
Bestek en voorwaarden**PROJECT:**

Onkruidbeheersing op verhardingen 2026-2027 (met optionele verlenging t/m 2033)

Perceel 1: Middelburg binnenstad

Besteksnummer: 2500029-1

OPDRACHTGEVER:

Gemeente Middelburg

Kanaalweg 3, 4337 PA Middelburg

ADVISEUR:

Interpro B.V.

Langesteijn 120,

3342 LG Hendrik-Ido-Ambacht

tel: 010-4980197

Status: Definitief

Opsteller: N. Schipper

Gecontroleerd: J. van Stralen

Vrijgegeven: 23-09-2025

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	4
06 Onderhoudstermijn	4
07 Kwaliteitsborging	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Hoeveelheden en herziening	6
04 Kwaliteitsborging	6
05 Bijlagen	6
06 Adressen	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1 Onkruidvrij maken 0-beurt op kwaliteitsniveau brengen	9
11 Onkruidvrij maken verharding tbv. op niveau brengen	9
2 Onkruidbeheersing op verharding, beeldkwaliteit A	11
21 Elementenverharding	11
22 Ongebonden verhardingen	13
23 Valdempende ondergrond	13
24 Verkeerseilanden	14
242 Elementenverharding	14
4 Onkruidvrij maken bijzondere verhardingen	17
41 Trappen en plateaus	17
43 Locaties met kwetsbare vegetatie op verharding	17
5 Verkeersmaatregelen	20
51 Toepassen verkeersmaatregelen	20
6 Inzet van werknemers en materieel	21
61 Inzet van werknemers	21
62 Inzet van materieel, incl. bediening	21
9 Staartposten	22
91 Eenmalige kosten	22
3. Bepalingen	23
01 Algemeen en administratief	24
01 01 Algemene bepalingen	24
01 02 Betalingsregelingen: aanneemsom	25
01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden	25
01 04 Betalingsregeling: risicoregeling	26
01 06 Betalingsregelingen: declaraties	26
01 07 Zekerheidsstelling	27
01 08 Bijdragen	27
01 10 Vergunningen	27

01 11	Verband met andere werken	27
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	28
01 13	Algemeen tijdschema, kwaliteitsplan en werkplan	29
01 16	Verzekeringen	29
01 18	Beschermen te handhaven vegetatie	30
01 19	Arbeidsomstandigheden	31
01 20	Kwaliteitsborging	31
01 23	Besteksadministratie	32
01 24	Beeldkwaliteit	33
01 25	Bijkomende werkzaamheden en verplichtingen	33
01 26	Inzet personen in het kader van social return	35
51	Groenvoorzieningen	36
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	36
51 02	Eisen en uitvoering groenvoorzieningen	36
51 8	Onkruid en natuurlijk afval op verharding	36
51 81	Begrippen	36
51 82	Eisen en uitvoering	36
51 83	Informatieoverdracht	37
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	39
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	39
62 12	Eisen en uitvoering	39
62 14	Risicoverdeling en garanties	39

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Middelburg
Kanaalweg 3, 4337 PA Middelburg
tel: 0118-675000

02 Directie

De directie zal door of namens de opdrachtgever worden gevoerd. De betreffende persoon wordt na opdrachtverlening zo spoedig mogelijk schriftelijk aan de aannemer bekendgemaakt.
Kanaalweg 3, 4337 PA Middelburg
tel: 0118-675000

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de bebouwde kom van de gemeente Middelburg. Dit werk is verdeeld in 3 percelen.

Perceel 1 Binnenstad.

Perceel 2 Middelburg Noord en kernen (ten noorden van het kanaal door Walcheren)

Perceel 3 Middelburg Zuid en kernen (ten zuiden van het kanaal door Walcheren)

In perceel 2 en 3 zijn ook de sportcomplexen onderdeel van het te onderhouden gebied.

De locaties van de sportcomplexen zijn:

- Sportpark De Brigge, Leliendaalseweg 10, Middelburg
- Sportpark Veersepoort M.H. Boassonlaan 23, 4333 MH Middelburg
- Sportpark De Sprong Breeweg Middelburg
- Sportpark Kruitmolen, Kruitmolenlaan 123 Middelburg
- Sportpark Nieuwland, Oude Rijksweg 102, Nieuw- en Sint Joosland
- Sportpark Arnemuiden, Van Cittersweg Arnemuiden

Voor grenzen te onderhouden gebied zie bestekstekening.

Dit bestek omvat perceel 1; Middelburg Centrum.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Onkruidbeheersing elementenverhardingen (klinkers, tegels, kwetsbare verhardingen)
- b. Onkruidbeheersing ongebonden verhardingen
- c. Onkruidbeheersing valdempende ondergronden (tegels)
- d. Onkruidbeheersing moeilijk bereikbare locaties (trappen, steile taluds/basaltglooiing, bruggenhoofden)
- e. Onkruidbeheersing verkeerseilanden
- f. Onkruidbeheersing rondom obstakels

LET OP: BESCHERMEN KWETSBARE PLANTEN IN DE VERHARDING BINNENSTAD

In de binnenstad staan in diverse straten kwetsbare/beschermde planten in de verharding.

De opdrachtgever wil deze planten beschermen. Het verwijderen van onkruid in deze straten dient uitgevoerd te worden op basis van de instructies van de stadsecoloog.

Voorafgaand aan elke ronde onkruidvrij maken zal de stadsecoloog in een gezamenlijke rondgang met de aannemer aangeven welke kruiden moeten blijven staan.

Een deel van het onkruid in deze straten moet handmatig worden verwijderd, in aanwezigheid van de ecooloog. Een deel kan machinaal worden uitgevoerd.

Het gaat om de volgende straten:

- Pijpstraat,
- Jorisstraat,
- Korendijk,
- Bellinkgang
- Bellingstraat,
- Kuiperspoort, (muziekschool naar Dam),
- Spuistraatje, (en Spuibrug),
- Isabellagang
- Suikerplein (Suikerpoort)
- Hof van Sint Pieter,
- Vismarkt,

PAR

- Sintjansbuurt de straatjes.
- Begijnhof, (waterput met zwartsteel),
- Baalenompad (vlakbij Nadorstweg),
- Kinderdijk,
- Steegje van Bellinkplein naar Dam.

Een kaartje van de locaties staat in bijlage F.

De kosten voor de rondgang en het handmatig verwijderen van onkruid kunnen worden verrekend op bestekspost 430010.

05 Tijdsbepaling

1. De werkzaamheden in deze overeenkomst hebben betrekking op de onderhoudsjaren 2026 en 2027. Het werk start op 1 januari 2026 en eindigt op 31 december 2027. Deze overeenkomst heeft een optie tot verlenging van 3 keer 2 jaar, te weten de jaren 2028-2029, 2030-2031 en 2032-2033. Bij een eventuele verlenging start het werk op 1 januari en eindigt op 31 december.

Ten behoeve van het bepalen of de overeenkomst verlengd wordt vindt ca. 6 maanden voor het moment dat de looptijd afloopt een evaluatie plaats. Dit overleg vindt plaats op initiatief van de opdrachtgever. Beide partijen worden geacht bij deze evaluatiebijeenkomst aanwezig te zijn. Uiterlijk 5 maanden voor afloop van de lopende termijn geven zowel de opdrachtgever als de aannemer schriftelijk aan of de overeenkomst al dan niet wordt voortgezet. Indien deze bevestiging niet plaats vindt, eindigt de overeenkomst in beginsel van rechtswege automatisch na afloop van de lopende termijn, danwel een tweezijdig door de opdrachtgever en aannemer bevestigde verlengingsperiode.

2. Korting bij te late oplevering:

In afwijking van het bepaalde in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt de korting: € 500,- per werkdag bij het overschrijden van enige tijdsbepaling (bijvoorbeeld datum, dag of week) zoals vermeld in de besteksposten en/of het goedgekeurde algemeen tijdschema van de aannemer. Dit tenzij de overschrijding wordt veroorzaakt door weersomstandigheden of andere oorzaak buiten de invloedssfeer van de aannemer welke vooraf de goedkeuring heeft van de directie.

06 Onderhoudstermijn

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

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.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

Datum	Omschrijving
16-09-2025	Onkruidbestrijding Verhardingen Gemeente Middelburg

Bij aanvang van de opdracht worden de actuele beheergegevens van de verhardingen digitaal beschikbaar gesteld via een account in het beheersysteem Obsurv.
De aannemer ontvangt bij het startoverleg het webadres en de bijbehorende inloggegevens.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing.

03 Hoeveelheden en herziening

De hoeveelheden resultaatsverplichting zijn bepaald met behulp van het beheersysteem. Deze gegevens zijn tweedimensionaal (incl. taluds) ingemeten, waarbij de tekeningen zoals genoemd in paragraaf 01 Tekeningen leidend zijn.

De in dit bestek opgenomen hoeveelheden resultaatsverplichting hebben betrekking op 1 contractjaar. De hoeveelheden worden jaarlijks herzien.

Tussentijds is het mogelijk dat er aanpassingen op het areaal plaatsvinden. Dit zal door de opdrachtgever vroegtijdig worden gecommuniceerd met de aannemer.

04 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:

Er zijn vooralsnog geen stoppunten voorzien.

05 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- A. Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase dd. 05-09-2025
- B. Voorlopige veegplanning 2026
- C. Huisvuilroutes Zie: <https://www.middelburg.nl/afvalkalender>
- D. Wegenstructuurkaart
- E. Communicatieschema klimaatinvloeden op beeldbestekken
- F. Locaties binnenstad bijzondere vegetatie in verharding
- G. Kaart locaties extensief maaien gras 2025-2026

NB. De veegplanning, huisvuilroutes en locaties extensief maaien kunnen jaarlijks worden herzien.

06 Adressen

Stadswerf afdeling Stadsbeheer

Waldammeweg 11 Middelburg

Openingstijden: werkdagen 7.30 uur tot 15.30 uur.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor betaling 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			Onkruidvrij maken 0-beurt op kwaliteitsniveau brengen NB de besteksposten onder hoofdstuk 1 zijn gericht op het op het voorgeschreven kwaliteitsniveau brengen van het te onderhouden gebied. Deze besteksposten zijn alleen van toepassing in 2026 binnen 4 weken na de datum van aanvang van het werk.			
100010	102201		Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten. Betreft: het gezamenlijk met de directie uitvoeren van een opname bestaande situatie conform artikel 01.24.05 lid 03 en 01.24.08 van de Standaard t.b.v. vaststellen van het kwaliteitsniveau van de besteksposten met eenheid 'week'. Alleen als uit de opname blijkt dat meer dan 10% van de gemeten locaties niet voldoen aan het voorgeschreven kwaliteitsniveau, de locaties die niet voldoen op het voorgeschreven kwaliteitsniveau brengen. Dit volgens de besteksposten onder hoofdstuk 11. 1. Op te nemen terreinen en objecten: te onderhouden verhardingen volgens tek. "Onkruidbestrijding Verhardingen Gemeente Middelburg" .1. Opnemen in het bijzijn van de directie3. Rapportage digitaal aanleveren	EUR		N
11			Onkruidvrij maken verharding tbv. op niveau brengen LET OP: de hoeveelheden resultaatsverplichting bij in de besteksposten onder 11 zijn een schatting. De werkelijke hoeveelheden worden bepaald op basis van de opname bestaande situatie conform bestekspost 100010 . Zie ook deel 3 01.03.03 lid 03.			
110010	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft: verharding bestaande uit tegels, aangrenzende (mol)goten, middengeleiders, trottoir- en opsluitbanden. incl. onkruidvrij maken rondom obstakels en hekwerken. Aanname aantal obstakels ca. 5 st per are. Het werkelijk aantal obstakels is onbekend 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 1:45. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer1. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar stadswerf Waldammeweg.	are	70,00	V
110020	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft: verharding bestaande uit klinkers, aangrenzende (mol)goten, middengeleiders, trottoir- en opsluitbanden. incl. onkruidvrij maken rondom obstakels en hekwerken. Aanname aantal obstakels ca. 5 st per are. Het werkelijk aantal obstakels is onbekend 1. Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:45. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer1. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en)9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar stadswerf Waldammeweg.	are	540,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
110030	518203		Onkruidvrij maken ongebonden verharding. Betreft: ongebonden verharding. incl. onkruidvrij maken rondom obstakels en hekwerken. Aanname aantal obstakels ca. 5 st per are. Het werkelijk aantal obstakels is onbekend. 1. Betreft: ongebonden verharding bestaande uit: o.a. - Grauwacke/Gralux; - Grind/Split; - Gebroken puin; - Schelpen - Spuitasfalt - Eco dynamic - Overige .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 .9. Methode ter keuze van de aannemer. Onkruidbeheersing door middel van branden of borstelen (incl. gebruik bosmaaier) is bij alle typen ongebonden verharding niet toegestaan. .1. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) .9. Vrijgekomen materialen vervoeren naar stadswerf Waldammeweg	are	340,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			Onkruidbeheersing op verharding, beeldkwaliteit A			
21			Elementenverharding			
210010	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid - tegels, incl. (mol)goten en randstroken. Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): dient in deze post inbegrepen te zijn. Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 210040 Beheersen overgroei van gras bij verharding: Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: achterblijven. Verhardingstype: elementenverharding-tegels	week	52,00	V
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		272,90
		2.	Kwaliteitsniveau A			
		3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		9.	Gebiedstype: historisch centrum			
		4.	Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: volgens veegplanning in bijlage B			
		5.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar stadswerf Waldammeweg.			
210020	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid - klinkers, incl. (mol)goten en randstroken. Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): dient in deze post inbegrepen te zijn. Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 210050 Beheersen overgroei van gras bij verharding: Graskanten worden minimaal 1x per jaar gesneden door derden. Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: achterblijven. Verhardingstype: klinkers	week	52,00	V
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		2.172,81
		2.	Kwaliteitsniveau A			
		3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		9.	Gebiedstype: historisch centrum			
		4.	Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: volgens veegplanning in bijlage B			
		5.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar stadswerf Waldammeweg.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
210030	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid - kwetsbare verharding, bestaande uit o.a. IJsselstenen en natuursteen(keien) met een gemiddelde voeglengthe groter dan of gelijk aan 15m/m2, incl. (mol)goten en randstroken. Onkruidbeheersing door middel van borstelen (incl. gebruik bosmaaier) is niet toegestaan. Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): dient in deze post inbegrepen te zijn. Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 210060 Beheersen overgroei van gras bij verharding: Graskanten worden minimaal 1x per jaar gesneden door derden. Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: achterblijven. Verhardingstype: kwetsbaar 1. Te onderhouden oppervlakte 2. Kwaliteitsniveau A 3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 9. Gebiedstype: historisch centrum 4. Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: volgens veegplanning in bijlage B 5. Vrijgekomen materialen vervoeren naar stadswerf Waldammeweg.	week	52,00	V
				are		403,68 I
210040	518803		Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid rondom obstakels Het exacte aantal obstakels is niet bekend. Uitgangspunt is 5 st/are. Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: achterblijven. 1. Te onderhouden aantal 2. Kwaliteitsniveau A 3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 2. Verhardingstype: elementenverharding - tegels 4. Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: volgens veegplanning in bijlage B 5. Vrijgekomen materialen vervoeren naar stadswerf Waldammeweg.	week	52,00	V
				st		1.365,00 I
210050	518803		Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid rondom obstakels Het exacte aantal obstakels is niet bekend. Uitgangspunt is 5 st/are. Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: achterblijven. 1. Te onderhouden aantal 2. Kwaliteitsniveau A 3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 3. Verhardingstype: elementenverharding - straatstenen 4. Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: volgens veegplanning in bijlage B 5. Vrijgekomen materialen vervoeren naar stadswerf Waldammeweg.	week	52,00	V
				st		10.865,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
210060	518803		Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid rondom obstakels Het exacte aantal obstakels is niet bekend. Uitgangspunt is 5 st/are. Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: achterblijven. 1. Te onderhouden aantal .2. Kwaliteitsniveau A .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .9. Verhardingstype: elementenverharding - kwetsbaar .4. Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: volgens veegplanning in bijlage B .5 Vrijgekomen materialen vervoeren naar stadswerf Waldammeweg.	week	52,00	V
22			Ongebonden verhardingen			
220010	518802		Beheersen onkruid-ongebonden verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-ongebonden verharding-onkruid Verhardingstype: ongebonden verharding bestaande uit: o.a. - Grauwacke/Gralux; - Grind/Split; - Gebroken puin; - Schelpen - Spuitasfalt - Eco dynamic - Overige Onkruidbeheersing door middel van branden of borstelen (incl. gebruik bosmaaier) is bij alle typen ongebonden verharding niet toegestaan. Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 220020 1. Te onderhouden oppervlakte .2. Kwaliteitsniveau A .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .9. Gebiedstype: historisch centrum .4. Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: volgens veegplanning in bijlage B .5 Vrijgekomen materialen vervoeren naar stadswerf Waldammeweg.	week	52,00	V
220020	518803		Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid rondom obstakels Het exacte aantal obstakels is niet bekend. Uitgangspunt is 5 st/are. Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: achterblijven. 1. Te onderhouden aantal .2. Kwaliteitsniveau A .3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen .4. Verhardingstype: ongebonden verharding .4. Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: volgens veegplanning in bijlage B .5 Vrijgekomen materialen vervoeren naar stadswerf Waldammeweg.	week	52,00	V
23			Valdempende ondergrond			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
230010	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid - valdempende ondergrond - rubbertegels Onkruidbeheersing door middel van borstelen, branden en hete lucht is niet toegestaan Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): dient in deze post inbegrepen te zijn. Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 230020 Beheersen overgroei van gras bij verharding: Graskanten worden minimaal 1x per jaar gesneden door derden. Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: achterblijven. Verhardingstype: valdempende ondergrond - rubbertegels	week	52,00	V
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		1,79
		2.	Kwaliteitsniveau A			
		3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		9.	Gebiedstype: historisch centrum			
		4.	Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: volgens veegplanning in bijlage B			
		5.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar stadswerf Waldammeweg.			
230020	518803		Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid rondom obstakels Het exacte aantal obstakels is niet bekend. Uitgangspunt is 5 st/are. Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: achterblijven.	week	52,00	V
		1.	Te onderhouden aantal	st		9,00
		2.	Kwaliteitsniveau A			
		3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		9.	Verhardingstype: valdempende ondergrond.			
		4.	Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: volgens veegplanning in bijlage B			
		5.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar stadswerf Waldammeweg.			
24			Verkeerseilanden			
242			Elementenverharding			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
242010	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid - verkeerseilanden tegels, incl. (mol)goten en randstroken. Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): dient in deze post inbegrepen te zijn. Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 242040 Beheersen overgroei van gras bij verharding: Graskanten worden minimaal 1x per jaar gesneden door derden. Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: achterblijven. Verhardingstype: elementenverharding-tegels	week	52,00	V
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		5,90 I
		2.	Kwaliteitsniveau A			
		3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		9.	Gebiedstype: historisch centrum			
		4.	Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: volgens veegplanning in bijlage B			
		5.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar stadswerf Waldammeweg.			
242020	518801		Beheersen onkruid-elementenverharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid - verkeerseilanden klinkers, incl. (mol)goten en randstroken. Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): dient in deze post inbegrepen te zijn. Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 242050 Beheersen overgroei van gras bij verharding: Graskanten worden minimaal 1x per jaar gesneden door derden. Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: achterblijven. Verhardingstype: klinkers	week	52,00	V
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are		8,70 I
		2.	Kwaliteitsniveau A			
		3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		9.	Gebiedstype: historisch centrum			
		4.	Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: volgens veegplanning in bijlage B			
		5.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar stadswerf Waldammeweg.			
242040	518803		Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid rondom obstakels Het exacte aantal obstakels is niet bekend. Uitgangspunt is 5 st/are. Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: achterblijven.	week	52,00	V
		1.	Te onderhouden aantal	st		30,00 I
		2.	Kwaliteitsniveau A			
		3.	Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
		2.	Verhardingstype: elementenverharding - tegels			
		4.	Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: volgens veegplanning in bijlage B			
		5.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar stadswerf Waldammeweg.			

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
242050	518803		Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid rondom obstakels Het exacte aantal obstakels is niet bekend. Uitgangspunt is 5 st/are. Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: achterblijven. 1. Te onderhouden aantal 2. Kwaliteitsniveau A 3. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 3. Verhardingstype: elementenverharding - straatstenen 4. Aantal veegbeurten voor veegvuil door derden uitgevoerd: volgens veegplanning in bijlage B 5. Vrijgekomen materialen vervoeren naar stadswerf Waldammeweg.	week	52,00	V	
				st			44,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4			Onkruidvrij maken bijzondere verhardingen			
41			Trappen en plateaus			
410010	518299		Onkruidvrij maken trappen en verlaagde plateau's. Betreft: onkruidvrij maken trappen van tegels, klinkers of beton en onkruidvrij maken lager gelegen plateaus bij bruggen oa. Bellinkbrug en Dokbrug. Plateaus bestaan uit betontegels of -platen. Te onderhouden aantal en locaties: zie tekeningen. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer. Gerekend is met 6 onderhoudsbeurten per jaar. Vrijgekomen materialen vervoeren naar stadswerf Waldammeweg.	are	4,50	V
410020	518299		Onkruidvrij maken trappen en verlaagde plateaus. Betreft: onkruidvrij maken trappen van tegels, klinkers of beton en onkruidvrij maken lager gelegen plateaus bij bruggen oa. Bellinkbrug en Dokbrug. Plateaus bestaan uit granietkeien of klinkers. Te onderhouden aantal en locaties: zie tekeningen. Methode van onkruidvrij maken ter keuze van de aannemer. Gerekend is met 6 onderhoudsbeurten per jaar. Vrijgekomen materialen vervoeren naar stadswerf Waldammeweg.	are	34,92	V
43			Locaties met kwetsbare vegetatie op verharding			
430010	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: het inzetten van een medewerker ten behoeve van het verwijderen van ongewenste kruiden uit elementenverharding, waarbij gewenste vegetatie behouden blijft. Locaties volgens bijlage G. Voorafgaand aan elke ronde worden door de stadsecoloog instructies gegeven welke kruiden moeten blijven staan op basis van een gezamenlijke rondgang. Ongewenste kruiden zoals Canadese/hoge fijnstraal, brandnetels, distels, bramen, boomvormers en dergelijke handmatig verwijderen. Gedeelten van de verharding waar geen bijzondere vegetatie groeit onkruidvrij maken door middel van borstelen (2x per jaar) of heet water/hete lucht (4x per jaar) volgens bestekspostnrs. 430020 t/m 430070 . Kosten inzet materieel kan worden verrekend op bestekspostnrs. onder hoofdstuk 62. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar Stadswerf (zie 2.1 06 Adressen). Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Werknemers: algemene (groen)medewerker incl. vervoermiddel met afvoervoorziening onkruid	uur	32,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
430020	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. NB: hoeveelheid resultaatsverplichting exclusief 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 borstelen. Een andere methode met een vergelijkbaar resultaat is mogelijk in overleg met de directie. .2. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1ste ronde start in mei, max. duur 2 weken. 2de ronde start in augustus, max. duur 2 weken. .9 Vrijgekomen materiaal verzamelen in de goot van de rijbaan. Dit wordt door de eigen dienst van de opdrachtgever afgevoerd.	are	2,54	V	
430030	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. 2. Betreft: verharding bestaande uit tegels en andere elementen met een gemiddelde voeglengte van 5 tot 15 m/m2 .4. Onkruidvrij maken door middel van heet water. Een andere methode met een vergelijkbaar resultaat is mogelijk in overleg met de directie. .2. Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1ste ronde heet water in april 2de ronde heet water in juni 3de ronde heet water in juli 4de ronde heet water in september/oktober .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar Stadswerf Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever	are	5,08	V	
430040	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. NB: hoeveelheid resultaatsverplichting exclusief verkeerseilanden 1. Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 .2. Onkruidvrij maken door middel van borstelen .2. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1ste ronde start in mei, max. duur 2 weken. 2de ronde start in augustus, max. duur 2 weken. .9 Vrijgekomen materiaal verzamelen in de goot van de rijbaan. Dit wordt door de eigen dienst van de opdrachtgever afgevoerd.	are	191,24	V	
430050	518202		Onkruidvrij maken elementverharding. 1. Betreft: verharding bestaande uit straatbakstenen, betonstraatstenen en andere elementen met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2 .4. Onkruidvrij maken door middel van heet water. Een andere methode met een vergelijkbaar resultaat is mogelijk in overleg met de directie. .2. Gerekend is met 4 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1ste ronde heet water in april 2de ronde heet water in juni 3de ronde heet water in juli 4de ronde heet water in september/oktober .9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar Stadswerf (zie 2.1 06 Adressen) Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever	are	382,48	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
430060	518202	9.	Onkruidvrij maken elementverharding. Betreft kwetsbare verharding bestaande uit o.a. IJsselstenen en natuursteen(keien) met een gemiddelde voeglengte groter dan of gelijk aan 15 m/m2. incl. aangrenzende (mol)goten, trottoir- en opsluitbanden .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 . .4. . . . Onkruidvrij maken door middel van branden, hete lucht, heet water of andere ter keuze van de aannemer. De methode borstelen is niet toegestaan. . . .2. . . . Gerekend is met 6 onderhoudsbeurt(en) per jaar Rondes gelijkmatig verdelen tussen week 10 en week 45.9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar Stadswerf (zie 2.1 06 Adressen) Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever	are	544,38	V
430070	518203	1.	Onkruidvrij maken ongebonden verharding. NB: hoeveelheid resultaatsverplichting exclusief verkeerseilanden Betreft: ongebonden verharding Dit kan bestaan uit diverse materialen zoals: - Grauwacke/Gralux; - Grind/Split; - Gebroken puin; - Schelpen - Spuitasfalt - Eco dynamic - Overige .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:4 . .4. . . . Onkruidvrij maken door middel van hete lucht, heet water of andere ter keuze van de aannemer. Onkruidvrij maken door middel van branden of borstelen (incl. gebruik bosmaaier) is bij alle typen ongebonden verharding niet toegestaan. . . .2. . . . Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) per jaar Rondes gelijkmatig verdelen tussen week 10 en week 45.9 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar Stadswerf (zie 2.1 06 Adressen) Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever	are	18,56	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			Verkeersmaatregelen Betreft: het aanbrengen, in stand houden en verwijderen van afzettingen door deskundig personeel. Situering: waar nodig t.b.v. uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst.				
51			Toepassen verkeersmaatregelen				
510010	620105		Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: werkzaamheden in dit bestek 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1221 .2. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 50 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N	
510020	620103		Toepassen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de weg wordt versmald tot één rijstrook. 9. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1222b. .2. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 50 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N	
510030	620103		Toepassen van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de weg wordt versmald tot één rijstrook.... 9. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1323a. .2. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 50 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
6			Inzet van werknemers en materieel			
61			Inzet van werknemers			
610010	611199		Ter beschikking stellen ploeg werknemers incl. vervoermiddel Betreft: ploeg van 3 werknemers incl. 1 bladblazer, 2 bosmaaiers en een vervoermiddel met een max. breedte van 1 m ten behoeve van o.a. handmatig onkruidvrij maken en verwijderen van veegvuil van verhardingen bijv. op moeilijk bereikbare locaties zoals parkeerplaatsen (achter varkensruggen), brandgangen e.d. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar stadswerf Waldammeweg.	uur	8,00	V
62			Inzet van materieel, incl. bediening			
620010	100599		Inzetten hete lucht/heet water machine (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. Let op: Open vlam niet toepassen bij ecodynamic ! Inclusief bediening(overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard-RAW bepalingen)	uur	20,00	V
620020	100599		Inzetten hete lucht/heet water machine werkbr. <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. Let op: Open vlam niet toepassen bij ecodynamic ! Capaciteit werksnelheid min. 5 km/uur Inclusief bediening(overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard-RAW bepalingen)	uur	20,00	V
620030	100599		Inzetten hete lucht/heet water machine werkbr. 0,75-1,30 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. Let op: Open vlam niet toepassen bij ecodynamic ! Capaciteit werksnelheid min. 5 km/uur Inclusief bediening(overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard-RAW bepalingen)	uur	20,00	V
620040	100599		Inzetten van een borstelmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden: Borstelmachine met enkele borstelkop. Inclusief bediening(overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard-RAW bepalingen).	uur	20,00	V
620050	100599		Inzetten van veegzuigwagen incl. bestuurder. t.b.v. o.a. verwijderen vrijgekomen materiaal na borstelen verhardingen. Inzet werkdagen (maandag t/m vrijdag) 07:00-18:00 uur Betreft middelgrote veegmachine, veegcapaciteit van minimaal 5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard-RAW bepalingen) Vrijgekomen materialen vervoeren naar stadswerf.	uur	20,00	V

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

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

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024, 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 2024 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 Aanvullende en afwijkende bepalingen op de UAV 2012

- 06 In aanvulling op paragraaf 2 lid 4 van de UAV 2012 wordt bepaald dat van het bestek, de bestekstekeningen of een gedeelte daarvan, geen gedrukte versie wordt verstrekt, maar een automatisch leesbare versie zowel in pdf-formaat als in een andere automatisch leesbare vorm. De verstrekte versie in pdf-formaat dient beschouwd te worden als het bestek in de zin van de UAV 2012.

De verstrekte versies in andere automatisch leesbare vormen dienen slechts als hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de opdrachtgever en door de aannemer jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.

Tevens worden na definitieve gunning aan de opdrachtnemer inloggegevens verstrekt voor de actuele verhardingen tekening in Obsurv, het beheerssysteem van de gemeente.

- 07 In aanvulling op paragraaf 4 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer een vast contactpersoon toe te wijzen voor het contact met de directie.

- 08 Het voor het werk in te zetten verantwoordelijk en leidinggevend personeel dient de Nederlandse taal in woord en schrift te beheersen. De voertaal op het werk dient Nederlands te zijn.

- 09 Het leidinggevend/aansturend personeel van de opdrachtnemer dient over het certificaat VOL-VCA te beschikken.

- 10 Alle bij de uitvoering van het werk betrokken personeel dient over het certificaat Basisveiligheid (VCA) te beschikken.

- 11 Er wordt tijdens de looptijd van de overeenkomst regelmatig een werkvergadering gehouden met de toezichthouder en de aannemer.

- 12 Er wordt tijdens de looptijd van de overeenkomst in principe vier wekelijks een bouwvergadering gehouden met de directie, toezichthouder en de aannemer over termijnstaten en voortgang werkzaamheden. De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze vergaderingen minimaal 3 dagen van te voren zijn aangekondigd. De verslagen van deze vergaderingen worden door de directie opgesteld en dienen zowel door de aannemer als directie te worden ondertekend.

- 13 Het in te zetten personeel dient deugdelijke bedrijfskleding te dragen, zie ook het Veiligheid&Gezondheidsplan.
Kleding en materieel van de aannemer moet herkenbaar voorzien zijn van de naam van de opdrachtnemer zonder dat het opzichtige reclame is.

- 14 Alle voertuigen en werkmaterieel dienen herkenbaar te zijn met bedrijfsnaam /

HFD PAR ART LID

bedrijfslogo van de aannemer.

- 15 Alle gevallen van schade, zowel veroorzaakt door de aannemer als aangetroffen schade, terstond vastleggen op foto en melden aan de directie. Schade veroorzaakt door de aannemer in overleg met de directie door of op kosten van de aannemer herstellen.
- 16 Bij het niet melden van schade is een korting van € 500,00 per geval van toepassing. Deze korting vrijwaart de aannemer niet van herstel.
- 17 In afwijking van paragraaf 49 van de UAV 2012 zal een eventueel geschil tussen de opdrachtnemer en de opdrachtgever worden beslecht door de bevoegde rechtbank Zeeland-West-Brabant te Breda.

01 02 Betalingsregelingen: aanneemsom

01 02 01 Betaling

- 01 De betaling geschiedt op basis van voortgang van de werkzaamheden per 4-wekelijkse termijn.
- 02 Factureren 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.

01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden

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.

01 03 03 Verrekenprijzen voor afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden

- 01 In aanvulling op artikel 01.03.03 lid 01 van de Standaard geldt voor besteksposten met eenheid 'week' dat de methode van verrekening van meer- of minderwerk door de aannemer in overleg met de directie wordt bepaald.
De aannemer dient hiervoor tijdens de eerste bouwvergadering een voorstel in en legt dit ter beoordeling en goedkeuring voor aan de directie. De directie verwacht een jaar verrekenprijs per are per bestekspost. Afhankelijk vanaf welke maand de meer/minderwerkopdracht ingaat wordt een procentuele verrekening toegepast. Afwijkingen minder dan 5% van de te onderhouden oppervlakte per bestekspost worden niet verrekend.
Bestekswijziging op een areaal heeft slechts recht op verhoging van de prijs wanneer de afwijking groter is dan 10%.
- 03 In afwijking op paragraaf 39 lid 2 van de UAV 2012 geldt:
Het overeenkomen van een gewijzigde verrekenprijs - indien meer dan 110% of minder dan 90% van de verrekenbare hoeveelheid wordt verwerkt.
Het overeenkomen van een gewijzigde verrekenprijs geldt NIET in de volgende situatie:
Onkruidvrij maken verhardingen 0-beurt op kwaliteitsniveau brengen volgens de besteksposten 110010 t/m 110030.

HFD PAR ART LID

In dit geval geldt de verrekenprijs zoals in de inschrijvingsstaat is opgenomen.

01 04 Betalingsregeling: risicoregeling**01 04 01 Algemeen**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 04 07 Indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Binnen de overeenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal op de eerste dag van het tweede contractjaar van de overeenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijnsindexcijfer 'Grond- Weg- en Waterbouw' voor totaal GWW (inputprijnsindex meest recent).
- De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen. Het initiatief voor een indexering ligt bij de aannemer. De aannemer kan tot uiterlijk op 1 december van een kalenderjaar bij de directie een schriftelijk verzoek indienen voor indexering voor het komende jaar. In het verzoek dient een specificatie met toelichting van alle oude en nieuwe tarieven te worden opgenomen, inclusief de berekening van de indexering. Vanaf 1 januari in het betreffende (verlengings)jaar wordt gefactureerd tegen de nieuwe tarieven. De nieuwe tariefstelling kan pas worden geëffectueerd na goedkeuring van de berekening van de indexering door de opdrachtgever. Verzoeken tot indexering die na 1 december van enig jaar worden ontvangen kunnen niet worden gehonoreerd. Inhaalslagen op eerdere indexeringen die niet werden doorgevoerd zijn niet mogelijk. Prijswijzigingen in het lopende jaar komen niet voor verrekening in aanmerking.

- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:

B01 = de index van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;

B1 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:

B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;

B1 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

HFD PAR ART LID

01 06 01 Indienen declaraties

- 01 Uiterlijk 1 week na het verstrijken van een termijn stelt de aannemer de termijnstaat op, gebaseerd op de 4 door de aannemer ingediende en door of namens de directie geaccordeerde weekrapporten.
De aannemer mag zijn declaratie als bedoeld in artikel 01.05.01 lid 01 van de Standaard indienen bij de opdrachtgever nadat de termijnstaat én de voortgangsrapportages door de directie akkoord bevonden en ondertekend zijn.
- 02 De declaratie zoals bedoeld in artikel 01.05.01 lid 01 van de Standaard moet gericht worden aan:
De adresgegevens ten behoeve van het indienen van de declaratie zullen de aannemer voor het verschijnen van de eerste termijn worden meegedeeld'.
- 04 De aannemer dient meer- en minderwerk te vermelden in de voortgangsrapportage.
- 05 Eventuele claims voor meerwerk, uren en dergelijke eerst schriftelijk met onderbouwing ter goedkeuring indienen bij de directie. Na schriftelijke toestemming van de directie het werk uitvoeren en vermelden in het weekrapport. Indien dit niet gebeurt, vindt er in ieder geval geen verrekening plaats

01 07 Zekerheidsstelling**01 07 01 Waarde en vorm zekerheidsstelling**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing. Er wordt geen zekerheid (bankgarantie) verlangd.

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

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

01 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

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Onderhoudswerkzaamheden openbaar groen door eigen dienst opdrachtgever en/of derden.
 - Verwijderen veegvuil verhardingen door eigen dienst gemeente. De gemeente streeft naar 4 veeggronden per jaar in de wijken. Zie veegplanning in bijlage B. Het kernwinkelgebied wordt doorlopend geveegd. Alleen de goten van rijwegen (zowel straatstenen als asfalt) bereikbaar met een RAVO-veegmachine worden geveegd. Parkeerplaatsen, trottoirs, speelplaatsen, achterpaden en fietspaden worden niet geveegd. Er wordt alleen geveegd op locaties waar een veegwagen kan komen.
 - Onkruidvrij maken goten langs doorgaande asfaltwegen door eigen dienst gemeente;
 - Afsteken graskanten 1 keer per jaar;
 - Reinigen van kolken en straatputten;
 - Huisvuilinzameling;
 - Reconstructiewerkzaamheden aan verhardingen;
 - Rioleringswerkzaamheden;
 - Werkzaamheden aan nutsvoorzieningen;
 - Inspectiewerkzaamheden;
 - Evenementen, zoals (week)markten en kermissen.

LET OP: de aannemer dient er rekening mee te houden dat het kwaliteitsniveau van beplantingen en verharding naast de door de aannemer te onderhouden verhardingen niet overal voldoet aan het door de opdrachtgever na te streven niveau. Daarnaast is op een aantal locaties extensief beheerd gras of kruidenvegetatie aanwezig naast de verharding. Zie bijlage G. Ook dient de aannemer er rekening mee te houden dat de voegbreedte van elementenverhardingen op een aantal locaties breder is dan de norm. De opdrachtgever streeft naar kwaliteitsniveau C als voegwijdte van de verharding, op dit moment ligt circa 16% van het totale areaal op Kwaliteitsniveau D.

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

- 01 Uitvoering van de werkzaamheden mag plaatsvinden op werkdagen tussen 7.00 uur en 18.00 uur. In het kernwinkelgebied van de binnenstad mag uitsluitend tussen 7.00 uur en 10.00 uur worden gewerkt.
Het verwijderen van veegvuil door de eigen dienst van de gemeente vindt plaats tussen 8.00 uur en 15.00 uur.
- 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.
- 04 Voor de uitvoering van werkzaamheden buiten kantooruren (07:00 - 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 aannemer geeft de kentekens van de in te zetten voertuigen door aan de directie, zodat deze aangemeld kunnen worden voor toegang tot de binnenstad.
- 06 Maatregelen ten behoeve van het verwijderen 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

HFD PAR ART LID

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 tijdschema, 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;
- In te zetten materieel en 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 tijdschema, 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. Per onderhoudsbeurt minimaal 1 werkploeg per perceel inzetten.
 - c. Uitvoering werkzaamheden plaatsvinden conform goedgekeurd kwaliteitsplan.
- 03 Van de aannemer wordt wekelijks een globale planning verwacht voor de komende week waar en met welk materieel hij aan het werk gaat.

01 13 10 Eisen in te zetten materieel

- 01 Door de opdrachtnemer in te zetten materieel zoals bestel- en vrachtwagens dienen minimaal te voldoen aan emissienorm Euro 6 of gelijkwaardig.
- 02 Door de opdrachtnemer in te zetten materieel dient minimaal te voldoen aan Stage 3b/Tier 4 of hoger.
- 03 Het in te zetten handgereedschap zoals bosmaaiers en bladblazers dient elektrisch/batterij aangedreven te zijn.
- 05 Het is niet toegestaan om materieel buiten de genoemde werktijden in artikel 01.12.01 lid 01 en 02 te parkeren in de openbare ruimte van het werkgebied.
- 06 In te zetten materieel en handgereedschap dient te beschikken over de originele veiligheidsvoorziening(en).

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

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.
Tevens neemt de aannemer binnen één werkdag contact op met de melder.
- 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 werkrisico.
- 03 Afhandeling van schade naar aanleiding van werkzaamheden uitgevoerd door de aannemer, vindt plaats door de aannemer binnen 2 weken. Een uitzondering op deze termijn kan door de directie verleend worden.
- 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 duizendvijfhonderd euro (EUR 1.500,00) per boom of het door een beëdigd of geregistreerd taxateur 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.

HFD PAR ART LID

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.

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 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.
- 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>)

01 20 Kwaliteitsborging

HFD PAR ART LID

01 20 04 Controles, verificaties en audits door de directie

- 01 Onderstaande leden gelden allen voor de posten in m2, ares of uren.
- 02 De directie heeft onder alle omstandigheden het recht om op het werk voortgangs- en kwaliteits- en hoeveelheidscontroles uit te voeren of te laten uitvoeren. De aannemer verplicht zich de voor de controles noodzakelijke medewerking te verlenen. De controle heeft betrekking op de gehele onderhoudsbeurt.
- 03 Indien uit de controles, dan wel op enige andere wijze, blijkt dat de uitvoering en/of het werk afwijken van de bestekseisen en het algemeen tijdschema en de directie deze afwijking niet accepteert, wordt schriftelijk of via een e-mailbericht hiervan melding gedaan aan de aannemer.
- 04 Indien de directie een (deel van) onderhoudsbeurt heeft afgekeurd zal de aannemer gedurende drie werkdagen in de gelegenheid worden gesteld om de percelen die de aanleiding vormen van de afkeuring op juiste wijze te herstellen. Nadat de desbetreffende percelen hersteld zijn zal de aannemer, uiterlijk op de derde dag, de directie hiervan op de hoogte stellen. Hierna zal de directie de desbetreffende objecten binnen één werkdag opnieuw controleren en de aannemer op de hoogte stellen of het herstelde werk wel of niet is goedgekeurd en daarmee de volledige beurt wel of niet is afgekeurd.
Accepteert de directie na hercontrole wederom het resultaat niet, dan wordt een korting bij de aannemer in rekening gebracht van € 250,00 per werkdag. Deze korting dient de aannemer op de eerstvolgende termijnstaat in mindering te brengen op het eindbedrag.
Het foutief opgeleverd deelresultaat (onderhoudsbeurt) mag niet worden opgevoerd in de termijnstaat.
- 05 Ongeacht de uitslag van bovengenoemde controles blijft de aannemer volledig verantwoordelijk voor de kwaliteit van het werk, tot aan de oplevering.
- 06 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.

01 20 07 Ingebrekestelling

- 01 Indien, ten gevolge van herhaaldelijk niet naleven of ondoeltreffendheid van het kwaliteitsplan en algemeen tijdschema, kan de opdrachtgever besluiten tot ingebrekestelling zoals bedoeld in paragraaf 46, lid 1 van de UAV 2012.
- 02 Bij drie achtereenvolgende afwijkingen volgens 01.20.04, lid 02 en 03 wordt de overeenkomst ontbonden en de aannemer in gebreke gesteld conform paragraaf 46, lid 1 van de UAV 2012.

01 23 Besteksadministratie

HFD PAR ART LID

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. Er wordt gerekend met circa 8 bouwvergaderingen per jaar (inclusief startoverleg), tijdens de vergadering wordt het tijdstip van de volgende bouwvergadering ingepland. 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 verstuurt 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 24 Beeldkwaliteit**01 24 04 Meetlocaties**

- 01 Een overzicht van alle meetlocaties (meetvak 100x100 m) is opgenomen op de bestekstekening.

01 24 08 Opneming

- 01 Van toepassing zijn de meetinstructies zoals opgenomen in de CROW-publicatie 'Kwaliteitscatalogus openbare ruimte', zoals deze drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 05 In afwijking op de meetinstructie uit de CROW-publicatie 'Kwaliteitscatalogus openbare ruimte' worden bij de te meten oppervlakte verhardingen het oppervlak van de goten en randstroken meegenomen (dus NIET uitgesloten) in een meetvak van 100 m². Het meetvak is minimaal 1,00 m breed en maximaal 100 m lang.

01 24 10 Communicatieschema Klimaatinvloeden op beeldbestekken

- 01 Van toepassing is het communicatieschema 'Klimaatinvloeden op beeldbestekken' zoals gepubliceerd door de branchevereniging VHG. Het schema en bijbehorende toelichting zijn gratis te downloaden van de website <https://www.vhg.org/ondernemer/tools/info/details.aspx?item=247>.

01 25 Bijkomende werkzaamheden en verplichtingen

HFD PAR ART LID

01 25 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 25 02 Inzameling regulier huishoudelijk afval

- 01 De aannemer draagt zorg dat de aanbieder en de inzamelaar van het regulier huishoudelijk afval, 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 aangeboden dient te worden op een voor de betreffende ophaaldienst bereikbaar centraal punt.
- 02 De aannemer dient voor de plaats en het tijdstip van het aanbieden van het op te halen huishoudelijk afval contact op te nemen met de opzichter reiniging van de gemeente.

01 25 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 herstelmelding 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.

01 25 04 Personeel

- 02 Indien de directie bezwaar heeft tegen het tewerkstellen van een bepaalde medewerker, wordt dit bezwaar met reden kenbaar gemaakt aan de aannemer. De directie behoudt zich het recht voor om de tewerkstelling van een bepaalde medewerker te weigeren.
- 03 Aannemer zal zijn personeel belonen conform de voor de sector geldende arbeidsvoorwaarden, zal alle inhoudingen en afdrachten voor sociale verzekeringswetten, AOW en loonbelasting nakomen en vrijwaart dienaangaande de opdrachtgever.

01 25 05 Werkterrein

- 03 De aannemer dient rekening te houden met aanwezige obstakels zoals bomen en struiken, markerings, bouwconstructies, beregeningsinstallaties, hekwerken, afasteringen en dergelijke.
Constructies of voorwerpen die tijdelijk verwijderd of gedemonteerd kunnen worden mogen in overleg met de directie worden opgenomen/ gedemonteerd en teruggezet/gemonteerd. Het verwijderen/demonteren en weer terugplaatsen/monteren dient zorgvuldig te geschieden.

De aannemer is aansprakelijk voor schade voortvloeiend uit het niet onmiddellijk, na het passeren van machines, afsluiten van afasteringen, poorten en of hekwerken danwel het beschadigen hiervan, indien dit aantoonbaar gevolg is van de uitvoering van de in dit bestek opgenomen werkzaamheden.

Vertraging in het werk door de aanwezigheid van obstakels is NIET verrekenbaar. Dit wordt geacht in de eenheidsprijs te zijn begrepen.

- 05 De aannemer wordt geacht afwijkingen in de toestand van het werkterrein te melden bij de directie.
- 07 Wanneer naar het oordeel van de directie een van deze regels is overtreden wordt

HFD PAR ART LID

per overtreding een korting van € 100,00 toegepast.

01 25 09 Milieuaspecten

- 01 Bij lekkage van brandstof, olie en vetten direct alle benodigde maatregelen treffen. Tevens melden bij de directie en inclusief foto's vastleggen in het weekrapport. Alle machines dienen voorzien te zijn van een noodkit om bij een calamiteit direct in te kunnen grijpen.

01 26 Inzet personen in het kader van social return

01 26 03 Social-returnverplichting

- 09 Iedereen verdient een kans om mee te doen in de samenleving, een kans op werk. Niemand staat graag aan de zijlijn. Veel gemeenten vragen daarom bij aanbestedingen aan opdrachtnemers om mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt die kans te geven. Dit heet Social Return On Investment (SROI).
- 10 Bij grotere opdrachten vraagt gemeente Middelburg aan opdrachtnemers om mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt in te zetten bij de uitvoering van de opdracht. Of deze mensen verder te helpen ontwikkelen richting de arbeidsmarkt. Afhankelijk van het soort opdracht wordt de SROI waarde vastgesteld (een percentage van de opdrachtwaarde).
- 11 Voor deze opdracht heeft gemeente Middelburg de SROI waarde vastgesteld op 5% van de opdrachtwaarde excl. BTW.
- 12 Er zijn verschillende manieren om SROI goed in te vullen. Een grotere afstand tot de arbeidsmarkt vertegenwoordigt een hogere waarde. Wij streven naar duurzame plaatsingen en wegen daarom ook de duur van de plaatsing mee. Naast plaatsingen zijn er ook diverse activiteiten die u kunt inzetten. U maakt hierover afspraken met het Werkgeversservicepunt Orionis Walcheren.
- 13 Opdrachtnemer dient binnen 1 maand na definitieve gunning in overleg te treden met het Werkgeversservicepunt Orionis Walcheren voor de invulling van SROI.
- 14 SROI heeft onder andere betrekking op personen die behoren tot één of meerdere van de navolgende doelgroepen:
- Personen met een uitkering van de gemeente op grond van de Participatiewet (PW), IOAW of IOAZ;
 - Personen met een uitkering van het UWV op grond van de WAO, WIA, WAZ of Wajong;
 - Personen met een WSW-dienstverband of -indicatie;
 - Personen met een WW-uitkering;
 - Personen die vallen onder de banenafpraak en/of geregistreerd staan in het doelgroepenregister;
 - Personen die een leerwerkovereenkomst (BBL) of een stage-overeenkomst (BOL) hebben die opleidt tot niveau 1 en/of tot niveau 2;
 - Leerlingen van het voortgezet speciaal onderwijs (VSO) en praktijkonderwijs (PRO) die een stageovereenkomst hebben met een werkgever voor een arbeidstoeleidsstage;
 - Werkloze niet uitkeringsgerechtigden (NUG).

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen****51 02 01 Grondwerk t.b.v. groenvoorzieningen, algemeen**

- 09 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van werkzaamheden in dit bestek mag ten hoogste 10 mm bedragen.

51 8 Onkruid en natuurlijk afval op verharding**51 81 Begrippen****51 81 01 Algemeen**

- 01 Te verstaan onder:
- b. Obstakel: vast object, dat zich bevindt in of op de rand van het te onderhouden verhardingsoppervlak. Zoals: lichtmasten, straatmeubilair, paaltjes, beugels, gevels en perceel-afscheidings. Onder obstakels vallen ook:
 - Stootbanden (varkensruggen)
 - Verhoogde opsluitbanden rondom boomspiegels
 - Vaste en verplaatsbare fietsbeugels/rekken
 - Hekwerken (gaas) op sportvelden.

51 81 02 Beeldkwaliteit

- 01 Te verstaan is onder:
- a.onkruid: ongewenste vegetatie inclusief kruidachtige en houtachtige zaailingen, met uitzondering van mos- en algbegroeiing, dood onkruid en resten van onkruid;
 - b.dood onkruid: onkruid dat zichtbaar dood is, of zichtbaar is behandeld;
 - c.resten van onkruid: losliggend, achtergebleven onkruid, als gevolg van een bewerking ten behoeve van onkruidbeheersing;
 - d.goot: gootstrook, molgoot, lijnafwatering of de verhardingsstrook met een breedte van 50 cm langs de rand van de verhoogde kantopsluiting met een water afvoerende functie;
 - e. randstrook: verhardingsstrook met een breedte van 50 cm langs de verhoogde kantopsluiting zonder een water afvoerende functie of verhardingsstrook met een breedte van 20 cm langs de rand van privaat terrein.

51 82 Eisen en uitvoering**51 82 01 Vrijgekomen materialen bij onkruid verwijderen en beheersen onkruid op**

HFD PAR ART LID

verhardingen

- 01 Vrijgekomen en losliggende materialen dienen dezelfde dag te worden verzameld en verwijderd.
- 02 De goot en de randstroken langs de verharding wordt gerekend tot de resultaatsverplichting. Dit geldt eveneens voor kolken, (put)deksels en obstakels in de goten.
- 03 De voeg tussen de te behandelen verharding en de kantopsluiting behoort tot de resultaatsverplichting van de aannemer.
- 04 De voegen tussen trottoirbanden onderling en de voeg tussen trottoirbanden en de strek in de goot behoren tot de resultaatsverplichting van de aannemer.
- 06 Elementenverharding (inclusief de voeg met een breedte 0-10 cm) en ongebonden verharding grenzend aan gevels en tuinafscheidingen behoort tot de resultaatsverplichting van de aannemer. 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.
- 07 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van werkzaamheden in dit bestek mag ten hoogste 10 mm bedragen. Dit betreft gras, grond en ongebonden verharding.
- 08 Vegen of borstelen met ijzeren/stalen borstels op kwetsbare verhardingen is verboden.
- 09 Beschadigingen aan de verhardingen zoals asfaltwegen en trottoirs moeten zoveel mogelijk worden voorkomen. Beschadigingen aan trottoirs zijn: breuk van tegels en banden en vergrote voegen tussen de tegels (3-5 mm). Er is sprake van schade aan asfaltverhardingen als de indrukken zichtbaar zijn. De aannemer dient schade aan verhardingen binnen 2 weken te herstellen.
- 10 Bij thermisch bestrijden van onkruid dient rekening te worden gehouden met kwetsbare objecten als regenpijpen, schuttingen, beplanting en dergelijke. De warmte mag geen schade toebrengen aangrenzende beplantingen.
- 11 Het is niet toegestaan om vrijkomende materialen in het plantsoen of op het grasveld te blazen. Vrijgekomen materialen dienen afgevoerd te worden naar de stadswerf aan de Waldammeweg.

HFD PAR ART LID

51 83 01 Onkruid verwijderen en onkruid beheersen op 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 artikel 51.83.01 lid 01 wordt specifiek aandacht gevraagd voor de zogenaamde 'struikelstenen' in de binnenstad van Middelburg. Deze herdenkingsstenen in het trottoir zijn kwetsbaar voor beschadiging door borstelmachines.
Schade aan deze struikelstenen als gevolg van onkruidvrij maken 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. onkruidvrij maken zijn ook alle bijbehorende goten opgenomen. Dit betreft zowel de goten langs de rijbanen als op parkeerplaatsen en pleinen.
- 06 Bij onkruidvrij maken op verkeerseilanden behoren tevens de goot, randstrook, opstaande delen en hellende oppervlakken.
- 07 Bij thermisch onkruidvrij maken door middel van branden dient voorkomen te worden dat brandende onkruidresten leiden tot verdere verspreiding van de vlammen.
- 08 Onkruidvrij maken door middel van chemische bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan. Dit geldt ook voor de sportcomplexen.

HFD PAR ART LID

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen**62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 12 Eisen en uitvoering****62 12 01 Algemeen**

- 02 De kosten die verbonden zijn aan het plaatsen, het onderhouden en het verwijderen van verkeersmaatregelen die nodig zijn voor het veilig werken komen geheel voor rekening van de aannemer.
- 03 Het te gebruiken rijdend materieel ten behoeve van de werkzaamheden in dit bestek dient te zijn voorzien van werkende veiligheidsverlichting (oranje zwaailamp) die van alle zijden zichtbaar is. Materieel met cabine dient tevens te beschikken over een achteruitrijcamera.

62 14 Risicoverdeling en garanties**62 14 01 Algemeen**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land of door de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,00 worden opgelegd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

Behoort bij: 2500029-1

Onkruidbeheersing op verhardingen

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: 2500029-1

.....

(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)

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

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 aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 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 de 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: 2500029-1

Onkruidbeheersing op verhardingen

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 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	Onkruidvrij maken 0-beurt op kwaliteitsniveau brengen				
100010	Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten.	EUR		N	
11	Onkruidvrij maken verharding tbv. op niveau brengen				
110010	Onkruidvrij maken elementverharding, tegels	are	70,00V		
110020	Onkruidvrij maken elementverharding, klinkers	are	540,00V		
110030	Onkruidvrij maken ongebonden verharding.	are	340,00V		
2	Onkruidbeheersing op verharding, beeldkwaliteit A				
21	Elementenverharding				
210010	Beheersen onkruid-elementenverharding, tegels	week	52,00V		
210020	Beheersen onkruid-elementenverharding, klinkers	week	52,00V		
210030	Beheersen onkruid-elementenverharding, kwetsbaar	week	52,00V		
210040	Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding, tegels	week	52,00V		
210050	Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding, klinkers	week	52,00V		
210060	Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding, kwetsbaar	week	52,00V		
22	Ongebonden verhardingen				
220010	Beheersen onkruid-ongebonden verharding.	week	52,00V		
220020	Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding, ongebonden	week	52,00V		
23	Valdempende ondergrond				
230010	Beheersen onkruid-elementenverharding, valdempende ondergrond	week	52,00V		
230020	Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding, valdempend	week	52,00V		
24	Verkeerseilanden				
242	Elementenverharding				
242010	Beheersen onkruid-elementenverharding, tegels	week	52,00V		
242020	Beheersen onkruid-elementenverharding, klinkers	week	52,00V		
242040	Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding, tegels	week	52,00V		
242050	Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding, klinkers.	week	52,00V		
4	Onkruidvrij maken bijzondere verhardingen				
41	Trappen en plateaus				
410010	Onkruidvrij maken trappen en verlaagde plateaus, betontegels.	are	4,50V		
410020	Onkruidvrij maken trappen en verlaagde plateaus, klinkers.	are	34,92V		
43	Locaties met kwetsbare vegetatie op verharding				
430010	Inzetten werknemer.	uur	32,00V		
430020	Onkruidvrij maken elementverharding. tegels borstelen	are	2,54V		
430030	Onkruidvrij maken elementverharding. tegels overige	are	5,08V		
430040	Onkruidvrij maken elementverharding. klinkers borstelen	are	191,24V		
430050	Onkruidvrij maken elementverharding. klinkers overige	are	382,48V		
430060	Onkruidvrij maken elementverharding kwetsbaar	are	544,38V		
430070	Onkruidvrij maken ongebonden verharding.	are	18,56V		
5	Verkeersmaatregelen				
51	Toepassen verkeersmaatregelen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
510010	Toepassen rijdende afzetting. fig 1221	EUR		N	
510020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg. fig. 1222b	EUR		N	
510030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg. fig 1323a	EUR		N	
6	Inzet van werknemers en materieel				
61	Inzet van werknemers				
610010	Ter beschikking stellen ploeg werknemers incl. vervoermiddel	uur	8,00V		
62	Inzet van materieel, incl. bediening				
620010	Inzetten hete lucht/heet water machine (handmatig)	uur	20,00V		
620020	Inzetten hete lucht/heet water machine br. < 0,75 m	uur	20,00V		
620030	Inzetten hete lucht/heet water machine br. 0,75-1,30 m	uur	20,00V		
620040	Inzetten van borstelmachine.	uur	20,00V		
620050	Inzetten van veegzuigwagen incl. bestuurder.	uur	20,00V		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010		EUR		N	
910020		EUR		N	
910030		EUR		N	
910040		EUR		N	
910050		EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				