwart)				
156040	722099		Afmetingen:				
			- l x b x h (mm); 2000 x 630 x 740				
			Toebehoeren:				
			- bevestigingsmiddelen				
			Plaatsing:				
			onder MV, in lange sleufgaten				
			h.o.h. afstand poten (mm): 1260				
			Plaatsen volgens voorschriften van leverancier				
		1.	Bestrating rondom herstellen				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
156030	722002						
			Aanbrengen afvalbak.	st	10,00	F	
			Situering: op aanwijzing directie plaatsen in				
			verharding/gazon.				
		.9. . . .	Fabrikaat: Bammens.				
			Type: Capitool met thermisch verzinkte dubbele 2 inch	st			10,00 L
			staander met betonvoet, compleet met binnenbak.				
			Artikelnummer 561030				
			Kleur: RAL 3000				
			Voorzien van tussenstrip, artikelnummer 561005				
156040	722099		in kleur RAL 3000				
			Inclusief grondwerk.				
							
			Leveren en aanbrengen zwerfkeien.	st	100,00	F	
			Situering: op aanwijzing directie				
			Zwerfkeien gewicht 150-250 kg	st			100,00 L
							
							
							
							

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

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

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, 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 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 06 Paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met: De voertaal (zowel in woord als geschrift) tussen de opdrachtgever/directie en de leidinggevenden van de aannemer moet Nederlands zijn.
- 08 Paragraaf 6 lid 13 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met:
Indien de gevolgen kosten verlagend zijn, worden deze ook verrekend.
- 10 Contactpersonen opdrachtnemer:
De opdrachtnemer dient voor de duur van de uitvoering van de opdracht één contactpersoon aan te wijzen die volledig bevoegd is de opdrachtnemer te vertegenwoordigen.
- 20 Het gebruik van geluidsinstallaties is niet toegestaan.
- 21 Eventuele wijzigingen op het bestek, vermeld in de nota('s) van inlichtingen, worden op het RAW Standaard Uitwisselingsformaat (RSX) verwerkt. In geval van tegenstrijdigheden tussen het pdf bestand en het RSX bestand dan prevaleert de ter beschikking gestelde pdf versie.
- 22 De gemeente Heerlen werkt met de Better Performance methodiek van de CROW. Tijdens en na afloop van de werkzaamheden zal de aannemer beoordeeld worden conform die methodiek.
De beoordeling is van invloed op de selectie van genodigde bij toekomstige aanbestedingen van werken.
Voor meer informatie over deze methodiek zie www.crow.nl/better-performance, www.heerlen.nl/selectiebeleid-onderhands-aanbesteden

01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden**01 03 03 Verrekenprijzen voor afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden**

- 04 Verrekenprijzen, ook na overschrijding van de 10% grens, worden alleen herzien als de vragende partij kan aantonen dat de marktprijzen inmiddels aanmerkelijk zijn gewijzigd.
Alleen het aantoonbare (aankoop)verschil wordt verrekend.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

HFD PAR ART LID

01 04 01 Algemeen

- 04 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.
- 05 Verrekening van wijzigingen in loon-, bouw-, en brandstofkosten kan door de aannemer worden meegenomen in de indexatie van de eenheidsprijzen conform paragraaf 01.21.10 in dit contract

01 05 Betalingsregelingen**01 05 02 Door de aannemer te verstrekken aanvullende gegevens**

- 01 De aannemer zal op verzoek van de directie zonder enige uitzondering terstond alle door haar gewenste en of benodigde onderliggende documenten, facturen, onderbouwingen, specificaties naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel, materiaal e.d. aanleveren die zij nodig acht voor de beoordeling van meer- en of minderwerk of de rechtmatigheid van betaling(en)

01 08 Bijdragen**01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**

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

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

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

HFD PAR ART LID

01 12 02 OPSLAG BOUWSTOFFEN, MATERIEEL EN HULPMIDDELEN

- 01 De aannemer dient de nodige voorzieningen te treffen om beschadiging van bomen, lichtmasten en overige voorwerpen in de openbare ruimte te voorkomen
- 02 Onder de kroonprojectie van boom/bomen geen materialen opslaan, geen gronddepot maken, vaste en/of vloeibare afvalstoffen deponeren.
Het is niet toegestaan onder de kroonprojectie van een boom/bomen machines of bouwketen en dergelijke te plaatsen.
- 03 Binnen een afstand van 3 meter uit de kroonprojectie is het niet toegestaan machines of bouwketen en dergelijke te plaatsen
- 04 Transport van materieel en bouwstoffen dient uitsluitend via vooraf vastgestelde (bouw)wegen te geschieden.

01 12 06 Opruimen verpakkingsmateriaal

- 01 Verpakkingsmaterialen afkomstig van zowel geleverde als ter beschikking gestelde bouwstoffen dienen door de aannemer na het einde van elke werkdag te worden verzameld en te worden afgevoerd

01 12 07 OPRUIZEN VERPAKKINGSMATERIAAL

- 01 Verpakkingsmaterialen afkomstig van zowel geleverde als ter beschikking gestelde bouwstoffen dienen door de aannemer na het einde van elke werkdag te worden verzameld en te worden afgevoerd.

01 14 Bouwstoffen**01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen**

- 03 In afwijking van het gestelde in artikel 01.14.01 lid 1 van de Standaard 2015 worden de bouwstoffen aan de aannemer ter beschikking gesteld op een van onderstaande gemeentelijke opslagterreinen:
 - Voskullenweg 109
 - Imstenraderweg (voormalige tippelzone)
- 05 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
 - de datum van aflevering;
 - het besteknummer;
 - het nummer van de geleidebon;
 - de soort bouwstof en het aantal;
 - de plaats van aflevering.

De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in.
Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.
- 09 De opdrachtnemer dient alle bescheiden behorende bij het ter beschikking gestelde materiaal te bundelen en als bijlage bij de factuur te voegen.

HFD PAR ART LID

01 14 06 Besluit bodemkwaliteit

- 06 In aanvulling op de Standaard 2020 verstrekt de aannemer bedoelde bewijsmiddel vóór verwerking van de bouwstof/grond.
Indien het bewijsmiddel niet vóór verwerking wordt verstrekt mag het materiaal niet worden verwerkt.
Stagnaties die hierdoor ontstaan zijn geheel voor rekening van de aannemer.
- 07 De aannemer verstrekt een verklaring van de leverancier waarop aangegeven is:
- totale hoeveelheid van de geleverde bouwstoffen/materialen
 - naam van het project
 - de verwijzing naar deelopdracht
 - locatie van levering
- De verklaring wordt geleverd 1 week na voltooiing van het werk en voor de 1e oplevering
- 08 De aannemer dient de meldingen als bedoeld in Het Besluit bodemkwaliteit, artikelen 32 en 42, te verrichten.
De aannemer dient tenminste 5 werkdagen vóór de feitelijke toepassing te melden.
Melden via het meldpunt bodemkwaliteit
(<https://meldpuntbodemkwaliteit.senternovem.nl>).

01 15 Garantie**01 15 03 Bemiddeling**

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

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 08 Verzekeringen door de aannemer

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

01 16 11 Wet Aanpak Schijnconstructies (WAS)

- 01 Op grond van de Wet Aanpak Schijnconstructies (WAS) kan de opdrachtgever aansprakelijk worden gehouden voor het betalen van het loon van werknemers van een onderaannemer. Opdrachtgever treft maatregelen om niet aansprakelijk te worden gesteld voor loonbetaling.
Arbeidsvoorwaarden
 1. Contractant houdt zich bij het verrichten van de werkzaamheden aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die voor zijn medewerkers van toepassing is.
 2. Contractant legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
 3. Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instantie toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
 4. Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan opdrachtgevertoeegang tot de in lid 3 genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien de Opdrachtgever dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden.
 5. Contractant legt de verplichtingen voortvloeiend uit de vorige leden onverkort op aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van het verrichten van diensten en bedingt tevens dat deze partijen vervolgens bedoelde verplichtingen onverkort opleggen aan alle partijen met wie zij op hun beurt contracten aangaan ten behoeve van het verrichten van de diensten.

01 17 Vrijgekomen materialen

HFD PAR ART LID

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJKOMENDE MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 01 Voor het vervoeren van vrijkomende materialen naar een voorgeschreven innemer (raamcontractant van de opdrachtgever) dient de aannemer gebruik te maken van de daarvoor bestemde app van LZP.

Deze app is in de playstore gratis te downloaden (LZP App, logistiek zonder papier).

De aannemer/transporteur dient te beschikken over een smartphone of tablet met internetverbinding.

- 02 Tot de kosten voor het vervoeren van vrijkomende materialen naar een voorgeschreven innemer wordt tevens gerekend de kosten ten gevolge van het werken met de app van LZP

- 03 Vrijkomend groenafval en grond vervoeren naar onderstaande inrichtingen.

Vrijkomend groenafval afvoeren naar :

AVL

Waubacherweg 11

6442 PW Brunssum

Vrijkomende grond afvoeren naar:

Aterro

Europaweg-Noord 179

6374 CH Landgraaf

01 17 07 PLAN VOOR OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen, wordt verlangd voor alle uit het werk vrijgekomen materialen.

- 02 Het plan voor het omgaan met vrijkomende materialen gaat uit van de volgende circulaire strategie: Wanneer de aard en/of kwaliteit van de betreffende materialen dit redelijkerwijs toelaten:

- 1) vrijgekomen materialen reinigen en vervoeren naar een locatie voor hoogwaardige herbestemming, al dan niet met tussenopslag in een tijdelijk depot. Anders, indien de aard en/of kwaliteit van de betreffende materialen dit redelijkerwijs toelaten:
- 2) Vrijgekomen materialen vervoeren naar een vergunde inrichting voor hoogwaardige recycling. Anders
- 3) vrijgekomen materialen vervoeren naar een vergunde (eind)verwerkingsinrichting.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 02 De aannemer moet voor 15 december van dat onderhoudsjaar een jaaroverzicht, betreffende

de afvalstromen, in excel overleggen aan de opdrachtgever. In dit jaaroverzicht moeten de

volgende gegevens zijn opgenomen:

- soort afvalstroom
- afgevoerde hoeveelheid
- naam en plaats verwerker
- wijze van verwerking (recycling, composteren, vergisten, scheiden achteraf, verbranden, storten, etc.)
- relatie met bonnummers, verstrekt aan de opdrachtgever volgens lid 01 van paragraaf 01.17.08 in de standaard 2020.

01 17 09 WIJZIGING ACCEPTATIETARIEVEN

- 01 Artikel 01.17.09 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 vervalt.

- 02 Artikel 01.17.10 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 vervalt.

HFD PAR ART LID

01 17 10 STORTKOSTEN.

- 01 Stortkosten van groenafval, grond, funderingsmateriaal en teerhoudend asfalt, komen ten laste van de opdrachtgever indien het materiaal is afgevoerd met de LZP app.
Alle overige storkosten komen voor rekening van de aannemer.

01 17 12 Tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.
02 Opgeslagen vrijgekomen materiaal dient uiterlijk vrijdag 16:00 uur afgevoerd te zijn.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie**01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden**

- 06 Bij werkzaamheden in de nabijheid van bomen / beplanting is de aannemer verplicht om zich te houden aan de voorschriften zoals genoemd in de publicatie: "Boombescherming op bouwlocaties" van de vereniging Stadswerk Nederland.

01 18 02 Maatregelen in verband met bescherming te handhaven vegetatie

- 02 In afwijking van artikel 01.18.02 lid 01 van de Standaard 2020 wordt van de aannemer verlangd dat, zonder bijbetaling, alle noodzakelijke maatregelen getroffen dienen te worden ter bescherming van te handhaven vegetatie.
03 Indien de te sparen beplanting ten gevolge van de uitvoering wordt beschadigd, het wondoppervlak zodanig afwerken, dat wondovergroeiing kan plaatsvinden.

01 18 04 Schadevergoeding

- 02 Het gestelde in artikel 01.18.04 van de standaard 2020 komt te vervallen. Hiervoor in de plaats moet lid 03 in deze bepaling worden gelezen.
03 Voor beschadiging toegebracht aan te handhaven vegetatie wordt, onverminderd het bepaalde in paragraaf 6 de leden 8 en 9 van de UAV 2012, de schadevergoeding bepaald overeenkomstig de onderstaande leden.
04 De schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan groenvoorzieningen, in het bijzonder aan struiken, (sier)heesters, bodembedekkers etc., grassen en aan de bodem inclusief de vegetatie zoals omschreven in artikel 01.22.01 lid 01 van de Standaard 2020 bedraagt:
- vijftig euro (€ 50,-) per struik of bodembedekker;
- honderd euro (€ 100,-) per m2 vaste planten;
- tien euro (€ 10,-) per m2 gazon/gras;
- vijftig euro (€ 50,-) per m2 bodem inclusief de vegetatie zoals omschreven in artikel 01.22.01 lid 01 van de Standaard 2020.
05 Bij schade aan niet met name genoemde groenelementen wordt een schadebedrag bepaald, gerelateerd aan de schadebedragen genoemd in lid 04.
06 Indien de beschadiging vervanging noodzakelijk maakt en aan de vervanging gekoppelde nazorg en of verzorging van de desbetreffende vegetatie verbonden is, worden deze kosten bepaald volgens artikelen 01.18.06 lid 02 en 01.18.07 lid 02 en 03 van de Standaard 2020. Ook deze kosten komen ten laste van de aannemer.
07 Bij schade aan bomen tot 30% van de gemeten stamomtrek, wordt voor het bepalen van het schadebedrag, de volgende formule gehanteerd:
- Schade is groter dan 10% en minder dan 30% van de gemeten stamomtrek op 1,00 m korting = aantal cm beschadigde stamomtrek x € 20,-
Ongeacht de uitkomst van bovenstaande formules, bedraagt het minimum bedrag bij beschadiging van een boom tweehonderdvijftig euro (€ 250,-).
08 Voor elke keer dat de directie constateert dat door de aannemer, zijn personeel of zijn onderaannemers schades, groter dan 30% van de stamomtrek, aan de wortels, stam of de kroon van de bomen is veroorzaakt, wordt er een officieel geregistreerd taxateur ingeschakeld om de schade te beoordelen.

HFD PAR ART LID

De hieraan verbonden kosten zijn voor rekening van de aannemer.

- 09 In aanvulling op het gestelde in lid 8, zal er een korting worden toegepast, onverminderd het bepaalde in paragraaf 6 leden 8 en 9 van de U.A.V. 2012, berekend volgens 'Rekenmodel Boomwaarde'(laatste versie).

De hieraan verbonden kosten komen voor rekening van de aannemer.

- 10 De uiteindelijke bedragen voor schadevergoedingen, extra kortingen en eventuele nazorg worden verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

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

01 19 05 Informatieverstrekking

- 01 De aannemer dient de toezichthouder uit te nodigen voor het bijwonen van de voorlichting aan zijn werknemers als bedoeld in artikel 8 van de arbowet en artikel 4.10 van het arbobesluit. (meestal de zgn toolboxmeeting)
- 02 De aannemer verzorgt, voor zover van toepassing, voor aanvang van de werkzaamheden namens de opdrachtgever een melding bouwwerk/kennisgeving bij de arbeidsinspectie.
Tevens dient de aannemer eventuele wijzigingen aan de arbeidsinspectie door te geven.
De aannemer dient de kennisgeving zichtbaar op de bouwplaats aan te brengen.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 03 Verlangen van een zekerheidstelling op de RAW-raamovereenkomst.

- 02 In afwijking op het gestelde in artikel 01.21.03 lid 1 van de standaard 2020 wordt er door de opdrachtgever een zekerheidstelling verlangd. De waarde van de zekerheid, gedurende de duur van de overeenkomst, zal 5% van het minimum bedrag, zoals genoemd in het artikel 01.21.11 lid 1 van dit contract, bedragen.
- 03 De zekerheid dient te worden gesteld in de vorm van een bankgarantie conform het in de Standaard 2020 opgenomen model.

HFD PAR ART LID

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 06 Prijswijzigingen van het werk zullen verrekend worden d.m.v. CBS prijsindex type DPI - Dienstprijzenindex, 81 Diensten iv.m. gebouwen en landschapsverzorging.
- 07 De prijzen per eenheid ingediend bij de inschrijving mogen de eerste twee jaar (1 januari 2025 t/m 31 december 2026) waarin werkzaamheden uit deze raamovereenkomst uitgevoerd worden niet geïndexeerd worden.
- 08 De prijzen per eenheid ingediend bij de inschrijving mogen eventueel in 2027, 2028 en 2029 waarin werkzaamheden uit deze raamovereenkomst uitgevoerd worden geïndexeerd worden.
Indien de opdrachtnemer hier aanspraak op wil maken, moet hij dit voor 30 november van het lopende onderhoudsjaar (2026, 2027 of 2028) schriftelijk kenbaar maken bij de directie, inclusief het aanleveren van een geïndexeerde (fictieve) inschrijfstaat.
- 09 In aanvulling op het bepaalde in lid 06 geschiedt de verrekening van prijsstijgingen van het werk op afzonderlijke declaratie.

01 21 11 RAW-raamovereenkomst: redelijkerwijs te verwachten omzet

- 01 De aannemer mag redelijkerwijs verwachten dat onder de RAW-raamovereenkomst voor een totaalbedrag van ten minste € 150.000,-- per jaar exclusief omzetbelasting, aan deelopdrachten zal worden verstrekt.
- 02 Voor het geval de som van de verrekende bedragen van alle deelopdrachten met inbegrip van alle bijkomende werkzaamheden als bedoeld in artikel 01.21.06 van de Standaard, lager is dan het in lid 01 genoemde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen.
Dit laat onverlet het recht van aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in lid 01 genoemde bedrag.

01 21 14 Omschrijving beeldkwaliteit Raamovereenkomst

- 01 In deze RAW-Raamovereenkomst zijn ook posten opgenomen voor het beheersen van het kwaliteitsniveau. De kwaliteitsniveau's zoals opgenomen in de standaard 2020 zijn van toepassing op de bestekposten waarin een kwaliteitsniveau moet worden beheerst.
Het betreft hierbij o.a. beheersen kwaliteitsniveau onkruid in beplanting, maaien gazons, zwervuul, veegvuul en onkruid op verhardingen.
In de betreffende posten is een kwaliteitsniveau opgenomen en tijdsperiode. De prijs per eenheid, voor de desbetreffende oppervlakte, is dus een prijs voor het onderhouden van de eenheid op het vermelde kwaliteitsniveau gedurende de vermelde periode.

Voorbeeld:

Omschrijving bestekspost	Resultaatsverplichting
Beheersen grashoogte - gazon, kwaliteitsniveau A, bijmaaien kwaliteitsniveau B	Are
- gedurende hele jaar	
- kwaliteitsniveau gazon A	

De prijs per are is dus de prijs per eenheid om gedurende het gehele jaar de desbetreffende oppervlakte op kwaliteitsniveau gazon A te onderhouden. Er worden geen beurten of frequenties verrekend.

De opdrachtgever heeft voor deze contractvorm gekozen om op budget en kwaliteit te kunnen sturen.

HFD PAR ART LID

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten**01 22 01 Uitvoering van werkzaamheden**

- 05 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.22.01 lid 03 van de Standaard 2020 moet de aannemer aantonen dat zijn personeel beschikt over aantoonbare erkende deskundigheid door het overleggen van certificaten.
Per in te zetten ploeg werknemers dient minimaal 1 medewerker in het bezit te zijn van het certificaat Wet Natuurbescherming niveau 1 (of daarmee als gelijkwaardig erkend).
Van de leidinggevende medewerkers van de aannemer belast met de daadwerkelijke aansturing van de bij de uitvoering betrokken ploegen dient minimaal 1 medewerker in het bezit te zijn van het certificaat Wet Natuurbescherming niveau 2 (of daarmee als gelijkwaardig erkend).
Omdat het mogelijk is dat de aannemer de hiervoor genoemde deskundigheid van zijn personeel op het moment van aanbesteding van dit bestek nog niet kan aantonen omdat zijn personeel nog niet beschikt over de hiervoor genoemde certificaten, zal de opdrachtgever voorlopig genoeg nemen met het feit dat de aannemer aantoont dat de personeelsleden die hij op dit werk wil inzetten bezig zijn (of althans zo spoedig mogelijk na de aanbesteding, maar zeker binnen het 1e werkjaar, beginnen) met een cursus c.q. een opleiding waarbij zij de gevraagde certificaten kunnen (zullen) behalen.
Een kopie van het behaalde certificaat dient daarna terstond bij de directie ingeleverd te worden.

01 25 Vakopleiding**01 25 02 Personeel**

- 01 Van elke in te zetten werkploeg dient minimaal 20 % van de medewerkers over competenties, kennis en vaardigheden op het niveau van Hovenier (groenvoorziener als bedoeld in het functiewaarderingssysteem conform de CAO van de Hovenierssector) te beschikken.
- 02 Van elke in te zetten werkploeg dient de voorman over competenties, kennis en vaardigheden op het niveau van vakbekwaam Hovenier (groenvoorziener als bedoeld in het functiewaarderingssysteem conform de CAO van de Hovenierssector) te beschikken.
- 04 Op het werk dient te allen tijde een medewerker aanwezig te zijn die de Nederlandse taal beheerst in woord en geschrift. Deze medewerker is het aanspreekpunt voor de overige aanwezige.
- 05 Van de in te zetten medewerkers wordt een verzorgd uiterlijk verwacht. Tevens wordt van de medewerkers verwacht een correcte werkhouding(klantvriendelijk en service gericht) naar derden (bewoners) te hebben.
- 06 Medewerkers die werkzaamheden uitvoeren in het kader van dit bestek dienen zich te kleden in de door het bedrijf waarvoor zij werkzaam zijn voorgeschreven bedrijfskleding.
- 08 Indien werknemers zich niet houden aan het dragen van de juiste veiligheidskleding, -schoeisel of veilig werken langs de weg, wordt dit door de directie gezien als een onbekwaam / ongeschikt persoon volgens par. 6 lid 17 van de UAV 2012.
Bij constatering door de directie, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,--) worden toegepast. Deze korting wordt verrekend op de eerstvolgende termijn.

01 26 Social return

HFD PAR ART LID

01 26 01 Social return regeling

- 01 Door zich in te schrijven op deze aanbesteding, verplicht de Inschrijver zich om bij gunning, minimaal 5% van de opdrachtwaarde (definitieve inschrijfsom inclusief daadwerkelijk bruto omzet op basis van onderliggende Opdracht. excl. BTW) die hij uit deze Opdracht genereert aan te wenden in het kader van Social Return om mensen met afstand tot de arbeidsmarkt concreet toe te leiden naar werk. Mensen met afstand tot de arbeidsmarkt inhoudende uitkeringsgerechtigden die een uitkering genieten op grond van:
- Wet Werk en arbeidsondersteuning Jonggehandicapten (Wajong),
 - Participatiewet (PW),
 - Wet op de Arbeid Ongeschiktheidverzekering (WAO),
 - Wet Werk en Inkomen naar Arbeidsvermogen (WIA),
 - Wet Sociale Werkvoorziening (WSW) of
 - Werkloosheidwet (WW).
- 02 Overige werkeloze doelgroepen zoals bedoeld in het eerste lid worden gelijkgesteld:
- Jongeren in de vorm van MBO-scholieren; die niet of slecht in staat zijn om zonder extra hulp economisch zelfstandig te worden en te blijven en;
 - Met werkloosheid bedreigde inwoners, waaronder (voormalige) ID-ers en personen werkzaam op eengesubsidieerde arbeidsplaats.
- 03 De inzet wordt bewerkstelligd door 5% van de opdrachtwaarde in te zetten in bijvoorbeeld de vorm van:
- reguliere werkplekken (direct of indirect);
 - opleidingsplekken;
 - leer-werk trajecten (BBL of BOL);
 - dagbesteding;
 - werkervaringsplekken;
 - stageplaatsen;
 - participatieplaatsen;
 - en/of combinatievormen zg. arbeidstoeleidende arrangementen.
- 04 Om een duurzame plaatsing te bewerkstelligen is het mogelijk om hiervoor de Social Return verplichting - gebaseerd op de contractseis van 5% inzet van de opdrachtwaarde- in de aanloop naar dit resultaat in te zetten.
- 05 De aannemer is verantwoordelijk voor de inzet van de in lid 01 genoemde doelgroepen.
De concrete invulling(wat, wie, hoeveel en waar) wordt na gunning in prestatieafspraken tussen aannemer en opdrachtgever, ondersteund door de het Werkgeversservicepunt (WSP) Parkstad van de Parkstad gemeenten, nader overeengekomen in prestatieafspraken, welke onlosmakelijk onderdeel uitmaken van de overeenkomst.
- 06 De aannemer is verplicht om het gestelde in lid 01 uitsluitend te besteden tijdens de uitvoeringsduur van het werk inclusief onderhoudstermijn.
- 07 De invulling van deze Social Return verplichting kan breder dan enkel op de onderliggende Opdracht worden verwezenlijkt en is tevens overdraagbaar, waarbij aannemer te allen tijde verantwoordelijk blijft voor de nakoming

HFD PAR ART LID

01 26 02 Verantwoording Social return

- 01 Voor het bepalen van het in artikel 02 bedoelde percentage, dat door de inzet van de in artikel 0 2 genoemde doelgroepen wordt gerealiseerd, gelden de volgende uitgangspunten:
- a) Om controle vanuit het WSP Parkstad Parkstad op nakoming mogelijk te maken, dient Aannemer het na gunning versterkte Toestemmingsformulier kandidaat Social Return door elke Social Return kandidaat te laten ondertekenen, in te scannen en te mailen naar danielle.slangen@wspparkstad.nl en vervolgens de kwartaalrapportage in te vullen en retourneren.
 - b) De aannemer dient op aanvraag een kopie van de arbeids- of leer-/werkstage-overeenkomst te overleggen met daarin informatie over de looptijd en het aantal te werken uren, alsmede een overzicht van de aan de werknemer(s) betaalde loonkosten of vergoedingen.
 - c) Scholing en opleidingen in het kader van Social Return dienen te worden verschaft door een Erkend Opleidingsbedrijf.
 - d) Kosten in het kader van scholing en begeleidingen dienen deugdelijk onderbouwd te worden met gedetailleerde nota's, salarisstroken en/of facturen. In geval van interne scholing dienen de gemaakte kosten schriftelijk (in het kader van bewijsvoering) te worden onderbouwd.
 - e) De inschaling van de genoemde doelgroepen geschiedt conform de geldende CAO, bij het bedrijf zelf of - indien de kandidaat elders wordt geplaatst- bij een andere werkgever.
 - f) Aannemer dient in het kader van het plaatsen van de doelgroep geen gebruik te maken van subsidies of overige premies. Eventuele subsidies of overige premies ontvangen voor inzet van de doelgroep worden afgetrokken op het bedrag te voldoen aan Social Return.

01 26 03 Realisatie Social return

- 01 Binnen 7 dagen na opdrachtverstrekking dient de aannemer contact op te nemen met het WSP Parkstad door te bellen met Danielle Slangen via 06-11374774 of te mailen naar danielle.slangen@wspparkstad.nl. Alle mondelinge en schriftelijke communicatie met betrekking tot Social Return loopt via het WSP Parkstad.
- 02 De WSP Parkstad kan u adviseren over de invulling van de -% regeling
- 03 De invulling van de 5% regeling wordt vastgelegd in prestatieafspraken. Deze prestatieafspraken worden in overleg tussen de aannemer en WSP Parkstad besproken en zijn gericht op maatwerk en maken onlosmakelijk deel uit van de onderliggende overeenkomst. Aannemer zal ieder kwartaal een daartoe behorende kwartaalrapportages verstrekken aan het WSP Parkstad over de nakoming in het kader van de 5% Social Return regeling.
- 04 De controle op de nakoming van de prestatieafspraken en verstrekte kwartaalrapportages Social Return geschiedt door het WSP Parkstad en haar bevindingen zijn daarin leidend.
- 05 Indien aannemer zijn verplichting niet nakomt wordt tweemaal het aandeel dat op basis van controles niet is ingezet door aannemer, als korting opgelegd.

01 27 Bijzondere voorwaarden**01 27 01 Bijzondere voorwaarden wet ketenaansprakelijkheid**

- 01 Begripsomschrijving:
- Sociale premies : Premies geheven op grond van de Wet op de arbeidsongeschiktheids- verzekering, de Ziektewet, de Werkloosheidswet, de Ziekenfondswet, de Algemene ouderdomswet, de Algemene weduwen- en wezenwet, de Algemene wet bijzondere ziektekosten, de Algemene arbeidsongeschiktheidswet.
- 02 Verplichtingen van de aannemer:

HFD PAR ART LID

1. De aannemer verplicht zich jegens de opdrachtgever zijn wettelijke plichten tot heffing en afdracht van loonbelasting en sociale premies na te komen. Ook is de aannemer verplicht de eventueel van toepassing zijnde C.A.O. na te leven.
2. Overeenkomstig par. 6 lid 25 van de U.A.V. 2012 mag de aannemer het werk niet geheel of ten dele aan een ander overdragen zonder schriftelijke goedkeuring.
3. In aanvulling op par. 6 lid 26 van de U.A.V. 2012 is de aannemer, zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever, niet bevoegd bij het werk gebruik te maken van bij derden ingehuurd arbeidskrachten.
4. Indien in de situaties, genoemd in lid 2.2. en 2.3. van deze paragraaf, van de opdrachtgever schriftelijke toestemming is verkregen, dient het gestelde in deze paragraaf deel uit te maken van de met de derde te sluiten overeenkomst. De te sluiten overeenkomst dient op schrift te worden gesteld. De opdrachtgevende aannemer neemt in de bedoelde overeenkomst de plaats in van de in dit bestek genoemde opdrachtgever, met dien verstande dat, indien de leden 2.2. en 2.3. ook met betrekking tot de derde en eventuele volgenden van toepassing zijn, schriftelijke toestemming van de in dit bestek genoemde opdrachtgever vereist is.
5. De aannemer is verplicht de administratieve voorwaarden, genoemd in artikel 16 b, lid 10, van de Coördinatiewet sociale verzekering, na te leven.
6. De aannemer is verplicht aan de opdrachtgever desgevraagd een door de bedrijfsvereniging en door de ontvanger der rijksbelastingen afgegeven verklaring omtrent zijn betalingsgedrag af te geven.
7. De aannemer is verplicht aan de opdrachtgever desgevraagd een per werknemer gespecificeerd overzicht te verstrekken van de in een bepaalde periode door werknemers aan het werk bestede uren.
8. De aannemer is verplicht aan de opdrachtgever desgevraagd te overleggen c.q. te verstrekken:
 - a. de naam, het adres en de woonplaats van de aannemer;
 - b. indien dit voor zijn bedrijf vereist is, een vestigingsvergunning;
 - c. een duidelijke omschrijving van de in het kader van het werk te leveren prestatie;
 - d. zijn geldig inschrijvingsbewijs bij de bedrijfsvereniging met de naam van de bedrijfsvereniging en het aansluitingsnummer;
 - e. het loonbelastingnummer waaronder hij bekend is bij de inspecteur der loonbelasting;
 - f. de voor de uitvoering van het werk te betalen prijs;
 - g. het bedrag van de voor de uitvoering van het werk te betalen prijs dat bestemd is voor loonbetaling.

03 Betaling:

1. De aannemer geeft de opdrachtgever het recht om de door de aannemer verschuldigde loonbelasting en sociale premies betrekking hebbende op de aannemingssom te storten op de G-rekening van de aannemer. Het door de opdrachtgever op de G-rekening te storten bedrag wordt vastgesteld op 70% loonbelasting en sociale premies van alle gezamenlijke bruto lonen welke zijn bepaald op 35% van de aannemingssom inclusief alle meer- en minderwerken. Derhalve zal door de opdrachtgever van elke rekening van de aannemer 24½% op de G-rekening worden overgemaakt.
2. De aannemer verleent de opdrachtgever finale kwijting wegens betaling van de aannemingssom voorzover het de betaling genoemd in lid 3.1. betreft.

04 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. opgave van het ingevolge lid 3.1 van deze paragraaf berekende bedrag ad. 24½% van de totaal factuur. Dit bedrag wordt ten behoeve van de loonbelasting en

HFD PAR ART LID

de sociale premies door de opdrachtgever gestort op de G-rekening;
c. de termijn waarop de factuur betrekking heeft met als bijlage een kopie van de besteksadministratie waarin de verrichte prestaties zijn vastgelegd.

05 Ontbinding:

1. 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.

2. 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 bedrijfsuitoefening staakt;
- b. in staat van faillissement wordt verklaard;
- c. een aanvraag tot surséance van betaling indient.

01 27 04 Bouwlawaai en geluidshinder

- 01 In aanvulling op het bepaalde in de "Circulaire Bouwlawaai 2012" van de Minister van Volksgezondheid, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer wordt het volgende bepaald voor bouw- en sloopwerkzaamheden:
- de te gebruiken compressoren, laadschoppen, hydraulische graafmachines, mobiele kranen, aggregaten en andere bouwmaschinen moeten minimaal voldoen aan de nationale en/of Europese richtlijnen waarin grenswaarden zijn opgenomen;
 - de aanwezige geluidsbelasting op het werk moet voldoen aan de toetsingsnorm op de gevels van woningen van een Leq van 60 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
 - afhankelijk van de stand der techniek geluidsarme bouwmaschinen op het werk inzetten die stiller van aard zijn dan de voorgeschreven richtlijnen.
- 02 De totale geluidsbelasting, van een of meerdere machines bij elkaar, wordt gemeten op de gevels van panden waar op dat moment gewerkt wordt.
- 03 Tijdens kerk- en gebedsdiensten (bruiloften, begrafenissen e.d.) mogen vanaf ½ uur voor aanvang van de dienst tot ½ uur na beëindiging van de dienst geen hinderlijke werkzaamheden of werkzaamheden die de dienst kunnen verstoren in de nabijheid van de kerk, moskee of gebedshuis worden uitgevoerd.

HFD PAR ART LID

01 27 06 Schade aan openbare weg, inritten, trottoirs, etc.

- 01 De aannemer moet er rekening mee te houden dat alle schades die het gevolg zijn van de door hem toegepaste uitvoeringsmethode(n) aan:
de openbare weg, inritten vanaf de openbare weg naar het werkterrein, trottoirs langs het werkterrein, afrasteringen, etc. op hem verhaald zullen worden.
Het bovenstaande geldt niet als de aannemer door hem geconstateerde schades aan de hierboven genoemde objecten, onmiddellijk meldt bij de directie en hij duidelijk kan aantonen dat de schade(s) niet door hemzelf of door een door hem in te schakelen c.q. te coördineren bedrijf is veroorzaakt.
- 02 De schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan verhardingen bedraagt:
- vijftig euro (€ 50,-) per m2 tegels;
- vijftientwintig euro (€ 25,-) per m1 kantopsluiting;
- honderd euro (€ 100,-) per m2 bitumineuze verhardingen.
- 03 Bij schade aan niet met name genoemde verhardingselementen wordt een schadebedrag bepaald, gerelateerd aan de schadebedragen zoals genoemd in lid 02.
- 04 De uiteindelijke bedragen voor schadevergoedingen en extra kortingen worden verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 27 08 Overige verplichtingen van de aannemer

- 01 De aannemer dient er rekening mee te houden dat op diverse plaatsen in het werkterrein brandkranen, afsluiters, rioolputten, kadastrale merkpunten, aanduidingen van leidingstroken, (rijks)grens stenen en dergelijke kunnen voorkomen.
Tijdens de uitvoering van het werk dient de aannemer zodanige maatregelen te treffen dat al deze objecten en of merktekens niet beschadigd worden en te allen tijde zichtbaar blijven.
Brandkranen en afsluiters moeten te allen tijde bereikbaar blijven.
Merktekens mogen onder geen enkele voorwaarde verplaatst worden.

01 28 Aanvullingen en wijzigingen U.A.V. 2012**01 28 01 Afwijkingen van de UAV 2012**

- 01 Bestekswijziging
In afwijking van paragraaf 36 lid 5 van de UAV 2012 heeft de aannemer geen aanspraak op verrekening van meerwerk als een opdracht tot bestekswijziging niet schriftelijk aan de aannemer is opgedragen. Een opdracht tot bestekswijziging kan ook uit een verslag van een bouwvergadering blijken, mits het betreffende verslag door de opdrachtgever is opgesteld of ondertekend.
- 02 Bestekswijziging
In afwijking van paragraaf 9 lid 2 van de UAV 2012 is de aannemer aanwezig bij de opneming van het werk.
In plaats van paragraaf 12 lid 2b van de UAV 2012 geldt: "dat bij de opneming van het werk als bedoeld in paragraaf 9 lid 2 door de directie redelijkerwijs niet ontdekt had moeten worden".
- 03 Bestekswijziging
In afwijking van paragraaf 6 en 12 van de UAV 2012 vrijwaart de aannemer de opdrachtgever tegen eventuele aanspraken van derden terzake van schade door deze derden geleden ten gevolge van de uitvoering door de aannemer van het werk of overeenkomsten daaruit voortvloeiend.
De in dit kader door de aannemer te vergoeden schade is per gebeurtenis beperkt tot een bedrag van driemaal de opdrachtwaarde. Samenhangende gebeurtenissen worden beschouwd als een (1) gebeurtenis.
De beperking van de aansprakelijkheid als hiervoor bedoeld komt te vervallen:
a. ingeval van aanspraken van derden op schadevergoeding ten gevolge van dood of letsel;

HFD PAR ART LID

- b. indien sprake is van opzet of grove schuld aan de zijde van de aannemer of personeel van de aannemer.
- 04 In aanvulling op paragraaf 39 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer bij constatering dat verrekenbare hoeveelheden overschreden worden dit voortijdig kenbaar te maken bij de directie.
- 06 In afwijking van paragraaf 5 lid 1a van de U.A.V. 2012 dient de aannemer zelf zorg te dragen voor het krijgen van eventueel benodigde vergunningen en/of ontheffingen ten behoeve van werkzaamheden buiten het terrein waarop of waarin het werk moet worden uitgevoerd.
- 07 In aanvulling op paragraaf 6 van de U.A.V. 2012 vrijwaart de aannemer de opdrachtgever tegen alle aanspraken van uitvoeringsorganen van de sociale verzekeringen en van de belastingdienst terzake betaling van premies en belastingen welke een met (een deel van) het werk belaste onderaannemer onbetaald zal hebben gelaten.
- 09 In aanvulling op paragraaf 6, lid 1 van de U.A.V. 2012 geldt dat, indien het maken van een goed en deugdelijk werk naar oordeel van de directie niet mogelijk is in verband met weers- en/of terreinomstandigheden, zij bevoegd is het werk of een gedeelte van het werk stil te leggen, zonder dat de aannemer aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 10 In aanvulling op paragraaf 15 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer, indien hij gebruik maakt van niet openbare wegen en/of particuliere eigendommen, hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar, of een door de eigenaar bevoegde beheerder of pachter, en de directie hiervan schriftelijk op de hoogte te stellen. Schade ontstaan ten gevolge van dit gebruik, moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.
- 11 In aanvulling op paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 2012 vrijwaart de aannemer alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 12 In aanvulling op paragraaf 25 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer verantwoordelijk gesteld voor eventuele verontreinigingen die als gevolg van het zinken van hulpmiddelen of bouwstoffen zijn ontstaan. De aannemer dient de ontstane verontreiniging op eerste aanzegging en voor eigen rekening te saneren.
- 13 In aanvulling op paragraaf 32 van de U.A.V. 2012, onder uitsluiting van het eventuele vinderechtsrecht, wordt bepaald dat schatten die in of op de grond of in bepaalde gevallen in of aan bestaande gebouwen, worden gevonden geheel eigendom zijn van de eigenaar van de betreffende grond. In dit verband doet de aannemer afstand ten behoeve van voornoemde eigenaar van zijn eventuele recht op het gevondene. Door aanvaarding van de gunning verklaart de aannemer zich mede verantwoordelijk tot het doen van afstand door degenen die door hem direct en indirect zijn ingeschakeld t.b.v het werk. Naar aanleiding van de vondst van voorwerpen kan de directie, in overleg met de bevoegde instantie, besluiten tot speciale maatregelen. Indien deze maatregelen leiden tot kostenverhogende omstandigheden, als bedoeld in paragraaf 47 van de U.A.V. 2012, wordt gehandeld op de wijze zoals aldaar aangegeven.
- 14 Paragraaf 49 lid 1 tot en met 5 van de U.A.V. 2012 vervallen.
- 15 Het bepaalde in paragraaf 12 lid 2 van de UAV2012 vervalt en wordt vervangen door: Het in het eerste lid bepaalde lijdt uitzondering:
- a. Indien het geval, voorzien in artikel 1645 B.W., zich voordoet.
- b. Indien het werk of enig onderdeel daarvan door schuld van de aannemer, zijn leverancier, zijn onderaannemer of zijn personeel een verborgen gebrek bevat en de aannemer van zodanig gebrek binnen een redelijke termijn na de ontdekking mededeling is gedaan.

HFD PAR ART LID

01 29 03 Veiligheids checklist aannemers

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

01 32 Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV)**01 32 01 Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV)**

- 01 De aannemer 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 aannemer 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 aannemer 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 aannemer 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 aannemer een lijst aan de opdrachtgever te overleggen van alle op het werk aanwezige vreemdelingen, alsmede

- a. een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling en
 - b. een kopie van het document als bedoeld in de Wet op de Identificatieplicht.
- De aannemer draagt er voor zorg dat bedoelde lijst actueel en volledig blijft en informeert de opdrachtgever terstond zodra de lijst wijziging ondergaat, zulks - indien toepasselijk - onder overlegging van een kopie van de betreffende documenten.

De aan de niet naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de aannemer. Ingeval van onderaanneming legt de aannemer 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 aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en loonvorderingen ingevolge de Wav.

HFD PAR ART LID

10 Werk algemene aard**10 0 Werk algemene aard, algemeen****10 02 Werk algemene aard, eisen en uitvoering****10 02 01 Inzetten van werknemers en materieel**

- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 10.02.01 lid 01 van de Standaard 2020 dienen de ter beschikking te stellen werknemers in het bezit te zijn van het certificaat de Wet Natuurbescherming niveau 1.

10 02 04 Capaciteitsbepaling ter beschikking te stellen materieel

- 01 Wanneer in het bestek ten behoeve van het bepalen van de capaciteit of het vermogen van het materieel c.q. materieel met aanbouwwerktuigen sprake is van een marge ('ca.') betekent dit dat hierin een afwijking naar beneden wordt toegestaan van maximaal 10 %.

10 05 Werk algemene aard, bijbehorende verplichtingen**10 05 03 Door aannemer ter beschikking te stellen motorisch handgereedschap**

- 01 Indien er motorisch handgereedschap ter beschikking gesteld moet worden dan dienen deze gereedschappen uitgerust te zijn voor het doel waarvoor de opdrachtgever ze denkt in te zetten.
Dit betekent dat bijvoorbeeld gelijktijdig met de beschikbaarstelling van een bosmaaier, naast de genoemde voorwaarden in artikel 10.07.01 lid 01 en 02 van de Standaard 2020, gelijktijdig ook beschikbaar gesteld worden:
- alle benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen voor de werknemer die dit gereedschap gaat gebruiken overeenkomstig de voorschriften van de Arbowet en de VCA;
 - een in goede staat verkerende draagriem;
 - vervangstukken voor slijtagedelen van de machine (bv nylon maaidraad, reserve slagmessen etc.);
 - het bij de machine behorende standaard gereedschap waarmee maaigarnituur vervangen kan worden en of kleine reparaties door de gebruiker uitgevoerd kunnen worden.

10 07 Werk algemene aard, meet- en verrekenmethoden**10 07 01 Inzetten van werknemers en materieel**

- 04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 10.07.01 lid 01 van de Standaard 2020 worden, in het geval dat de opdrachtgever werknemers, voor regiewerkzaamheden inhuurt de volgende uren verrekend:

- voor werknemers alleen de effectief gewerkte uren, waarbij de uren worden afgerond.

Voor deze afronding geldt: minder gewerkt dan een half uur de effectieve tijd wordt afgerond naar boven op een half uur.

Meer gewerkt dan een half uur de effectieve tijd wordt afgerond naar boven op een heel uur.

Een uitzondering hierop wordt gemaakt voor verlet uren die zich kunnen voordoen op een dag waarop de opdrachtgever werknemer(s) heeft ingehuurd en die werknemers kunnen ten

gevolge van onwerkbaar weer, dat zich op dat moment voordoet, de hun opgedragen werkzaamheden niet verrichten.

Bij onwerkbaar weer (weerverlet), dat zich in dat geval voordoet en van dien aard is dat het langer dan een dagdeel zal duren, dan worden de gewerkte uren naar

HFD PAR ART LID

boven afgerond en verrekend in dagdelen (1 dagdeel = maximaal 4 uur).

Dit betekent dat indien onwerkbaar weer zich gedurende de voormiddag voordoet en van dien aard is dat het langer dan de voormiddag zal gaan duren, de opdrachtgever het recht heeft om de werknemer(s) terug te sturen naar de aannemer die in dat geval per ingehuurde werknemer 4 uur betaald zal krijgen ongeacht het aantal uren dat de werknemer(s) in de voormiddag daadwerkelijk werkzaamheden heeft (hebben) verricht.

Hetzelfde geldt voor dergelijke omstandigheden die zich in de namiddag kunnen voordoen en van dien aard zijn dat ze de gehele namiddag zullen duren.

- 05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 10.07.01 lid 01 van de Standaard 2020 worden, in het geval dat de opdrachtgever motorisch handgereedschap en of materieel inclusief bediening, voor regiewerkzaamheden inhuurt de volgende uren verrekend:

- motorisch handgereedschap:
alleen de uren dat dit gereedschap effectief gebruikt wordt;
- materieel inclusief bediening:
alleen de effectief gewerkte uren.

Bij gebruik van het motorisch handgereedschap en of het materieel inclusief bediening minder dan een half uur, wordt de effectieve tijd afgerond naar boven op een half uur.

Bij gebruik van het motorisch handgereedschap en of het materieel inclusief bediening meer dan een half uur, wordt de effectieve tijd afgerond naar boven op een heel uur.

- 06 De bedrijfszekerheid van het motorisch handgereedschap en het materieel dient zodanig te zijn, dat dit continue inzetbaar is.
Verliesuren van motorisch handgereedschap, materieel en personeel vanwege onderhoud en/of reparaties worden niet verrekend.
- 07 Storingen aan het materieel of aan de aanbouwwerktuigen dienen terstond aan de directie te worden gemeld.
De storingen dienen binnen 3 uur na de melding herstelt te zijn.
- 08 Indien herstel als bedoeld in lid 04 niet mogelijk is, dient de aannemer uiterlijk binnen 6 uur na de melding gelijkwaardig materieel cq. aanbouwwerktuigen in te zetten.
- 09 Indien ingezet materieel incl. aanbouwwerktuigen door gewicht, grootte of constructie schade kan toebrengen aan verhardingen, sportvelden, beplantingen en wegmeubilair kan de directie het gebruik van deze machines incl. aanbouwwerktuigen verbieden.
- 10 De maximale bodemdruk van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/bezanden van gazons en het planten/onderhouden/watergeven van plantsoen mag ten hoogste 1kg/cm² bedragen.
- 11 Indien bij het ter beschikking stellen van materieel chemische bestrijdingsmiddelen verwerkt dienen te worden, dienen alle werknemers in het bezit te zijn van een geldige spuitlicentie.
Het is enkel toegestaan om bestrijdingsmiddelen toe te passen indien de opdrachtgever hiervoor opdracht verstrekt
- 12 Het ter beschikking stellen van werknemers en materieel (ook in het hoogseizoen) dient te geschieden op eerste afroep:
- bij calamiteiten: binnen maximaal 4 uur;
 - bij spoed; binnen maximaal 4 uur;
 - voor het overige: binnen maximaal 72 uur

ONDERSTAANDE BEPALINGEN HEBBEN BETREKKING OP DE TER BESCHIKKING TE STELLEN TRACTOR EXCL. BEDIENING:

HFD PAR ART LID

- 13 De tractor exclusief bediening wordt door de aannemer bij aanvang van de contractperiode op het gemeentelager aan de Voskuilenweg ter beschikking gesteld aan de opdrachtgever. Gedurende de gehele contractperiode blijft deze tractor ter beschikking van de opdrachtgever.
- De tractor moet voorzien zijn van een verwarmde (eventueel met airco) cabine die voorzien is van een luchtgeveerde en op gewicht instelbare bestuurdersstoel die tevens op een zogenaamde wiebelplaat gemonteerd is.
- het maximale geluidsniveau in de cabine mag volgens opgave van de fabrikant niet hoger zijn dan 79 dBA.
- De tractor moet voldoen aan de huidige eisen der wet voor wat betreft het gebruik, emissie en geluid. Het betreft hier de wettelijke eisen voor gebruik op de openbare weg en in het terrein. Alle kosten die hiermee gemoeid zijn dienen in de uurprijs te zijn inbegrepen.
- De door de aannemer af te sluiten verzekering voor deze tractor dient All Risk te zijn met dekking van eigen gebrek schade, waarbij deze verzekering tevens moet gelden voor het gebruik van de tractor door en voor de omstandigheden waaronder de opdrachtgever de tractor gebruikt . Als er een eigen risico is dan komt dit in geval van schade ten laste van de aannemer.
- De aannemer draagt er zorg voor dat een geldig verzekeringsbewijs op de tractor aanwezig is.
- Alle kosten die de aannemer moet maken om aan de gestelde verzekeringseisen te voldoen dienen in de uurprijs te zijn inbegrepen.
- Indien er voor het gebruik van de tractor op de openbare weg wegenbelasting betaald moet worden, komt deze ten laste van de aannemer, ook deze kosten dienen in de uurprijs te zijn inbegrepen.
- 14 Wanneer de tractor door technisch(e) mankement(en), onderhoud of langdurige reparatie(s) niet gebruikt kan worden door de opdrachtgever, zorgt de aannemer ervoor dat binnen 4 uur een gelijkwaardige vervangende tractor op het gemeentelager aan de Voskuilenweg ter beschikking van de opdrachtgever wordt gesteld.
- Alle hiermee gepaard gaande kosten dienen in de uurprijs te zijn inbegrepen.
- 15 Vanaf de eerste dag van de contractperiode komt de tractor ter beschikking van de opdrachtgever.
- De aannemer zorgt ervoor dat de medewerker van de gemeente, die deze tractor gaat gebruiken, op het gemeentelager een degelijke en duidelijke instructie krijgt over de manier waarop hij de tractor moet bedienen cq. gebruiken.
- De aannemer overhandigd de medewerker van de gemeente tevens een instructieboek(je) van de tractor en een lijst waarop heel duidelijk de dagelijkse controlepunten staan die, door de chauffeur, in acht moeten worden genomen cq. gedaan moeten worden om een storingsvrij gebruik te waarborgen .
- Op deze lijst moet ook het telefoonnummer staan waar de chauffeur afwijkingen of storingen kan melden.
- De chauffeur van de gemeente zal uitsluitend de dagelijkse controles en eventueel hieraan verbonden het dagelijks onderhoud uitvoeren.
- Alle overige onderhoud moet door en voor rekening van de aannemer uitgevoerd worden op een tijdstip buiten de normale werktijden van de gemeente, eventueel in overleg met de opdrachtgever op een tijdstip waarop de opdrachtgever de tractor niet zal gebruiken.
- Het eventueel benodigde materiaal om het dagelijks onderhoud te kunnen uitvoeren wordt door de aannemer bij de tractor ter beschikking gesteld.
- Om fouten en of vergissingen te voorkomen behoort het op peil brengen van motorolie, hydrauliek olie, koelvloeistof, accuwater etc. tot de taak van de aannemer en dienen hiermee gepaard gaande kosten in de uurprijs te zijn inbegrepen.

HFD PAR ART LID

Alle service- en onderhoudsbeurten inclusief de benodigde onderdelen, vervangstukken, filters, smeermiddelen, oliën etc. etc. komen ten laste van en zijn voor rekening van de aannemer. De hiermee gepaard gaande kosten dienen in de uurprijs te zijn inbegrepen.

- 16 De levering en de voorziening van brandstof van de tractor zonder chauffeur is voor rekening van de aannemer.

De hiermee gepaard gaande kosten dienen in de uurprijs te zijn inbegrepen. De aannemer kan ervoor kiezen de tractor dagelijks af te tanken. Indien dit te omslachtig is kan hij er ook voor kiezen om bij een brandstofleverancier in de gemeente Heerlen (bv. L ' Ortye Transport in de Koumen) een op zijn naam staande rekening te openen zodat het voor de chauffeur van de tractor mogelijk wordt om op kosten van de aannemer de tractor bij die leverancier te tanken.

- 17 De tractor moet aan de achterzijde beschikken over een elektronische driepunts hefinrichting, waarbij de opbrengst van de hydrauliek pomp minstens 45 liter moet zijn.

Door middel van de elektronische hefinrichting moet het op eenvoudige wijze mogelijk zijn om de aanbouwwerktuigen nauwkeurig af te stellen voor wat betreft werkdiepte, hefhoogte, hefsnelheid en daalsnelheid, transportsstand etc. Een via dit systeem eenmaal ingestelde werkstand moet door het elektronische systeem vastgehouden worden zodat het werktuig steeds na heffen op de geprogrammeerde (werk)stand terug komt als de chauffeur het werktuig laat zakken (Lift-O-matic of gelijkwaardig).

De onderste hefarmen van de driepuntshefinrichting dienen voorzien te zijn van Walterscheid snelkoppelhaken voor kogels Cat. II (of gelijkwaardig). De verstelbare topstang moet aan één zijde ook voorzien zijn van een Walterscheid snelkoppelhaak voor topstangkogels Cat. II (of gelijkwaardig).

- 18 De tractor moet aan de achterzijde uitgerust zijn met een in hoogte verstelbare , goedgekeurde, aanhangwagenkoppeling. Verder moet er aan de achterzijde een zogenaamde verstelbare zwaaihaak zijn en of eventueel een zogenaamde kipperknop met vergrendeling.

Ten behoeve van de aanhanger dient er aan de achterzijde van de tractor een hydraulisch remventiel aanwezig te zijn en een vrije retour hydrauliek leiding voorzien van een snelkoppeling geschikt voor insteeknippels half duims. Tevens dient er een 7-polige stekkerdoos (aangesloten volgens het europees standaard systeem) voor de verlichting van aanbouwwerktuigen/aanhangwagens aanwezig te zijn.

Ten behoeve van de aansturing van hydraulisch bedienbare werktuigen moeten er minstens drie dubbelwerkende en een enkelwerkend stuurventiel aanwezig zijn. De dubbelwerkende stuurventielen moeten tevens over een zogenaamde zweefstand beschikken.

- 19 Aan de achterzijde van de tractor moet een aftakas zijn met een instelbaar toerental ter keuze van de gebruiker op 540, 750 en 1000 per minuut.

- 20 De medewerker van de gemeente Heerlen die de tractor gebruikt noteert op een standaardformulier per object de werkuren van de tractor op dat object.

Verrekenig van de gewerkte (gebruikte) uren met de tractor geschiedt uitsluitend aan de hand van de op deze standaardformulieren genoteerde uren.

Eenmaal per 4 weken totaliseert de aannemer de gewerkte uren per object op een door hem op te stellen verzamelstaat.

Aan de hand van deze verzamelstaat declareert hij dan het totaal van deze uren per object.

Door het cluster Sport kan minimaal op 18 objecten uren geboekt worden.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken**22 0 Grondwerken, algemeen****22 02 Eisen en uitvoering grondwerken, algemeen****22 02 03 Vervoeren**

- 01 Transport over en op gronddepots van grond bestemd voor groenstroken welke op enige wijze verdichting van de grond kunnen veroorzaken zijn niet toegestaan
- 02 Grond bedoeld in lid 01 welke in een (tijdelijk) depot wordt gezet, mag niet hoger dan 1,00 m worden opgezet.

22 2 Deelhoofdstuk 22.2**22 22 Eisen en uitvoering****22 22 01 Algemeen**

- 06 Het spitten en diepsspitten mag niet met gladde bak worden uitgevoerd. Bij het spitten van de beplantingsvakken moet de fundering van de omliggende verharding ongeroerd blijven. De randen langs de verhardingen dienen in handkracht gespit te worden tot een breedte van circa 0,50 m.

22 24 Risicoverdeling en garanties.**22 24 02 Verzamelen en vervoeren van ongerechtigdheden.**

- 01 In afwijking van artikel 22.24.02 lid 01 van de Standaard 2020 na afloop van de grondbewerkingen het oppervlak van een perceel ontdoen van die onrechtmatigheden waarvan de grootste afmeting 30 mm of meer bedraagt, stenen daaronder begrepen.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 01 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen**

- 09 Het mechanisch spitten moet zodanig worden uitgevoerd dat de aanwezige vegetatie na het spitten volledig ondergewerkt is.
- 10 Niet voor machines bereikbare terreingedeelten, waar terreinbewerkingen moeten worden uitgevoerd, moeten in handkracht, op gelijkwaardige wijze worden bewerkt.
- 11 Over gespit terrein mag geen grondtransport plaatsvinden.
- 12 Terreinbewerkingen mogen alleen plaatsvinden onder hiertoe gunstige terrein- en weersomstandigheden, e.e.a. ter beoordeling van de directie.

51 02 11 In te zetten materieel

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het snoeien/rooien/planten/etc. mag ten hoogste 10 mm bedragen.
- 02 Bij het rijden over verhardingen ten behoeve van diverse werkzaamheden, dient dusdanig materieel ingezet te worden zodat er geen beschadigingen aan de verharding ontstaan.
- 03 De maximale wieldruk van materieel ten behoeve van de onkruidbeheersing op verharding en halfverharding, zwerfafvalbeheersing, ledigen van afvalbakken, ruimen van blad en vegen mag op trottoirs en fietspaden maximaal 2,8 kg/cm² bedragen.
- 04 In te zetten materieel voor het maaien dient afgestemd te worden op de beschikbare verhardingsbreedte. Het is niet toegestaan om met 1 of meerdere banden van het in te zetten materieel langs de verharding te rijden. Spoorvorming dient voorkomen te worden.
- 05 Machines ten behoeve van onderhoudswerkzaamheden, zoals omschreven in dit contract, moeten zodanig worden aangepast aan de terrein omstandigheden ter plaatse, zodat er geen beschadigingen van het terrein kunnen plaatsvinden.
- 06 Indien tijdens de uitvoering niet wordt voldaan aan het gestelde in lid 1 t/m 5 zal het herstel van verhardingen, gras en beplantingen voor rekening komen van de aannemer, tot genoegen van de directie en binnen een door haar in billijkheid te stellen termijn.

51 03 Informatie-overdracht**51 03 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer dient de opdrachtgever uiterlijk 2 werkdagen voorafgaand aan alle handelingen t.b.v. nazorg, plantgarantie en onderhoud schriftelijk per email in kennis te stellen. Verrekening van de uitgevoerde onderhoudsbeurten geschiedt ontegensprekelijk aan de hand van voorliggende e-mails.
- 02 Het werken buiten de normale werktijden is alleen toegestaan na toestemming van de directie.
Wanneer de aannemer voornemens is werkzaamheden uit te voeren buiten de normale werktijden, legt hij dit tenminste 2 werkdagen van te voren, ter goedkeuring, voor aan de directie.
Onder normale werktijden wordt verstaan:
Ma t/m Vrij: tussen 07.00 uur en 19.00 uur;
Za: tussen 09.00 uur en 17.00 uur.
- 03 Wanneer tijdens de aanleg en/of onderhoudsperiode wijzigingen plaatsvinden in oppervlaktes, lengtes of aantallen die van invloed zijn op de hoeveelheden resultaatsverplichtingen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.

HFD PAR ART LID

- 04 Wanneer bij de uitvoering van de werkzaamheden vernielingen en/of beschadigingen in of in de nabijheid van de te onderhouden groenvoorzieningen worden geconstateerd, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 05 De aannemer dient de opdrachtgever in kennis te stellen op het moment dat de plantvakken plantklaar opgeleverd kunnen worden en naar het onderhoud kunnen worden overgedragen. de plantvakken dienen alvorens de tussentijdse oplevering los gewerkt te worden en onkruidvrij gemaakt te worden.
- 06 Alle vrijkomende materialen die niet in het werk hergebruikt worden , moeten voor het weekend of algemeen erkende feestdag(en) worden afgevoerd.

51 03 06 Algemeen

- 01 Wanneer bij de uitvoering van de werkzaamheden ziekten en/of plagen worden geconstateerd aan de grasvegetaties, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 02 Wanneer tijdens de aanleg en/of onderhoudsperiode wijzigingen plaatsvinden in oppervlaktes, lengtes of aantallen die van invloed zijn op de hoeveelheden resultaatsverplichtingen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 03 Wanneer bij de uitvoering van de werkzaamheden vernielingen en/of beschadigingen in of in de nabijheid van de te onderhouden groenvoorzieningen worden geconstateerd, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 04 De aannemer dient de volledige administratie te voeren per deelopdracht en per object of locatie waar gewerkt wordt. Eenmaal per 4 weken totaliseert de aannemer de gewerkte uren per onderdeel en per object of per locatie op een door hem op te stellen verzamelstaat.

51 04 Risicoverdeling en garanties**51 04 01 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen**

- 02 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van werkzaamheden tengevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken is de aannemer verplicht deze werkzaamheden te onderbreken zo lang die omstandigheden voortduren.

51 06 Bouwstoffen, Groenvoorzieningen algemeen**51 06 01 TEELGROND**

- 08 In aanvulling op artikel 51.06.01 van de Standaard 2020 dient de teelgrond vrij te zijn van aaltjes, wortelonkruiden, puin, zwerfvuil e.d.

51 2 Gras en kruidachtigen**51 22 Eisen en uitvoering Gras en kruidachtigen**

HFD PAR ART LID

51 22 05 Maaien

- 12 Tot het maaien van gazon behoort ook het maaien van het gras rondom de in het gazon aanwezige obstakels zoals lichtmasten, afrasteringen, bomen, terreinmeubilair e.d. Volgorde van bewerking: eerst bijmaaien en daarna maaien..
- 13 Het maaien rondom of langs de in het vorige lid genoemde obstakels dient met de rugmaaier te geschieden.
Dit maaien uitvoeren binnen een straal van minimaal 0,75 meter van het obstakel. Het maaien rondom bomen dient te geschieden met een rugmaaier met beschermkap.
- 14 Indien het ingezette materieel door gewicht, grootte of constructie schade kan toebrengen aan verhardingen, taluds, beplantingen, gazons, terreinmeubilair e.d. kan de directie het werken met deze machines verbieden.
- 15 Het maaien van de grassportvelden moet worden uitgevoerd met een kooimaaier. Als de opdrachtnemer hiervan wilt afwijken moet hij dit kenbaar maken bij de directie met opgave van reden. Het maaien van grassportvelden met ander materieel mag alleen geschieden na toestemming van de directie.
- 16 Voertuigen ten behoeve van onderhoud grasvegetaties dienen allen uitgerust te zijn met gazonbanden.

51 22 17 Maaien

- 01 Het in te zaaien terrein dient alvorens de zaaiwerkzaamheden goedgekeurd te worden door de directie.
- 02 De in te zaaien terreinen dienen in een vloeiende lijn en onder natuurlijk verloop aan te sluiten aan de aangrenzende verhardingen en beplantingen.

51 5 Bomen**51 52 Eisen en uitvoering Bomen****51 52 01 Plantgaten**

- 04 Na het ontgraven van plantgaten t.b.v. bomen dienen de zijwanden en de bodem te worden doorgestoken.

HFD PAR ART LID

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

- 03 De aannemer dient er voor te zorgen dat kegels, pilonnen, schildjes voor tijdelijke wegbebakening tot de standaard uitrusting behoren.
- 04 Tijdelijke wegbebakening uitvoeren in overleg met de politie en wegbeheerder.
- 05 De aannemer draagt zorg voor het onderhoud van de verkeersvoorzieningen. Tevens controleert de aannemer aan het einde van elke werkdag dat de tijdelijke verkeersvoorzieningen correct staan en noteert dit in het dagboek.
- 07 Op aangeven van de directie dienen waarschuwingsborden die tijdelijk geen dienst behoeven te doen aan het einde van de werkdag verwijderd of afgedekt te worden en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn te worden herplaatst of de afdekking te worden verwijderd.
- 08 Bewegwijzingen of bebording die tijdelijk buitengebruik worden gesteld moeten worden afgeplakt met tape type 3103s / 100 mm. Deze tape is verkrijgbaar bij de firma Bado, Coenecoop 713, 2741 PW Waddinxveen. Andere tape is ook toegestaan maar de tape mag bij verwijderen geen schade aan de bewegwijzing of bebording veroorzaken.
- 09 Op het plaatsen van (tijdelijke) verkeersregelininstallaties is van toepassing de "Regeling verkeerslichten 2001".
- 10 Het is verboden werkzaamheden aan of langs hoofdinfra en gebiedsontsluitingswegen, waarbij wegafzettingen van toepassing zijn, uit te voeren in de spijstijden tussen 07.00 tot 09.00 en 16.00 tot 18.00 uur.
In overleg en met goedkeuring van de directie kan afgeweken worden van bovenstaand in dit lid 10.
- 11 De aannemer mag zonder toestemming van de directie geen wegen voor het verkeer afsluiten.
- 12 Bij werken in uitvoering aan of langs wegen binnen de bebouwde kom is de publicatie 96b van toepassing.

62 13 Informatie-overdracht**62 13 01 Algemeen**

- 06 In afwijking van het gestelde in artikel 62.13.01 lid 02 van de Standaard 2020 informeert de aannemer schriftelijk, op zijn briefpapier, de betrokkenen. Indien een bepaalde medewerker van de aannemer als aanspreekpunt voor het onderhavige werk werd aangesteld, dan vermeldt hij tevens het telefoonnummer waaronder deze medewerker te bereiken is.
Een kopie van deze schriftelijke informatie levert de aannemer in bij de directie volgens artikel 01.27.05 in deel 3 van dit bestek.

62 14 Risico-verdeling en garanties

HFD PAR ART LID

62 14 01 Algemeen

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

62 14 02 Aansprakelijkheid

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

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

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

HFD PAR ART LID

62 15 03 Tijdelijke verkeersmaatregelen

- 01 De aannemer of onderaannemer dient in het bezit te zijn van een KOMO-procescertificaat op basis van de BRL-9101 conform de het KIWA Reglement voor Procescertificatie t.b.v. plaatsen, in stand houden, controleren en verwijderen. De aannemer verstrekt de directie voor aanvang, een kopie van het procescertificaat. Alle te plaatsen borden, volgens bijlage 1 van het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens, plaatsen volgens de 'plaatsingsbeschikking'.
- 02 Verkeersvoorzieningen, die tijdelijk geen dienst doen, terstond verwijderen c.q. afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn, herplaatsen c.q. afdekking verwijderen.
- 03 De aannemer dient onder in stand houden mede te verstaan, het hierna bepaalde:
 - a. De aannemer draagt zorg voor regelmatige en voldoende controle op de aangebrachte voorzieningen. Dit geldt tijdens en buiten de werkzaamheden.
Bij normale werkdagen:
 - Verkeersmaatregelen dagelijks voor en na aanvang van de werkzaamheden en of werktijden controleren.
 - Buiten de normale werkdagen: - minimaal om de 24 uur controleren.
 - Bij omleidingroutes: - minimaal om de 24 uur controleren.Een en ander conform § 62.13.01 lid 04 en 05 van de Standaard 2020.
 - b. De aannemer draagt zorg voor het zo spoedig mogelijk, ook buiten de normale werkdagen en werktijden, herstellen, vervangen, herplaatsen of terugzetten van de aangebrachte voorziening;
 - c. T.b.v. de werkzaamheden als bedoeld onder b, verstrekt de aannemer aan de directie naam, adres en telefoonnummer van 1 of meer werknemers belast met de uitvoering van deze werkzaamheden.
- 04 Indien de tijdelijke verkeersmaatregelen in een verharding aangebracht moeten worden dient het te verwijderen verhardingsmateriaal te worden afgevoerd en na verwijdering van de verkeersmaatregel weer terug aangebracht te worden.
- 05 De aannemer dient de controle t.b.v. bebording vast te leggen in een logboek. Dit logboek dient te allen tijde op het werk aanwezig te zijn. Tevens dient de controle een keer per week middels rapportage in het weekrapport te worden vastgelegd.
- 06 De tijdelijke verkeersmaatregelen mogen niet worden bevestigd aan bestaande (verticale) elementen, en in boomspiegels. Dit met uitzondering aan lichtmasten.
- 07 Bij het bevestigen van een tijdelijke maatregel op een lichtmast mag er geen tape gebruikt worden. Tevens dient het mastluik te allen tijde bereikbaar te zijn.
- 08 Bij openstelling van het wegvak, moeten er waarschuwborden geplaatst worden bij:
 - Wijziging van verkeerssituatie: J37 met geel onderbord, met tekst:
Let op, Situatie gewijzigd.
6 weken na openstelling, moet het bord verwijderd worden.

HFD PAR ART LID

62 15 04 Voorschriften engineering tijdelijke verkeersmaatregelen

- 01 De engineering dient te voldoen aan:
 - RVV 1990;
 - Uitvoeringsvoorschriften BABW;
 - CROW publicatie 96a en 96b, incl. de Errata;
 - NEN 1772;
 - NEN 3384;
 - NEN 3381;
 - CROW Publicatie 207, incl. de Errata:
 - Richtlijnen voor de bebakening en markering van wegen
 - Op meerstrookswegen, aktiewagens inzetten.
- 02 De aannemer of onderaannemer dient in het bezit te zijn van een KOMO procescertificaat op basis van de BRL-9101 conform de het KIWA Reglement voor procescertificatie.

De aannemer verstrekt de directie voor aanvang, een kopie van het pocescertificaat.
- 03 Tekeningen tijdelijke omleidingen
 - Verkeersmaatregelen:
 - Deze moeten aangeboden worden, 14 dagen voor start uitvoering van de werkzaamheden, om te worden goedgekeurd.
 - Er moet contact opgenomen te worden met het CPW, dit i.v.m. de verkeerscirculatie.

Behoort bij: SB-2025-505

Regiewerkzaamheden Domein Ruimte

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: SB-2025-505 voor Regiewerkzaamheden Domein Ruimte (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 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op	(datum), te	(plaats).
De inschrijver(s)		
A)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)
B)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)
C)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)

Behoort bij: SB-2025-505

Regiewerkzaamheden Domein Ruimte

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	WERKZAAMHEDEN IN REGIE				
10	INZETTEN TRACTOREN				
101	Tractor 30-45 kW				
101010	Inzetten tractor.	uur	16,00F		
101020	Inzetten tractor met grondboor.	uur	16,00F		
101030	Inzetten tractor met cirkelmaaier	uur	16,00F		
101040	Inzetten tractor met frees	uur	16,00F		
101050	Inzetten tractor met roterende bezem	uur	40,00F		
101060	Inzetten tractor met kunstmeststrooier	uur	90,00F		
101080	Inzetten tractor met bladblazer	uur	270,00F		
101090	Inzetten tractor met veldspuit met boom	uur	100,00F		
102	Tractor 45-65 kW				
102010	Inzetten tractor.	uur	8,00F		
102020	Inzetten tractor met cirkelmaaier	uur	80,00F		
102030	Inzetten tractor met overtopfrees	uur	50,00F		
102040	Inzetten tractor met kipkar 5 m3	uur	300,00F		
102050	Inzetten tractor met cultivator	uur	100,00F		
102060	Inzetten tractor met snoeihoutversnipperaar	uur	100,00F		
102070	Inzetten tractor met drainagereinigingsmachine	uur	80,00F		
102080	Inzetten tractor met rotorkoep	uur	60,00F		
102090	Inzetten tractor met hefinrichting	uur	400,00F		
102110	Inzetten tractor met gras/blad veeg-zuigwagen	uur	450,00F		
102120	Inzetten tractor met graszaaimachine	uur	100,00F		
103	Tractor 65-80 kW				
103010	Inzetten tractor.	uur	8,00F		
103020	Inzetten tractor met boomstobbenfrees	uur	200,00F		
103030	Inzetten tractor met overtopfrees	uur	120,00F		
103040	Inzetten tractor met 3 tands woeler	uur	100,00F		
103050	Inzetten tractor met beluchtingsschudfrees	uur	100,00F		
103060	Inzetten tractor met spitfrees	uur	20,00F		
103070	Inzetten tractor met lasergestuurd kilverbord	uur	20,00F		
103080	Inzetten tractor met vertidrain	uur	60,00F		
103090	Inzetten tractor met vacuumvat 10.000L	uur	500,00F		
103100	Inzetten tractor met doorzaaimachine	uur	440,00F		
103110	Inzetten tractor met trillende vaste dieptand cultivator	uur	100,00F		
103120	Inzetten tractor met klepelmaaier	uur	300,00F		
103130	Inzetten tractor met bosklepelmaaier	uur	40,00F		
103140	Inzetten tractor met houtversnipperaar	uur	80,00F		
104	Tractor 10-15 kW				
104010	Inzetten tractor.	uur	16,00F		
105	Tweewielige tractor 10-15 kW				
105010	Inzetten tractor met frees	uur	100,00F		
105020	Inzetten tractor met rotorkoep	uur	100,00F		
106	Tractor 45-60 kW				
106010	Inzetten tractor, zonder chauffeur	uur	3.800,00F		
11	INZETTEN MOBIELE HYDRAULISCHE GRAAFMACHI				
111	Mobiele hydraulische graafmachine 14 ton				
111010	Inzetten hydraulische graafmachine basisuitvoering	uur	30,00F		
111020	Inzetten hydraulische graafmachine met slotenbak	uur	30,00F		
111030	Inzetten hydraulische graafmachine met kantelbak	uur	50,00F		
111040	Inzetten hydraulische graafmachine met sorteerknijper	uur	120,00F		
111050	Inzetten hydraulische graafmachine met heggenschaar	uur	160,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
111060	Inzetten hydraulische graafmachine met takkenschaar	uur	160,00F		
111070	Inzetten hydraulische graafmachine met stobbenknipper	uur	160,00F		
111080	Inzetten hydraulische graafmachine met kluitenrooier	uur	60,00F		
112	Mobiele hydraulische graafmachine 3.5 ton				
112010	Inzetten hydraulische graafmachine basisuitvoering	uur	50,00F		
112020	Inzetten hydraulische graafmachine met hydr. knijpbak	uur	40,00F		
112030	Inzetten hydraulische graafmachine met trilblok	uur	20,00F		
112040	Inzetten hydraulische graafmachine met kantelbak	uur	50,00F		
113	Mobiele hydraulische graafmachine 1.5 ton				
113010	Inzetten hydraulische graafmachine basisuitvoering	uur	40,00F		
12	INZETTEN MAAIERS				
121	Maai- zuigcombinatie				
121010	Inzetten tractor met maai-zuigcombinatie	uur	300,00F		
122	Zelfrijdende cirkelmaaier				
122010	Inzetten zelfrijdende cirkelmaaier	uur	200,00F		
13	INZETTEN DIVERSEN				
131	Klein materieel				
131010	Inzetten motorkettingzaag 700 mm	uur	80,00F		
131020	Inzetten motorkettingzaag 380 mm	uur	300,00F		
131030	Inzetten bladblazer	uur	150,00F		
131040	Inzetten bosmaaier.	uur	650,00F		
131050	Inzetten graskantensnijmachine	uur	40,00F		
131060	Inzetten doorslijpmachine / bandenzaag	uur	20,00F		
131070	Inzetten trilplaat 85 kg	uur	20,00F		
132	Rijdend materieel				
132010	Inzetten vrachtauto.	uur	600,00F		
132020	Inzetten zelfrijdende hoogwerker 12 m	uur	240,00F		
132030	Inzetten dumper/motorjapanner.	uur	100,00F		
132040	Inzetten zelfrijdende heftruck.	uur	40,00F		
133	Overig materieel				
133010	Inzetten compressor, algemeen	uur	10,00F		
133020	Inzetten compressor met sloophamer	uur	10,00F		
133030	Inzetten compressor met palenrammer	uur	10,00F		
133040	Inzetten compressor met blaaspijp	uur	30,00F		
134	Verkeersmaatregelen				
1340	<u>Inzetten bestelwagen</u>				
134010	Inzetten bestelwagen t.b.v. rijdende wegafzetting	uur	60,00F		
1341	<u>Verkeersmaatregelen bij dynamisch werk</u>				
134120	Toepassen rijdende afzetting figuurnr. 1322b.	dag	10,00F		
134140	Toepassen rijdende afzetting figuurnr. 1323b	dag	10,00F		
134160	Toepassen rijdende afzet. op enkelbaansweg 1221	dag	10,00F		
1342	<u>Verkeersmaatregelen bij dynamisch werk GOW</u>				
134210	Toep. rijdende afzetting naast enkelbaansweg GOW	dag	10,00F		
134230	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden 1105	dag	10,00F		
134240	Toepassen afzetting(en) op fietspad 1125	dag	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
134250	Toepassen afzetting(en) op fietspaden 1126	dag	10,00F		
1343	<u>Verkeersmaatregelen bij statisch werk</u>				
134330	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg, 1205.	dag	10,00F		
134340	Toepassen afzetting op fiets- en voetpaden 1122a.	dag	10,00F		
134350	Toepassen afzetting op fiets- en voetpaden 1102b	dag	10,00F		
1344	<u>Verkeersregelaar</u>				
134410	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	60,00F		
134420	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling.	uur	100,00F		
135	Tijdelijke voorzieningen				
135010	Instandhouden rijplaten	dag	15,00F		
136	Werkzaamheden KLIC				
136010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	20,00F		
136020	Graven proefsleuf, diepte 1,00 m en meer.	m	100,00F		
14	INZETTEN WERKNEMERS				
141	Algemene zaken				
141010	Inzetten werknemer - Allround hovenier	uur	5.000,00F		
141020	Inzetten werknemer - Boomverzorger	uur	200,00F		
141030	Inzetten werknemer - Sportveldbeheerder	uur	340,00F		
141040	Inzetten werknemer - Stratenmaker	uur	200,00F		
15	UITVOEREN VAN WERKZAAMHEDEN				
151	Inzaaien gras				
151010	Zaaien, recreatief grasveld / gazon	are	20,00F		
151020	Zaaien, extensief terrein.	are	120,00F		
152	Aanbrengen van noodafsteringen				
152010	Aanbrengen palen t.b.v. afrastering, paallengte 1,60 m	st	50,00F		
152020	Aanbrengen spandraad, 2 draden	m	300,00F		
152030	Aanbrengen palen t.b.v. afrastering, paallengte 1,80 m	st	50,00F		
152040	Aanbrengen spandraad, 3 draden	m	300,00F		
152050	Aanbrengen palen t.b.v. afrastering, paallengte 2,40 m	st	50,00F		
152060	Aanbrengen spandraad, 3 draden	m	300,00F		
152070	Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering.	m	100,00F		
153	Leveren van grond				
153010	Leveren teelgrond.	m3	100,00F		
153020	Leveren grond (verschralingszand).	m3	850,00F		
153030	Leveren bomenzand	m3	20,00F		
153040	Leveren bomengranulaat	m3	25,00F		
153050	Leveren bomengrond	m3	200,00F		
154	Leveren van materialen t.b.v. kantopsluitingen				
154010	Leveren rechte trottoirband 180/200 x 200 mm.	st	150,00F		
154020	Leveren rechte opsluitband 100 x 200 mm.	st	100,00F		
154030	Leveren stampbeton	m3	10,00F		
155	Leveren en aanbrengen bestratingen				
155010	Menggranulaat fundering dik 0,25 m, leveren, tot 2,00 m breed.	m2	200,00F		

PESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
155020	Aanbrengen straatlaag van brekerzand dik 50 mm.	m2		150,00F	
155030	Aanbrengen betonstraatstenen kf keperverband, 1,50-3,00 m, leveren.	m2		150,00F	
155040	Aanbrengen betontegels 300x300 mm, dik 45 mm, leveren, grijs, tot 1,50 m breed.	m2		150,00F	
155050	Leveren betonstraatstenen kf, kleur grijs.	st		250,00F	
155060	Leveren betontegels 300 x 300 x 45 mm, grijs.	st		100,00F	
156	Leveren en aanbrengen terreininrichtingen				
156010	Aanbrengen afzetpaal kunststof	st		20,00F	
156020	Aanbrengen zitbank	st		10,00F	
156030	Aanbrengen afvalbak	st		10,00F	
156040	Leveren en aanbrengen zwerfkeien.	st		100,00F	
SUBTOTAAL					

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
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),				