

RAAMOVEREENKOMST ONKRUIDBEHEERSING (HALF)VERHARDINGEN

GEMEENTE MIDDELBURG

Besteknummer: TS 9869-0411

Opgesteld door : TerraSpect
Versie : Definitief 1.0
Datum : 8-10-2021

01		1
02	RAAMOVEREENKOMST ONKRUIDBEHEERSING (HALF)VERHARDINGEN	1
03	GEMEENTE MIDDELBURG	1

Deel 1 Algemeen		2
01	OPDRACHTGEVER	3
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	3
07	KWALITEITSBORGING	3
08	OPSTELLEN VAN DEELOPDRACHTEN	3

Deel 2.1 Algemene gegevens		4
01	TEKENINGEN	5
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	5
03	KWALITEITSBORGING	5
04	BIJLAGEN	5
05	GEMEENTELIJK BELEID ONDERHOUDSNIVEAU	5
06	VEEGVUILBEHEERSING I.C.M. ONKRUIDBEHEERSING	6
07	GEMEENTELIJK DEPOT VOOR VRIJKOMEND GROENAFVAL	6

Deel 2.2 Nadere beschrijving		7
01	VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT	8
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	8
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	8
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	8
1	GESLOTEN VERHARDINGEN	9
11	GESLOTEN VERHARDINGEN - ASFALT	9
111	GESLOTEN VERHARDING - ASFALT - GOTEN	9
12	GESLOTEN VERHARDINGEN - BETON	10
121	GESLOTEN VERHARDING - BETON - GOTEN	10
14	ONKRUID VRIJ MAKEN VERKEERSEILANDEN - GESLOTEN VER	10
2	ELEMENTEN VERHARDING	11
21	ELEMENTVERHARDING - HOGE VERKEERSINTENSITEIT	11
211	ELEMENTVERHARDING - STENEN EN KLINKERS	12
2111	ELEMENTVERH. - HOOG BELAST - STENEN - OPPERVLAKTES	12
212	ELEMENTVERHARDING - HOOG BELAST - TEGELS	13
2121	ELEMENTVERH. - HOOG BELAST - BETONTEGELS - OPPERV	13
22	ELEMENTVERHARDING - MIDDEL EN LAGE VERKEERSINTENS	14
221	ELEMENTVERHARDING - MIDDEL EN LAAG BELAST - KLINKE	15
2211	ELEMENTVERH. - MIDDEL EN LAAG BELAST - STENEN - O	15
222	ELEMENTVERHARDING - MIDDEL EN LAAG BELAST - NATUUR	16
2221	ELEMENTVERH. - MIDDEL EN LAAG BELAST - NATUURSTEE	16
223	ELEMENTVERHARDING - MIDDEL EN LAAG BELAST - TEGEL	17
2231	ELEMENTVERH. - MIDDEL BELAST - BETONTEGELS - OPPE	17
224	ELEMENTVERHARDING - LAAG BELAST - VAL-ONDERGROND	18
2241	ELEMENTVERH. - VALDEMPENDE TEGELS - OPPERVLAKTES	18
3	TRAPPEN EN MOEILIJK BEREIKBARE PLAATSEN	18
3110	TTRAPPEN EN MOEILIJK BEREIKBARE PLAATSEN - OPPERV	19
4	HALFVERHARDING EN ONVERHARD TERREIN	19
41	HALFVERHARDING STEENACHTIG	19
43	ONVERHARDE WEGEN	20
5	VERKEERSMAATREGELEN	20
8	INZET VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL	20
81	INZET VAN WERKNEMERS	20
82	INZET VAN MATERIEEL	21

Deel 3 Bepalingen		23
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	24
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	24
01 03	WEEKRAPPORTEN	25
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	25
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	25
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	26

01 08	BIJDRAGEN	26
01 10	VERGUNNINGEN	26
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	26
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	27
01 13	ALGEMEEN TIJDSHEMA, KWALITEITSPLAN EN WERKPLAN	27
01 16	VERZEKERINGEN	28
01 18	BESCHERMEN TE HANDHAVEN VEGETATIE	28
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	29
01 23	BESTEKSADMINISTRATIE	30
01 27	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN EN VERPLICHTINGEN	31
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	31
51 01	BEGRIPPEN	31
51 82	ONKRUIDBEHEERSING OP VERHARDINGEN - EISEN EN UITVOERING	32
62 02	EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN	33
62 03	INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN	33
62 04	RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	33

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Het college van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Middelburg.

1.02 DIRECTIE

De directie zal in de opdrachtbrief worden vastgelegd.

1.03 LOCATIE

De locatie van de werkzaamheden is gelegen binnen de gemeentegrenzen van Middelburg.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. onkruidbeheersing op gesloten verhardingen;
- b. onkruidbeheersing op elementenverhardingen;
- c. onkruidbeheersing op halfverhardingen en onverhard terrein;
- d. verzamelen en vervoeren van vrijkomende materialen naar het gemeentelijk depot;
- e. toepassen verkeersmaatregelen;
- e. bijkomende en bijbehorende werkzaamheden.

De onkruidbeheersing wordt op niet-chemische wijze uitgevoerd.

1.05 TIJDSBEPALING

De Raamovereenkomst wordt aangegaan voor een periode van 2 jaar: van 1 januari 2022 t/m 31 december 2023.

Met deze looptijd is in de fictieve hoeveelheden rekening gehouden.

De onkruidbeheersing wordt uitgevoerd in de periode van maart tot en met oktober.

De Raamovereenkomst kan maximaal 2 keer met 1 jaar worden verlengd, waarmee de maximale looptijd 4 jaar betreft en uiterlijk 31 december 2025 eindigt.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

1.07 KWALITEITSBORGING

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

1.08 OPSTELLEN VAN DEELOPDRACHTEN

Voor ieder uitvoeringsjaar zal een of meerdere deelopdrachten worden opgesteld door de opdrachtgever.

Hierbij wordt rekening gehouden met:

- de onderhoudsdoelstelling zoals vastgelegd in het beleid van de gemeente;
- de ervaring van het lopende onderhoudsjaar;
- de eventuele uitbreiding van het te onderhouden areaal;
- het beschikbare budget.

Bij relevante tussentijdse wijzigingen kan een aanvullende deelopdracht worden verstrekt.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Bij deze Raamovereenkomst worden alle uitvoeringstekeningen digitaal ter beschikking gesteld.

Tekeningen ter informatie bij de Raamovereenkomst:

- 1: Zoneringsstekening met de beleidsmatige verdeling van onderhoudsniveau's binnen de gemeente.
- 2: Locatietekening met ontsluitingswegen.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing.

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

1. Goedkeuring Verkeersplan

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijvingsstaat;
- Hoeveelhedenstaat - berekening fictieve hoeveelheden d.d. 7-10-202;
- Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase) d.d. 5-10-2021

Ter informatie toegevoegde bijlage:

- Wegenstructuur kaart gemeente Middelburg.
- Voorlopige planning wegen door gemeente;
- Huisvuilroutes: zie https://www.middelburg.nl/Inwoners/Afval/Ophaaldagen_huisvuil

Na opdrachtverlening wordt een link met een tijdelijk account aangemaakt, zodat de aannemer direct het areaal van de gemeente Middelburg kan inzien.

05 GEMEENTELIJK BELEID ONDERHOUDSNIVEAU

In het beleid van de gemeente Middelburg zijn navolgende doelstellingen geformuleerd voor het onderhoudsniveau binnen de gemeente:

	gewenst niveau	indicatie frequentie onkruidbeheersing
- Binnenstad en winkelcentrum:	A-niveau	3 - 4 keer per jaar
- Woonwijken en sportaccommodaties:	B-niveau	2 - 3 keer per jaar
- Industrierreinen:	C-niveau	1 keer per jaar
- Halfverharding en trappen		5-6 keer per jaar

Bovenstaande verschillen in onderhoudsniveau's zijn ter informatie opgenomen

De doelstellingen worden uitgewerkt tot frequenties van onderhoudsmaatregelen in de deelopdrachten.

Hierbij wordt per deelopdracht onderscheid gemaakt in:

- Binnenstad;
- Wijken boven het kanaal (inclusief parkeerterreinen buitensportaccommodatie);
- Wijken onder het kanaal (inclusief parkeerterreinen buitensportaccommodatie);
- Industrierrein;
- Buitensportaccommodaties exclusief de parkeerterreinen;
- Half verhardingen, trappen, moeilijk bereikbare plekken (o.a. basaltblokken op talud).

PAR

06 VEEGVUILBEHEERSING I.C.M. ONKRUIDBEHEERSING

De gemeente Middelburg verzorgt in eigen beheer de veegvuilbeheersing in goten en randstroken volgens een planningsschema. De voorlopige planning is als bijlage toegevoegd aan dit bestek.

Onderstaand een toelichting op de werkzaamheden per deelgebied.

Binnenstad:

In de binnenstad is geen sprake van een vaste veegronde waarbij kan worden aangesloten. De aannemer dient het vrijgekomen materiaal te verzamelen en af te voeren.

Wijken

Betreft de zes wijken boven en onder het kanaal (incl parkeerterreinen buitensportaccomodaties):

In twee wijken gelijktijdig, wordt door middel van een veegborstel de goten ontdaan van veegvuil en daarmee ook (grotendeels) van onkruid. Het veegvuil wordt door middel van een borstel/zuigwagen verzameld en afgevoerd. Trottoirs ed. worden niet mee geveegd door de opdrachtgever.

Indien de aannemer zijn werkzaamheden vooruitloopt bij de veeggronden in de twee wijken, zal het vrijkomende onkruid door de gemeente worden afgevoerd. Hiertoe dient vrijkomend materiaal op de rijbaan te komen.

Indien de aannemer niet direct vooruitlopend op de veeggronden werkt, dienen de vrijkomende onkruidresten door de aannemer te worden verzameld en afgevoerd.

Industrieterreinen

De goten langs de toegangswegen en industrieterreinen worden geveegd door de gemeente.

De aannemer zal slechts incidenteel worden ingezet op de industrieterreinen (mogelijk een ronde onkruidbeheersing op regie).

Toegangswegen

Langs toegangswegen zal de aannemer worden ingezet voor de verkeerseilanden (inclusief het vegen van de goot/rand tegen de weg aan).

Algemene kenmerken van veegvuilbeheersing door gemeente:

- In twee wijken gelijktijdig;
- De veeggronden (incl veegwagen) in de wijken vinden plaats tussen 8.00 en 15.00 uur;
- De goten worden door de gemeente, met een onkruid combi borstel op de derde arm, geveegd;
- De gemeente veegt de wijk volgens de planning (zoals gedeeld met de aannemer) de rijbaan. Indien de aannemer hier direct op vooruitloopt wordt het op de rijbaan geplaatste onkruid door de gemeente afgevoerd. Een goede afstemming van de werkzaamheden is hierin cruciaal.
- Bij eventuele hindernissen voor de veegvuilbeheersing (b.v. geparkeerde auto) zal door de gemeente hieromheen worden gewerkt. De onkruidbeheersing door de aannemer mag hierdoor niet worden beïnvloed;
- Door de gemeente wordt ernaar gestreeft om het gehele areaal minimaal 1x in de 10 weken te vegen;
- Op sportcomplexen wordt geen veegvuilbeheersing uitgevoerd door de opdrachtgever, dit wordt gedaan door vrijwilligers van de sportverenigingen.

07 GEMEENTELIJK DEPOT VOOR VRIJKOMEND GROENAFVAL

Vrijkomend groenafval van de onkruidbeheersing volgens dit contract, dient door de aannemer te worden vervoerd naar het gemeentelijk depot aan de Waldammeweg 11 te Middelburg.

Acceptatiekosten zijn niet van toepassing.

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

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

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

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

03 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

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

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

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

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

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

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

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								GESLOTEN VERHARDINGEN Het onkruidvrij maken van gesloten verhardingen betreft alleen de goten en randstroken: de wegvakken worden door de intensieve verkeersbelasting vrij gehouden van onkruiden. De fictieve hoeveelheden zijn berekend op basis van het totaal van de uit te voeren werkzaamheden en vervolgens verdeeld over de besteksposten. De berekeningen zijn opgenomen in bijlage 3. In de deelopdrachten worden de definitieve frequenties en hoeveelheden vastgelegd.			
11								GESLOTEN VERHARDINGEN - ASFALT			
111								<u>GESLOTEN VERHARDING - ASFALT - GOTEN</u> Naast de gesloten verharding - asfalt, liggen meerdere typen goten, met een breedte variërend van een enkele voeg tot een goot van maximaal 0,50 m breedte. Het overgrote deel van de goten is 0,30 m breed.			
111010	518204	9						Onkruidvrij maken goten. Betreft: alle voorkomende typen goten. Onkruidvrij maken door middel van branden 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept aan de Waldammeweg 11 te Middelburg (hierna te noemen "gemeentedept").	m	7.500,00	F
111020	518204	9						Onkruidvrij maken goten. Asfaltverharding Betreft: alle voorkomende typen goten. Onkruidvrij maken door middel van borstelen 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	m	7.500,00	F
111030	518204	9						Onkruidvrij maken goten. Asfaltverharding Betreft: alle voorkomende typen goten. Onkruidvrij maken door middel van heet water of stoom 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	m	7.500,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
12								GESLOTEN VERHARDINGEN - BETON				
121								<u>GESLOTEN VERHARDING - BETON - GOTEN</u> Naast de gesloten verharding - beton, liggen meerdere typen goten, met een breedte variërend van een enkele voeg tot een goot van maximaal 0,50 m breedte. Het overgrote deel van de goten is 0,30 m breed.				
121010	518204							Onkruidvrij maken goten. Betonverharding Betreft: alle voorkomende typen goten. Onkruidvrij maken door middel van branden 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	m	1.000,00	F	
				9								
					1							
121020	518204							Onkruidvrij maken goten. Betonverharding Betreft: alle voorkomende typen goten. Onkruidvrij maken door middel van borstelen 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	m	1.000,00	F	
				9								
					2							
121030	518204							Onkruidvrij maken goten. Betonverharding Betreft: alle voorkomende typen goten. Onkruidvrij maken door middel van heet water of stoom 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	m	1.000,00	F	
				9								
					4							
14								ONKRUID VRIJ MAKEN VERKEERSEILANDEN - GESLOTEN VERHARDING Bij onkruidvrij maken is gerekend met gemiddeld 1 obstakel per are verhardingsoppervlakte.				
140010	518201							Onkruidvrij maken gesloten verhardingen. Betreft verkeerseilanden Betreft: gesloten verharding bestaande uit asfalt en beton Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4. Inclusief randen en opstaande delen. Onkruidvrij maken door middel van branden 9 Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	are	751,00	F	
				3								
					9							
						1						
140020	518201							Onkruidvrij maken gesloten verhardingen. Betreft verkeerseilanden Betreft: gesloten verharding bestaande uit asfalt en beton Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4. Inclusief randen en opstaande delen. Onkruidvrij maken door middel van borstelen 9 Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	are	75,00	F	
				3								
					9							
						2						
140030	518201							Onkruidvrij maken gesloten verhardingen. Betreft verkeerseilanden Betreft: gesloten verharding bestaande uit asfalt en beton Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4. Inclusief randen en opstaande delen. Onkruidvrij maken door middel van heet water 9 Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	are	75,00	F	
				3								
					9							
						3						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								ELEMENTEN VERHARDING De elementenverhardingen zijn onderverdeeld in twee klassen, gebaseerd op de verkeersintensiteit en verkeersbelasting. Per klasse zijn de wegtypes vermeld zoals in de basisbestanden van de gemeente opgenomen 1: Hoog Dit betreft de wegtypes 'Hoofdweg' en 'Zwaar belaste weg' 2: Middel en Laag Dit betreft de wegtypes " Gemiddeld belaste weg", 'Weg in woongebied', en 'Weg in verblijfsgebied'; Laag betreft fietspaden en 'Licht belaste weg' Als separaat onderdeel zijn de verkeerseilanden opgenomen De fictieve hoeveelheden zijn berekend op basis van het totaal van de uit te voeren werkzaamheden en vervolgens verdeeld over de besteksposten. De berekeningen zijn opgenomen in bijlage 3. In de deelopdrachten worden de definitieve frequenties en hoeveelheden vastgelegd.			
21								ELEMENTVERHARDING - HOGE VERKEERSINTENSITEIT Op de elementverhardingen met hoge verkeersintensiteit zal er nauwelijks tot geen onkruidbeheersing op de hoofdrijbaan nodig zijn. De onkruidbeheersing beperkt zich tot de aansluitende wegvakdelen zoals randstroken, verkeerseilanden, drempels en naastgelegen trottoirs, bushaltes, parkeervakken etc. De goten worden door de gemeente in eigen beheer geveegd. Gezien het specifieke karakter zijn In onderstaande besteksposten de verkeerseilanden separaat opgenomen van de overige oppervlakten.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
211								ELEMENTVERHARDING - STENEN EN KLINKERS Tot deze categorie elementverharding behoren alle soorten en maten gebakken klinkers, betonstraatstenen etc Deze elementverhardingen hebben een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2. Bij onkruidvrij maken is gerekend met gemiddeld 1 obstakel per are verhardingsoppervlakte.			
2111								<u>Elementverh. - Hoog belast - Stenen - Oppervlaktes</u> Betreft de oppervlaktes exclusief de hoofdrijbanen.			
211110	518202							Onkruidvrij maken elementverharding. Oppervlakten exclusief de hoofdrijbaan en verkeerseilanden Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van branden Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentededepot.	are	200,00	F
		1									
			1								
				1							
211120	518202							Onkruidvrij maken elementverharding. Oppervlakten exclusief de hoofdrijbaan en verkeerseilanden Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van borstelen Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentededepot.	are	200,00	F
		1									
			1								
				2							
211130	518202							Onkruidvrij maken elementverharding. Oppervlakten exclusief de hoofdrijbaan en verkeerseilanden Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van heet water Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentededepot.	are	200,00	F
		1									
			1								
				3							
211140	518202							Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft verkeerseilanden Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van branden Inclusief randen en opstaande delen. Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentededepot.	are	10,00	F
		1									
			1								
				1							
					9						
						9					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
211150	518202							Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft verkeerseilanden Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van borstelen Inclusief randen en opstaande delen. 9 Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	are	10,00	F
		1									
			1								
				2							
					9						
211160	518202							Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft verkeerseilanden Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van heet water Inclusief randen en opstaande delen. 9 Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	are	10,00	F
		1									
			1								
				3							
					9						
212								ELEMENTVERHARDING - HOOG BELAST - TEGELS Tot deze categorie elementverharding behoren betontegels en soortgelijke verhardingsmaterialen. Deze elementverhardingen hebben een gemiddelde voeglengte kleiner dan 15 m/m2.			
2121								<u>Elementverh. - Hoog belast - betontegels - Oppervlaktes</u>			
212110	518202							Onkruidvrij maken elementverharding. Oppervlakten exclusief de hoofdrijbaan en verkeerseilanden 2 Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m2 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 1 Onkruidvrij maken door middel van branden 9 Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	are	100,00	F
		2									
			1								
				1							
212120	518202							Onkruidvrij maken elementverharding. Oppervlakten exclusief de hoofdrijbaan en verkeerseilanden 2 Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m2 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 2 Onkruidvrij maken door middel van borstelen 9 Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	are	100,00	F
		2									
			1								
				2							
212130	518202							Onkruidvrij maken elementverharding. Oppervlakten exclusief de hoofdrijbaan en verkeerseilanden 2 Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m2 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 4 Onkruidvrij maken door middel van heet water of stoom 9 Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	are	100,00	F
		2									
			1								
				4							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
212140	518202							Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft verkeerseilanden Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van branden Inclusief randen en opstaande delen. 9 Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	are	10,00	F
		2									
			1								
				1							
					9						
						9					
212150	518202							Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft verkeerseilanden Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van borstelen Inclusief randen en opstaande delen. 9 Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	are	10,00	F
		2									
			1								
				2							
					9						
						9					
212160	518202							Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft verkeerseilanden Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van heet water Inclusief randen en opstaande delen. 9 Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	are	10,00	F
		2									
			1								
				3							
					9						
						9					
22								ELEMENTVERHARDING - MIDDEL EN LAGE VERKEERSINTENSITEIT Op de elementverhardingen met middelhoge en lage verkeersintensiteit zal onkruidbeheersing op zowel de hoofdrijbaan nodig zijn als op de aansluitende wegvakdelen zoals randstroken, verkeerseilanden, drempels en naastgelegen trottoirs, bushaltes, parkeervakken etc. Gezien het specifieke karakter zijn In onderstaande besteksposten, de verkeerseilanden en speel/valondergronden separaat opgenomen van de overige oppervlakten.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
221								ELEMENTVERHARDING - MIDDEL EN LAAG BELAST - KLINKERS EN STENEN Tot deze categorie elementverharding behoren alle soorten en maten gebakken klinkers, betonstraatstenen en Deze elementverhardingen hebben een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2.			
2211								<u>Elementverh. - middel en laag belast - Stenen - Oppervlaktes</u>			
221110	518202							Onkruidvrij maken elementverharding. Oppervlakten exclusief verkeerseilanden Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van branden 9 Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	are	23.000,00	F
		1									
			1								
				1							
221120	518202							Onkruidvrij maken elementverharding. Oppervlakten exclusief verkeerseilanden Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van borstelen 9 Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	are	23.000,00	F
		1									
			1								
				2							
221130	518202							Onkruidvrij maken elementverharding. Oppervlakten exclusief verkeerseilanden Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van heet water 9 Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	are	23.000,00	F
		1									
			1								
				3							
221140	518202							Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft verkeerseilanden Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van branden Inclusief randen en opstaande delen. 9 Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	are	80,00	F
		1									
			1								
				1							
					9						
221150	518202							Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft verkeerseilanden Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van borstelen Inclusief randen en opstaande delen. 9 Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	are	80,00	F
		1									
			1								
				2							
					9						
						9					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING	
221160	518202						Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft verkeerseilanden Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van heet water Inclusief randen en opstaande delen. 9 Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	are	80,00	F	
222		1									
			1								
				3							
					9						
						9					
							ELEMENTVERHARDING - MIDDEL EN LAAG BELAST - NATUURSTEEN Tot deze categorie elementverharding behoren alle soorten en maten natuursteen en oude/zachte elementverhardingen. Deze elementverhardingen hebben een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2.				
2221							<u>Elementverh. - middel en laag belast - Natuursteen c.a.</u>				
222110	518202						Onkruidvrij maken elementverharding. Oppervlakten exclusief verkeerseilanden Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van branden 9 Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	are	2.400,00	F	
		1									
			1								
				1							
					9						
222130	518202						Onkruidvrij maken elementverharding. Oppervlakten exclusief verkeerseilanden Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van heet water 9 Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	are	2.400,00	F	
		1									
			1								
				3							
					9						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
223								ELEMENTVERHARDING - MIDDEL EN LAAG BELAST - TEGELS Tot deze categorie elementverharding behoren betontegels en soortgelijke verhardingsmaterialen. Deze elementverhardingen hebben een gemiddelde voeglengte kleiner dan 15 m/m2.			
2231								<u>Elementverh. - Middel belast - betontegels - Oppervlaktes</u>			
223110	518202							Onkruidvrij maken elementverharding. Oppervlakten exclusief verkeerseilanden Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van branden Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	are	12.500,00	F
		2									
			1								
				1							
						9					
223120	518202							Onkruidvrij maken elementverharding. Oppervlakten exclusief verkeerseilanden Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van borstelen Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	are	12.500,00	F
		2									
			1								
				2							
						9					
223130	518202							Onkruidvrij maken elementverharding. Oppervlakten exclusief verkeerseilanden Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van heet water of stoom Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	are	12.500,00	F
		2									
			1								
				4							
						9					
223140	518202							Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft verkeerseilanden Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van branden Inclusief randen en opstaande delen. Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	are	20,00	F
		2									
			1								
				1							
						9					
223150	518202							Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft verkeerseilanden Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van borstelen Inclusief randen en opstaande delen. Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	are	20,00	F
		2									
			1								
				2							
						9					
						9					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
223160	518202							are	20,00	F
			2							
				1						
					3					
						9				
							9			
224										
2241										
224130	518202							are	130,00	F
			3							
				1						
					4					
						9				
3										

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3110								<u>Trappen en moeilijk bereikbare plaatsen - Oppervlaktes</u>			
311010	518299							Onkruidvrij maken trappen en moeilijk bereikbare plaatsen - branden Betreft: (half)verharding bestaande uit diverse soorten materialen en diverse afmetingen. Onkruidvrij maken door middel van branden. Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	are	150,00	F
311020	518299							Onkruidvrij maken trappen en moeilijk bereikbare plaatsen - borstelen Betreft: (half)verharding bestaande uit diverse soorten materialen en diverse afmetingen. Onkruidvrij maken door middel van borstelen. Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	are	150,00	F
311030	518299							Onkruidvrij maken trappen en moeilijk bereikbare plaatsen - heet water Betreft: (half)verharding bestaande uit diverse soorten materialen en diverse afmetingen. Onkruidvrij maken door middel van heet water of stoom (handgereedschap / lans). Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	are	150,00	F
4								HALFVERHARDING EN ONVERHARD TERREIN De fictieve hoeveelheden zijn berekend op basis van het totaal van de uit te voeren werkzaamheden en vervolgens verdeeld over de besteksposten. De berekeningen zijn opgenomen in bijlage 3. In de deelopdrachten worden de definitieve frequenties en hoeveelheden vastgelegd.			
41								HALFVERHARDING STEENACHTIG De steenachtige halfverharding kan bestaan uit diverse materialen zoals: - Grind/Split; - Gebroken puin; - Schelpen - Spuitasfalt en soortgelijke materialen.			
410010	518203							Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Steenachtige halfverharding Betreft: ongebonden verharding divers steenachtig Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van branden Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	are	2.400,00	F
410020	518203							Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Steenachtige halfverharding Betreft: ongebonden verharding divers steenachtig Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Onkruidvrij maken door middel van heet water of stoom Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedept.	are	2.400,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
43								ONVERHARDE WEGEN De onverharde wegen kunnen bestaan uit zand, klei of een mengsel hiervan.			
430010	518203	9	1	5				Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Betreft: onverharde wegen Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer Inclusief onkruidvrij maken rondom obstakels. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentedepon.	are	10,00	F
5								VERKEERSMAATREGELEN De aannemer is verantwoordelijk voor een veilige uitvoering van de werkzaamheden.			
500010	623099							Opstellen verkeersplan Betreft het opstellen van een verkeersplan per deelopdracht). In het verkeersplan dient vastgelegd te worden op welke wijze de aannemer, met in acht neming van het toe te passen materieel, een veilige uitvoering van de werkzaamheden regelt. Verkeersplan ter goedkeuring voorleggen aan directie, uiterlijk 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden.	keer	4,00	F
500020	620407	1						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: onkruidbeheersing in goten van te onderhouden drukke wegen. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-43c: betref mobiele signalering/afzetting waarbij in de luwte van het voertuig wordt gewerkt. 2 Met materiaal van de aannemer	dag	40,00	F
8								INZET VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
81								INZET VAN WERKNEMERS Tot het inzetten van werknemers behoort tevens het gebruikelijke handgereedschap behorende bij de betreffende functie, alsmede eigen vervoer van en naar de locatie van inzet en tussentijdse verplaatsingen.			
810010	100501	1						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): medewerker groenvoorziening. Inclusief handgereedschap bestaande uit bladblazer, bosmaaier, bezem, schep, schoffel, (blad)hark etc.	uur	80,00	F
810020	100501	3						Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): groenvoorziener / zelfstandig werkende. Inclusief handgereedschap bestaande uit bladblazer, bosmaaier, bezem, schep, schoffel, (blad)hark etc.	uur	80,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
810030	100501			5				Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 5 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): voorman/wijkbeheerder	uur	80,00	F
810040	100501			2		5		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): Verkeersregelaar Medewerker groen, functiegroep 5 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): verkeersregelaar.	uur	80,00	F
82								INZET VAN MATERIEEL Tot de inzet van materieel behoort tevens de bediening en de verbruikskosten voor de inzet van het materieel.			
820010	100516			3		1	1	Inzetten van een vrachtauto. . Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
820020	100516			3		1	1	Inzetten van een vrachtauto. Met hydraulische laad- en losinrichting Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
820030	100599							Inzetten van thermische onkruidbestrijding (handmatig) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden: Thermische onkruidbestrijding (door middel van hete lucht, open vlam, IR-straling, stoom of heet water) ter keuze van de aannemer. - handmatig met handmatig bedienbare lans. Inclusief bediening(overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard-RAW bepalingen): Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem) en inclusief verbruikskosten	uur	80,00	F
820040	100599							Inzetten van thermische onkruidbestrijding met een werkbreedte tot 0,75 m Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden: Thermische onkruidbestrijding (door middel van hete lucht, open vlam, IR-straling, stoom of heet water) ter keuze van de aannemer. Inclusief bediening(overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard-RAW bepalingen): Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem) en inclusief verbruikskosten	uur	80,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS	VERPLICHTING		
		1	2	3	4	5	6					
820050	100599							Inzetten van thermische onkruidbestrijding met een werkbreedte van 0,75 m tot 1,30 m. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden: Thermische onkruidbestrijding (door middel van hete lucht, open vlam, IR-straling, stoom of heet water) ter keuze van de aannemer. Inclusief bediening(overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard-RAW bepalingen): Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem) en inclusief verbruikskosten	uur	80,00	F	
820060	100599							Inzetten van een borstelmachine - handbediend Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden: Borstelmachine, handbediend met enkele borstelkop. Zonder zuig/opvangvoorzienin. Inclusief bediening(overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard-RAW bepalingen): Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem) en inclusief verbruikskosten	uur	80,00	F	
820070	100599							Inzetten van zelfrijdende veeg/zuig borstelmachine klein Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden: Zelfrijdende veeg/zuig borstelmachine,met onkruidborstel, vuilcontainer (minimaal 0,8 m3), veegbreedte ca 1,0 m.. Inclusief bediening(overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard-RAW bepalingen): Functiegroep 3 (ORBA-systeem) en inclusief verbruikskosten	uur	80,00	F	
820080	100599							Inzetten van zelfrijdende veeg/zuig borstelmachine groot Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden: Zelfrijdende veeg/zuig borstelmachine,met onkruidborstel, vuilcontainer (minimaal 5 m3), veegbreedte ca 2,80. Inclusief bediening(overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard-RAW bepalingen): Functiegroep 4 (ORBA-systeem) en inclusief verbruikskosten	uur	80,00	F	
820090	100599							Inzetten van ponton tbv onkruidbeheersing basalt op talud Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden: Ponton toe te passen voor het veilig uitvoeren van onkruidbeheersing op basaltblokken - talud van watergangen. Inclusief bediening(overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard-RAW bepalingen): Functiegroep 4 (ORBA-systeem) en inclusief verbruikskosten. Ponton wordt in combinatie met bosmaaier en/of heetwater toegepast. Ponton met ruim voldoende draagvermogen.	uur	80,00	F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 03 INSCHRIJVINGSSTAAT

- 01 Ten behoeve van de werkadministratie dient de aannemer aan wie het werk is opgedragen binnen 5 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een ingevulde inschrijvingsstaat (sluitende op het bedrag waarvoor het werk is opgedragen) als ZSX-bestand (laatste versie) in bij de directie.

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 De aannemer is verplicht het werk of onderdelen daarvan tijdelijk stil te leggen, indien naar het oordeel van de directie weers- en/of terreinomstandigheden de uitvoerings naar de eis van goed werk onmogelijk maken, zonder dat hij aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 02 In afwijking van paragraaf 49 van de UAV2012 zal een eventueel geschil tussen de opdrachtnemer en de opdrachtgever worden beslecht door de bevoegde rechtbank Zeeland-West-brabant te Breda.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 01 BETALING

- 01 De betaling geschiedt op basis van voortgang van de werkzaamheden per 4-wekelijkse termijn.
- 02 Factureren van de frequentie gestuurde activiteiten kan slechts na voorafgaande aanmelding van de activiteit en na gereedmelding inclusief onderbouwde controleerbare opgavestaat van hoeveelheden bij de directie tijdens de bouwvergaderingen.
- 03 Facturen kunnen alleen betaalbaar worden gesteld indien de directie de onderliggende termijnstaten heeft goedgekeurd en voor akkoord getekend.
- 04 De laatste betalingstermijn verschijnt nadat het werk is opgeleverd op de laatste werkdag voor 1 januari.

HFD PAR ART LID

01 03 WEEKRAPPORTEN

01 03 01 DAGBOEK, LIJSTEN EN RAPPORTEN

- 01 In afwijking van paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op.
- 02 De weekrapporten dienen uiterlijk binnen 1 week na het verstrijken van een werkweek aan de directie ter accordering te worden aangeboden.
- 03 De werkzaamheden worden per wijk opgeleverd en verrekend (opleverpunt per wijk).

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 ALGEMEEN

- 01 De prijzen per eenheid ingediend bij de inschrijving mogen de eerste twee jaar (2022 en 2023) waarin werkzaamheden uit deze overeenkomst uitgevoerd worden niet geïndexeerd worden.
- 02 De prijzen per eenheid ingediend bij de inschrijving mogen eventueel vanaf 2024 jaarlijks geïndexeerd worden.
Indien de opdrachtnemer hier aanspraak op wil maken, moet hij dit voor 1 december van het lopende onderhoudsjaar (2023) schriftelijk kenbaar maken bij de directie, inclusief het aanleveren van een geïndexeerde (fictieve) inschrijfstaat.
- 03 Prijswijzigingen van het werk zullen verrekend worden vanaf 2024 en dan jaarlijks met een eenmalige indexering op de aanneemsom sub totaal gedaan conform de dan geldende CBS indexering GWW met een maximum van 1,5 procent per jaar.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 05 01 INDIENEN DECLARATIES

- 01 In aanvulling van het bepaalde in de laatste zin van artikel 01.05.01 lid 02 van de Standaard en van paragraaf 40 lid 6 van de U.A.V. 2012 moet de declaratie, na goedkeuring van de directie U.A.V., elektronisch gezonden worden.
De facturen moeten ten minste de volgende informatie bevatten:
 - Projectbenaming [besteknummer + omschrijving];
 - Inhoud van factuur [bijvoorbeeld termijnnummer].
- 02 Voor werkzaamheden en leveringen die ten laste komen van een stelpost, moeten pro-forma rekeningen (zonder B.T.W.) worden overhandigd aan de directie U.A.V.

HFD PAR ART LID

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

01 08 BIJDRAGEN

01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 08 04 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 10 VERGUNNINGEN

01 10 02 BENODIGDE VERGUNNINGEN / ONTHEFFINGEN

- 01 De aannemer dient zich voor de aanvang van het werk te vergewissen of alle vergunningen, ontheffingen of dergelijke beschikkingen als bedoeld in paragraaf 5 lid 1 U.A.V. 2012 zijn verkregen.
- 02 De aannemer verstrekt de directie inzage in de door derden aan hem verleende vergunningen, ontheffingen e.d.
- 03 Alle kosten die voortvloeien uit het verkrijgen en het in stand houden van diverse vergunningen, ontheffingen e.d. na verlening van de opdracht, zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 Inhoudelijk betreft het voornamelijk het:
- Vergunningen in het kader van geluidshinder tijdens de uitvoering van de werkzaamheden;
 - Ontheffing van het Wegenverkeersreglement en het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens voor alle vanwege de aannemer bij de uitvoering betrokken personen.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
Onderhouds-/aanlegwerkzaamheden m.b.t.:
- Nuts voorzieningen
 - verharding
 - riolering
 - groenwerkzaamheden
 - baggerwerkzaamheden
 - etc.

HFD PAR ART LID

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

- 01 Uitvoering van de werkzaamheden mag plaatsvinden 7.30 uur en 18.00 uur.
De veegvuilbeheersing door de gemeente vindt plaats tussen 8.00 uur en 15.00 uur.
In het kernwinkelgebied van de binnenstad mag uitsluitend tussen 7.30 uur en 10.00 uur worden gewerkt.
- 02 Op zaterdag mag niet gewerkt worden tenzij in overleg met directie anders wordt besloten (zie ook lid 04).
Op zon- en feestdagen mag niet worden gewerkt.
- 03 Het is niet toegestaan om tijdens de spitsuren, van 07:00 uur tot 09:30 uur en 15:30 uur tot 18:00 uur, werkzaamheden uit te voeren op of in de onmiddellijke nabijheid van ontsluitingswegen op aanwijzing van de directie (zie tekening 2).
- 04 Voor de uitvoering van werkzaamheden buiten kantooruren (07:30 - 18:00 uur) en op zaterdag dient hiertoe vooraf afstemming plaats te vinden met de directie, met als doel de overlast die hieruit kan ontstaan te minimaliseren. De directie zal alleen dan toestemming verlenen indien de directie het noodzakelijk acht dat de werkzaamheden plaats vinden binnen de door de aannemer aangevraagde werktijden en of dagen.
- 05 De directie zal een sleutel verstrekken voor verzinkbare palen, klappalen en poorten die in de openbare ruimte staan, indien de aannemer hiertoe verzoekt.
- 06 Maatregelen ten behoeve van het verwijderen van zwerfafval, veegvuil, onkruid, etc. op afgesloten terreinen en in gebruik zijnde parkeerplaatsen worden in overleg met de directie bepaald.
- 07 Onbereikbare locaties moeten door de aannemer schriftelijk worden gemeld aan de directie. Indien de locatie terecht door de opdrachtnemer zijn gemeld, kan hierop niet worden afgekeurd. De aannemer dient wel binnen 5 werkdagen de betreffende locatie bewerkt te hebben.
- 08 De directie kan verzoeken naar aanleiding van overleg met derden werkzaamheden af te stemmen om een hoger rendement te behalen. Hiermee dient o.a. het autovrij maken van straten mogelijk te worden. Aannemer heeft geen recht op meerwerk of bijkomende kosten indien de directie bovenstaande verzoekt.

01 13 ALGEMEEN TIJDSHEMA, KWALITEITSPLAN EN WERKPLAN

01 13 04 KWALITEITSPLAN

- 01 Na de voorlopige gunningsbeslissing wordt van de aannemer een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard. In dit kwaliteitsplan moeten de volgende zaken voldoende aan bod komen:
 - Algemene gegevens plangebied;
 - Deskundigheid betrokken medewerkers;
 - Risicoanalyse (uitgangssituatie, risico's beperken, zorgvuldig handelen, verhoogde risico's)
 - Risicomanagement;
 - Communicatie (instructie, interne communicatie, externe communicatie, calamiteiten, contactmomenten);
 - Registratie.

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Bij het opmaken van het algemeen tijdschema dient de aannemer er rekening mee te houden dat:
 - a. Alle werkzaamheden in het tijdschema opgenomen dienen te worden;
 - b. Uitvoering werkzaamheden conform goedgekeurd kwaliteitsplan.

HFD PAR ART LID

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 02 AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING

- 01 Ingeval van schade en/of een ontvangen aansprakelijkstelling dient de aannemer dit zo spoedig mogelijk te melden bij de directie.
- 02 De hoofdaannemer en ook de mede- en onderaannemers hebben zelf een WAM (Wettelijke Aansprakelijkheid Motorrijtuigen) verzekering afgesloten voor zelfrijdend werkmaterieel. Deze dient tevens dekking te bieden voor het werkkrisico.
- 03 Afhandeling van schade naar aanleiding van werkzaamheden uitgevoerd door de aannemer, vindt plaats door de aannemer binnen een door de directie in redelijkheid te stellen termijn, afhankelijk van de schade, de herstelbaarheid en de eventuele gevolgschade.
- 04 Indien naar het oordeel van de directie de schade onvoldoende of later dan overeengekomen is, wordt afgehandeld kan hiervoor een boete van EUR 250,00 per dag opgelegd worden tot het moment waarop het herstel wel afdoende uitgevoerd is, onverminderd het recht van de opdrachtgever tot het vorderen van schadevergoeding.

01 16 03 MAATREGELEN TEGEN HET ONTSTAAN VAN SCHADE

- 01 De aannemer moet alle maatregelen treffen om schade te voorkomen. De goedkeuring van de instanties, directie en/of opdrachtgever van de door de aannemer getroffen maatregelen in verband met de veiligheid, verkeer, kabels en leidingen en belendende gebouwen ontheffen de aannemer in geen enkel opzicht van zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade welke een gevolg zijn van de uitvoering van het werk.

01 18 BESCHERMEN TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In afwijking op het bepaalde in lid 01 van artikel 01.18.05 van de Standaard geldt: De schadevergoeding aan bomen bedraagt minimaal zevenhonderdvijftig euro (EUR 750,00) per boom of het door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB) vastgestelde schadebedrag. Het bedrag wordt verrekend met de eerstvolgende betalingstermijn.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

- 01 In afwijking op het bepaalde in lid 02 van artikel 01.18.06 en lid 02 van artikel 01.18.07 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
 - honderd euro (EUR 100,00) per struik of vaste plant;
 - vijfendertig euro (EUR 35,00) per m2 gras of kruidenvegetatie.
 Bedragen excl. kosten van behandeling van de geleden schade. Deze beschadigingen worden verrekend met de eerstvolgende betalingstermijn.

01 18 08 SCHADEVERGOEDING BESCHERMDE FLORA EN FAUNA

- 01 Beschadiging van een vaste rust- of verblijfplaats van een beschermde soort dient terstond gemeld te worden bij de directie. De opdrachtgever hanteert een schadevergoedingsregeling indien er schade is toegebracht aan een vaste rust of verblijfplaats beschermde flora en fauna.
Het betreft:
 - driehonderdvijftig euro (EUR 350,00) per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat;
 - tweehonderdvijftig euro (EUR 250,00) per m2 indien het om groeiplaatsen van beschermde flora gaat.
 Bedragen excl. kosten van behandeling van de geleden schade. Deze beschadigingen worden verrekend met de eerstvolgende betalingstermijn.
De kosten als gevolg van het stilleggen van werkzaamheden door een dienstdoende en bevoegde handhaver of de directie zijn voor rekening van de aannemer

HFD PAR ART LID

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer van dit bestek.
- 02 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.
De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 De kennisgeving zoals bedoeld in lid 03 zal worden opgesteld via de site van Inspectie SZW:
www.inspectieszw.nl
- 04 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 03 GELUIDSHINDER

- 02 Ten behoeve van eventueel te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) zullen technische voorzieningen en / of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau LAeq, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, ter plaatse van de gevels van dichtbij gelegen woningen niet meer bedraagt dan:
50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);
40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).
- 03 Onverminderd het in lid 02 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het in lid 02 toegelaten equivalente geluidsniveau LAeq.
- 05 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing. Metingen worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai module A t/m D, te downloaden op de site van het Ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiëne in het kader van de I.C.G. reeks (<http://www.vrom.nl>)

HFD PAR ART LID

01 23 BESTEKADMINISTRATIE

01 23 01 BOUWVERGADERINGEN

- 01 In de eerste bouwvergadering wordt aangegeven wie namens de opdrachtgever de directie voert en wie als plaatsvervangers zijn aangewezen bij afwezigheid van de directievoerder. Tevens geeft de aannemer aan wie namens de aannemer zijn aangewezen als uitvoerder, diens vervanger en wie namens de aannemer beslissingsbevoegdheid heeft.
- 02 De bouwvergadering heeft tot doel om de gedurende een bepaalde periode gemaakte afspraken vast te leggen en de komende periode te bespreken.
De eerste bouwvergadering is voor aanvang van het werk.
De eropvolgende data, als regel eens per twee maanden, worden per vergadering vastgesteld of nader te bepalen op verzoek van aannemer of opdrachtgever/directie.
De vergadering wordt voorgezeten door de directie en genotuleerd door de aannemer of diens vervanger en aangeboden aan de directie ter goedkeuring en ter ondertekening.
- 03 De aannemer verstuurd de notulen binnen vijf werkdagen na de vergadering naar alle aan- en afwezigen.

01 23 04 TERMIJNSTATEN

- 01 De betaling overeenkomstig het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 40 geschiedt in 4 wekelijkse termijnen.
- 02 In afwijking van het gestelde in de U.A.V. 2012 paragraaf 27 worden van de aannemer termijnstaten verlangd.
- 03 De termijnstaten moeten op de vijfde werkdag na het verstrijken van de termijn waarop de gegevens betrekking hebben worden verstrekt.

01 23 05 VERIFICATIE FREQUENTIEGESTUURDE BESTEKSPOSTEN

- 01 De opdrachtgever heeft onder alle omstandigheden het recht om op het werk voortgangs- en kwaliteits- en hoeveelheidscontroles uit te voeren of te laten uitvoeren.
- 02 De aannemer verplicht zich de voor de controles noodzakelijke medewerking te verlenen.
- 03 Indien uit de controles, danwel op enige andere wijze, blijkt dat het door de aannemer gereed gemelde deelresultaat afwijkt van de bestekseisen en de directievoerder deze afwijking niet accepteert, wordt dit per mail aan de aannemer bericht. Indien de herkeuring na 5 werkdagen na oplevering op het opnieuw door de aannemer gereedgemelde deelresultaat negatief uitvalt worden de verdere onderzoekskosten bij de aannemer tegen een bedrag van € 250,00 per keuring per deelresultaat in rekening gebracht. Dit gebeurt zonder uitsluiting van overige aansprakelijkheid. Het foutief opgeleverd deelresultaat wordt niet verrekenbaar gesteld.
- 05 Indien de in deel 1 en/of deel 2.2. van dit bestek genoemde uitvoeringsperiode en data overschreden wordt, zal een boete van EUR 250,00 per dag opgelegd worden tot het moment waarop de bewerking wel uitgevoerd is, onverminderd het recht van de opdrachtgever tot het vorderen van schadevergoeding.

HFD PAR ART LID

01 27 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN EN VERPLICHTINGEN

01 27 01 IN KENNIS STELLEN AANWONENDEN

- 01 Indien de aannemer het noodzakelijk acht om eigenaren/bewoners en zaakvoerders te informeren omtrent de geplande werkzaamheden dient hij dit te doen in overleg met de directie.

01 27 02 INZAMELING REGULIER HUISHOUDELIJK AFVAL

- 01 De aannemer draagt zorg dat de aanbieder en de inzamelaar van het regulier huishoudelijk afval (huisvuil, GFT-afval, PMD-afval en oud papier), geen hinder ondervinden ten aanzien van de mogelijkheid tot het aanbieden en het inzamelen, ten gevolge van zijn werkzaamheden, en is zulks verantwoordelijk voor het feit dat, het huishoudelijk afval (huisvuil, GFT-afval en oud papier) aangeboden dient te worden op een voor de betreffende ophaaldienst (voor huisvuil, GFT-afval en oud papier) bereikbaar centraal punt.
- 02 De aannemer dient voor de plaats en het tijdstip van het aanbieden van het op te halen huishoudelijk afval (huisvuil, GFT-afval, PMD-afval en oud papier) contact op te nemen met de opzichter reiniging van de gemeente.

01 27 03 INZET VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL

- 01 Met het inzetten van werknemers en materieel dient binnen 3 werkdagen na het verzoek daartoe door de directie, te worden aangevangen.
- 02 Het bepaalde in lid 01 is niet van toepassing indien als gevolg van onvoldoende uitgevoerd werk een herstel melding geldt. In dat geval is het geen (extra) inzet van werknemers en materieel, maar dient het onvolkomen werk binnen 2 werkdagen alsnog uitgevoerd te worden conform de van toepassing zijnde besteksverplichting.

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN

51 01 BEGRIPPEN

51 01 01 ALGEMEEN

- 01 Gevels en tuinafscheidingen behoren niet tot obstakels zoals benoemd in het bestek onder begrippen, artikel 51 01 01. De voeg lengte langs gevels behoort tot het werkpakket van de aannemer zodat gesproken kan worden van een werkgebied van erfgrens tot erfgrens.
Gezien de aansprakelijkheid van de aannemer bij het veroorzaken van schade dient hier enige nuance te worden aangebracht. Bij de voeg op een perceelscheiding is er sprake van een gedeelde verantwoordelijkheid, van de eigenaar van het aangrenzende perceel en de aannemer, voor de werkzaamheden zoals beschreven in dit bestek. Het is de taak van de directie om, indien de aannemer hiertoe verzoekt, te bepalen welke werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door de aannemer en welke werkzaamheden de verantwoordelijkheid zijn van de eigenaar van het aangrenzende perceel.

51 01 06 VAKBEKWAAMHEID UITVOEREND PERSONEEL

- 01 Het personeel van de opdrachtnemer dat de werkzaamheden uitvoert dient affiniteit te hebben met de gevraagde werkzaamheden. per ploeg dient minimaal 1 personeelslid in het bezit te zijn van het certificaat Wet natuurbescherming - Bestendig beheer en onderhoud - niveau 1.
- 02 De leidinggevende medewerkers die belast zijn met de daadwerkelijke aansturing van de uitvoering dienen minimaal een middelbare beroepsopleiding te hebben gevolgd, in het bezit te zijn van het certificaat Wet natuurbescherming - bestendig beheer en onderhoud - niveau 2 en affiniteit te hebben met administratief gericht werk.
- 03 Het leidinggevende personeel dient het Nederlands in spraak en schrift te beheersen.

HFD PAR ART LID

51 01 07 AFVOEREN VAN VRIJKOMEND MATERIAAL

- 01 Het vrijkomend materiaal bij de onkruidbeheersing dient te worden afgevoerd naar het gemeentelijke depot aan de Waldammeweg 1 te Middelburg.
- 02 Openingstijden van het gemeentelijk depot: van 8.00 uur tot 15.30 uur.

51 82 ONKRUIDBEHEERSING OP VERHARDINGEN - EISEN EN UITVOERING

51 82 01 INSPORINGSDIEPTE HALFTERHARDINGEN

- 01 De maximaal toegestane insporing bij halfverhardingen en onverharde terreinen is 1 cm. Bij overschrijding hiervan dient ofwel de werkzaamheden te worden uitgesteld tot gunstige weersomstandigheden of middels ander materieel te worden uitgevoerd. Inclusief herstel van geconstateerde schade.

51 82 02 VERHARDINGEN

- 01 De werkzaamheden op de diverse soorten verhardingen dienen met zodanig materieel te worden uitgevoerd dat geen zetting, schade of vervorming van het verhardingsoppervlak plaats vindt. Desondanks veroorzaakte schade dient voor rekening en risico van de aannemer te worden hersteld binnen een daarvoor in redelijkheid door de directie te stellen termijn.
- 02 In aanvulling op lid 01 wordt specifiek aandacht gevraagd voor de zgn 'struikelstenen' in de binnenstad van Middelburg. Deze herdenkingstenen in het trottoir zijn kwetsbaar voor beschadiging door borstelmachines. Schade aan deze struikelstenen als gevolg van onkruidbeheersing wordt gezien als schade aan het werk en verhaald op de aannemer.
- 03 Indien bewoners langs de voorgevel van hun woning een zogenaamde geveltuin hebben aangelegd, dient de beplanting hiervan niet te worden bestreden of als onkruid te worden gezien.
- 04 In de hoeveelheden t.b.v. onkruidbeheersing zijn ook alle bijbehorende goten opgenomen. Dit betreft zowel de goten langs de rijbanen als op parkeerplaatsen en pleinen.
- 06 Bij onkruidbeheersing op verkeerseilanden behoren tevens de goot, randstrook, opstaande delen en hellende oppervlakken.
- 07 Het onkruidbeheersen op verhardingen is inclusief obstakels. Hierbij dient rekening te worden gehouden met gemiddeld 1 obstakel per are, gerekend als gemiddelde over alle te onderhouden oppervlakken.
- 08 Bij thermische onkruidbeheersing d.m.v. branden dient voorkomen te worden dat brandende onkruidresten leiden tot verdere verspreiding van de vlammen.

HFD PAR ART LID

62 02 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN

62 02 01 ALGEMEEN

- 01 In afwijking van paragraaf 30, lid 1 van de U.A.V. 2012 treft de opdrachtnemer de nodige voorzieningen ten behoeve van het verkeer en draagt hij tevens zorg voor het beheer en onderhoud daarvan. Deze verkeersvoorziening dient te voldoen aan de CROW publicatie 96b "Maatregelen bij werken in uitvoering op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom".
- 04 De kosten voor de aanvulling te nemen verkeersmaatregelen dienen te worden opgenomen bij de bestekspost 500020.
- 06 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzettingen, ook na werktijden.
- 07 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 08 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.

62 03 INFORMATIE-OVERDRACHT VERKEERSMAATREGELEN

62 04 RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN

62 04 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 450,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

Behoort bij: TS 9869-0411

Raamovereenkomst onkruidbeheersing (half)verhardingen Middelburg

INSCHRIJVINGSBIJET

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 dezès bereid de opdracht voor: TS 9869-0411

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

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

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

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

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

..... euro
(bedrag in cijfers)

..... euro
(bedrag in letters)

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

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

.....

(naam)

.....

(functie)

B)

(handtekening)

.....

(naam)

.....

(functie)

C)

(handtekening)

.....

(naam)

.....

(functie)

Behoort bij: TS 9869-0411

Raamovereenkomst onkruidbeheersing (half)verhardingen Middelburg

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	GESLOTEN VERHARDINGEN				
11	GESLOTEN VERHARDINGEN - ASFALT				
111	GESLOTEN VERHARDING - ASFALT - GOTEN				
111010	Onkruidvrij maken goten - asfalt -- branden	m	7.500,00	F	
111020	Onkruidvrij maken goten - asfalt - borstelen	m	7.500,00	F	
111030	Onkruidvrij maken goten - asfalt - heet water	m	7.500,00	F	
12	GESLOTEN VERHARDINGEN - BETON				
121	GESLOTEN VERHARDING - BETON - GOTEN				
121010	Onkruidvrij maken goten- beton - branden	m	1.000,00	F	
121020	Onkruidvrij maken goten- beton - borstelen	m	1.000,00	F	
121030	Onkruidvrij maken goten- beton -- heet water	m	1.000,00	F	
14	ONKRUID VRIJ MAKEN VERKEERSEILANDEN - GESLOTEN				
140010	Onkruidvrij maken gesloten verharding - verkeerseilanden - branden	are	751,00	F	
140020	Onkruidvrij maken gesloten verharding - verkeerseilanden - borstelen	are	75,00	F	
140030	Onkruidvrij maken gesloten verharding - verkeerseilanden - heet water	are	75,00	F	
2	ELEMENTEN VERHARDING				
21	ELEMENTVERHARDING - HOGE VERKEERSINTENSITEIT				
211	ELEMENTVERHARDING - STENEN EN KLINKERS				
2111	<u>Elementverh. - Hoog belast - Stenen - Oppervlaktes</u>				
211110	Onkruidvrij maken elementverharding - sbs+bss - branden	are	200,00	F	
211120	Onkruidvrij maken elementverharding - sbs+bss - borstelen	are	200,00	F	
211130	Onkruidvrij maken elementverharding - sbs+bss - heet water	are	200,00	F	
211140	Onkruidvrij maken elementverharding - sbs+bss - verkeerseilanden - branden	are	10,00	F	
211150	Onkruidvrij maken elementverharding - sbs+bss - verkeerseilanden - borstelen	are	10,00	F	
211160	Onkruidvrij maken elementverharding - sbs+bss - verkeerseilanden - heet water	are	10,00	F	
212	ELEMENTVERHARDING - HOOG BELAST - TEGELS				
2121	<u>Elementverh. - Hoog belast - betontegels - Oppervlaktes</u>				
212110	Onkruidvrij maken elementverharding - betontegels - branden	are	100,00	F	
212120	Onkruidvrij maken elementverharding - betontegels - borstelen	are	100,00	F	
212130	Onkruidvrij maken elementverharding -betontegels - heet water	are	100,00	F	
212140	Onkruidvrij maken elementverharding - betontegels - verkeerseilanden - branden	are	10,00	F	
212150	Onkruidvrij maken elementverharding - betontegels - verkeerseilanden - borstelen	are	10,00	F	
212160	Onkruidvrij maken elementverharding - betontegels - verkeerseilanden - heet water	are	10,00	F	
22	ELEMENTVERHARDING - MIDDEL EN LAGE				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
221	ELEMENTVERHARDING - MIDDEL EN LAAG BELAST -				
2211	<u>Elementverh. - middel en laag belast - Stenen -</u> Oppervlaktes				
221110	Onkruidvrij maken elementverharding - sbs+bss - branden	are	23.000,00	F	
221120	Onkruidvrij maken elementverharding - sbs+bss - borstelen	are	23.000,00	F	
221130	Onkruidvrij maken elementverharding - sbs+bss - heet water	are	23.000,00	F	
221140	Onkruidvrij maken elementverharding - sbs+bss - verkeerseilanden - branden	are	80,00	F	
221150	Onkruidvrij maken elementverharding - sbs+bss - verkeerseilanden - borstelen	are	80,00	F	
221160	Onkruidvrij maken elementverharding - sbs+bss - verkeerseilanden - heet water	are	80,00	F	
222	ELEMENTVERHARDING - MIDDEL EN LAAG BELAST -				
2221	<u>Elementverh. - middel en laag belast - Natuursteen c.a.</u>				
222110	Onkruidvrij maken elementverharding - natuursteen - branden	are	2.400,00	F	
222130	Onkruidvrij maken elementverharding - natuursteen - heet water	are	2.400,00	F	
223	ELEMENTVERHARDING - MIDDEL EN LAAG BELAST - TEGELS				
2231	<u>Elementverh. - Middel belast - betontegels - Oppervlaktes</u>				
223110	Onkruidvrij maken elementverharding - betontegels - branden	are	12.500,00	F	
223120	Onkruidvrij maken elementverharding - betontegels - borstelen	are	12.500,00	F	
223130	Onkruidvrij maken elementverharding -betontegels - heet water	are	12.500,00	F	
223140	Onkruidvrij maken elementverharding - betontegels - verkeerseilanden - branden	are	20,00	F	
223150	Onkruidvrij maken elementverharding - betontegels - verkeerseilanden - borstelen	are	20,00	F	
223160	Onkruidvrij maken elementverharding - betontegels - verkeerseilanden - heet water	are	20,00	F	
224	ELEMENTVERHARDING - LAAG BELAST - VAL- ONDERGROND				
2241	<u>Elementverh. - valdempende tegels - Oppervlaktes</u>				
224130	Onkruidvrij maken elementverharding -valdempende tegels - heet water	are	130,00	F	
3	TRAPPEN EN MOEILIJK BEREIKBARE PLAATSEN				
3110	<u>Trappen en moeilijk bereikbare plaatsen - Oppervlaktes</u>				
311010	Onkruidvrij maken trappen en moeilijk bereikbare plaatsen - branden	are	150,00	F	
311020	Onkruidvrij maken trappen en moeilijk bereikbare plaatsen - borstelen	are	150,00	F	
311030	Onkruidvrij maken trappen en moeilijk bereikbare plaatsen - heet water	are	150,00	F	
4	HALFVERHARDING EN ONVERHARD TERREIN				
41	HALFVERHARDING STEENACHTIG				
410010	Onkruidvrij maken ongebonden verharding - steenachtig -	are	2.400,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
410020	branden Onkruidvrij maken ongebonden verharding - steenachtig - heet water	are	2.400,00	F	
43	ONVERHARDE WEGEN				
430010	Onkruidvrij maken ongebonden verharding - onverhard	are	10,00	F	
5	VERKEERSMAATREGELEN				
500010	Opstellen verkeersplan	keer	4,00	F	
500020	Toepassen rijdende afzetting.	dag	40,00	F	
8	INZET VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
81	INZET VAN WERKNEMERS				
810010	Inzetten werknemer - medewerker groenvoorziening	uur	80,00	F	
810020	Inzetten werknemer - groenvoorziener/zelfstandig werkende	uur	80,00	F	
810030	Inzetten werknemer - voorman/wijkbeheerder	uur	80,00	F	
810040	Inzetten werknemer - verkeersregelaar	uur	80,00	F	
82	INZET VAN MATERIEEL				
820010	Inzetten vrachtauto - 10 ton	uur	80,00	F	
820020	Inzetten vrachtauto - met laad- en losinrichting	uur	80,00	F	
820030	Inzetten van thermische onkruidbestrijding (handmatig - lans)	uur	80,00	F	
820040	Inzetten van thermische onkruidbestrijding - tot 0,75 m. breed	uur	80,00	F	
820050	Inzetten van thermische onkruidbestrijding - 0,75-1,30 m breed	uur	80,00	F	
820060	Inzetten van borstelmachine - handbediend	uur	80,00	F	
820070	Inzetten van zelfrijdende veeg/zuig borstelmachine klein	uur	80,00	F	
820080	Inzetten van zelfrijdende veeg/zuig borstelmachine groot	uur	80,00	F	
820090	Inzetten van ponton tbv onkruidbeheersing basalt op talud	uur	80,00	F	
	SUBTOTAAL				

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