
GEMEENTE MAASDRIEL

Besteknummer: GMRB-084 Gladheidsbestrijding Maasdriel

Bestek en voorwaarden
Gladheidsbestrijding 2022 - 2025
Gemeente Maasdriel

Auteur:	A. van Houdt
Gecontroleerd:	W. Engelsman
Versie:	Definitief

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Voertaal	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
05 Ontheffingen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
1 Voorbereidende werkzaamheden	8
11 Wintertraining	8
12 Vlootschouw	8
13 Passend maken voertuigen aannemer	8
14 Referentieroutes samenstellen en rijden	9
15 Beladen strooimachines	9
2 Coördinatie, consignatiedienst en evaluatie	10
3 Gladheidsbestrijding	11
31 Preventief strooien	11
310 Preventief strooien A-routes	11
311 Preventief strooien B-routes	13
32 Curatief strooien	15
320 Curatief strooien A-routes	15
321 Curatief strooien B-routes	16
8 Werken van algemene aard	18
80 Verzorgen opslag materieel	18
81 Aanbieden materieel	18
82 Inzetten werknemers	18
83 Inzetten materieel	18
84 Reinigen materieel opdrachtgever	18
9 Staartposten	20
3. Bepalingen	21
01 Algemeen en administratief	22
01 01 Algemene bepalingen	22
01 06 Betalingsregelingen: declaraties	22
01 07 Zekerheidstelling	22
01 08 Bijdragen	22
01 11 Verband met andere werken	22
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	22
01 16 Verzekeringen	23
01 19 Arbeidsomstandigheden	23
01 21 RAW-raamovereenkomst	23
01 23 Communicatie	24
01 27 Schade aan wegmeubilair e.d.	24

50	Afval- en reinigingsdiensten	25
50 4	Gladheidsbestrijding	25
50 42	Eisen en uitvoering	25
50 43	Informatie-overdracht	27
50 44	Risicoverdeling en garanties	27
50 45	Bijbehorende verplichtingen	28
50 47	Meet- en verrekenmethoden	28

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Maasdriel
Kerkstraat 45
5331 CB Kerkdriel

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door een nader aan te wijzen persoon. Deze persoon wordt in de gunningsbrief bekend gemaakt. Deze persoon kan per deelopdracht verschillen.

03 Locatie

De uit te voeren werken zijn gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Maasdriel. Ter plaatsen van de gemeentegrenzen is het mogelijk dat de aannemer ook op wegen buiten de gemeente dient te strooien of dient te berijden i.v.m. het rijden van de meest effectieve strooiroute. De te strooien wegen buiten de gemeentegrenzen staan aangegeven op bestekstekening T01.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Voorbereidende werkzaamheden;
- Gereed maken vloot voor gladheidsbestrijding;
- In stand houden consignatiedienst;
- Ter beschikking stellen tractie;
- Preventieve gladheidsbestrijding;
- Curatieve gladheidsbestrijding;
- Verzorgen jaarronde opslaglocatie gladheidsbestrijdingsmaterieel.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst omvat gedurende de strooiseizoenen 2022-2023, 2023-2024 en 2024-2025 (de periode van 1 november t/m 1 april van het opvolgende jaar) het coördineren en het uitvoeren van de gladheidsbestrijding. Het contract wordt afgesloten voor de periode van 3 strooiseizoenen.

De Opdrachtgever behoudt zich het exclusieve recht voor om de werking van de raamovereenkomst met maximaal 1 x 1 strooiseizoen te verlengen. Indien de Opdrachtgever daartoe overgaat, is de aannemer verplicht daaraan gehoor te geven. Uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van de looptijd van de overeenkomst zal de opdrachtgever uitsluitel geven of de raamovereenkomst zal worden verlengd.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Voertaal

Voor alle vormen van overleg en correspondentie met betrekking tot dit werk is Nederlands de voertaal.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij deze overeenkomst behoren de volgende tekeningen:

Omschrijving	Tekeningnummer	Datum
Tek 417 220422 strooiroute 2022-2025	T01	22-04-2022

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.V.T.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de standaard, dient de aannemer rekening te houden met onderstaande stop-, bijwoon- en registratiepunten:

Stoppunt:

S1: Controleren ter acceptatie in te dienen documenten.

Bijwoonpunten:

B1: Voertuigschauw

Registratiepunten:

R1: Rijden referentieroutes

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijvingsstaat;
- Bijlage 1: V&G-plan ontwerpfase;
- Bijlage 2: Strooiers en ploegen;
- Bijlage 3: Eisen wintertraining;
- Bijlage 4: Procesbeschrijving en steunpunt gladheidsbestrijding Maasdriel.

05 Ontheffingen

Benodigde ontheffingen op geldende verkeersregels (indien van toepassing) dienen door de aannemer bij de gemeente te worden aangevraagd.

2.2 Nadere beschrijving

PAR**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1		. . . . .	Voorbereidende werkzaamheden			
11		. . . . .	Wintertraining			
110010	504104	. . . . .	Volgen wintertraining.	uur	64,00	F
		. . . . .	Betreft: het volgen van een cursus t.b.v. de winterdienst.			
		. . . . .	Al het personeel van de aannemer, inclusief hun			
		. . . . .	vervangers, die worden ingeschakeld bij de uitvoering			
		. . . . .	van de opdracht zijn verplicht deze cursus te volgen.			
		. . . . .	Gerekend is met 8 werknemers gedurende 8 uur.			
		9.	De winterdiensttraining wordt door de opdrachtgever			
		. . . . .	voor het 1e contractjaar georganiseerd.			
		.1.	Gerekend is met 1 wintertraining per werknemer voor de			
		. . . . .	gehele contractperiode welke voor de eerste			
		. . . . .	vlootsschouw volgens bestekspostnr. 120010 afgerond			
		. . . . .	dient te zijn.			
		. . . . .	Personeel dat na de door de opdrachtgever			
		. . . . .	georganiseerde wintertraining wordt ingeschakeld door			
		. . . . .	de aannemer bij een strooiactie dient, op kosten van de			
		. . . . .	aannemer, een soortgelijke wintertraining te hebben			
		. . . . .	gedaan welke maximaal 5 jaar oud is. Minimale eisen			
		. . . . .	zijn gegeven in bijlage 03 'Eisen wintertraining'.			
12		. . . . .	Vlootsschouw			
120010	504199	. . . . .	Voorbereiden vlootsschouw	keer	3,00	F
		. . . . .	Tijdstip: Voor aanvang van ieder gladheids-			
		. . . . .	bestrijdingsseizoen gedurende de contractperiode in			
		. . . . .	nader overleg met gladheidscoördinator opdrachtgever.			
		. . . . .	Locatie: Gemeentewerf te Hedel, Maasdijk 19.			
		. . . . .	Betreft: vlootsschouw gladheidsbestrijdingsmaterieel en			
		. . . . .	personeel aannemer.			
		. . . . .	Tijdsduur: ca. 1,5 uur.			
13		. . . . .	Passend maken voertuigen aannemer			
130010	504199	. . . . .	Aanpassen voertuigen aannemer strooiers	st	6,00	F
		. . . . .	Betreft: geschikt maken van de voertuigen van de			
		. . . . .	aannemer voor het door de opdrachtgever ter			
		. . . . .	beschikking gesteld materieel.			
		. . . . .	E.e.a. conform bijlage 02 'Strooiers en ploegen'.			
		. . . . .	Het GPS systeem bevindt zich op de strooiers.			
		. . . . .	Uitvoering voorafgaand aan vlootsschouw volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 120010 .			
		. . . . .	Betreft kosten voor de inzet van personeel en materieel			
		. . . . .	en kosten voor de aanpassingen.			
		. . . . .	Aanpassingen worden na oplevering eigendom van de			
		. . . . .	aannemer. Dit is uitgezonderd materiaal dat toebehoort			
		. . . . .	tot het door de opdrachtgever ter beschikking gestelde			
		. . . . .	materieel.			
		. . . . .	De aanpassing is éénmalig per voertuig op de gehele			
		. . . . .	contractduur inclusief eventuele verlenging.			
130020	504199	. . . . .	Aanpassen voertuigen aannemer sneeuwplougen	st	6,00	F
		. . . . .	Betreft: geschikt maken van de voertuigen van de			
		. . . . .	aannemer voor het door de opdrachtgever ter			
		. . . . .	beschikking gesteld materieel.			
		. . . . .	E.e.a. conform bijlage 02 'Strooiers en ploegen'.			
		. . . . .	Uitvoering voorafgaand aan vlootsschouw volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 120010 .			
		. . . . .	Betreft kosten voor de inzet van personeel en materieel			
		. . . . .	en kosten voor de aanpassingen.			
		. . . . .	Aanpassingen worden na oplevering eigendom van de			
		. . . . .	aannemer. Dit is uitgezonderd materiaal dat toebehoort			
		. . . . .	tot het door de opdrachtgever ter beschikking gestelde			
		. . . . .	materieel.			
		. . . . .	De aanpassing is éénmalig per voertuig op de gehele			
		. . . . .	contractduur inclusief eventuele verlenging.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
14			Referentieroutes samenstellen en rijden				
140010	504199		Samenstellen strooiroutes A-prioriteit Betreft: het samenstellen van de te rijden strooiroutes door de aannemer met A-prioriteit. Gerekend is met 6 strooiroutes. Situering: e.e.a. conform bestekstekening T01 dienen alle fietsroutes en hoofdroutes (A-prioriteit) gestrooid te worden. De te strooien lengtes van A-prioriteit wegen is, exclusief verbindende wegen, als volgt: Hoofdroute: 149 km Fietspaden: 29 km De strooiroutes dienen voorafgaand aan het rijden van de referentieroutes, volgens bestekspostnr. 140030 , ter goedkeuring aan de directie te worden aangeleverd. Aannemer dient rekening te houden met het definitief maken van de strooiroutes na het rijden van de referentieroutes conform bestekspostnr. 140030 .	keer	1,00	F	
140020	504199		Samenstellen strooiroutes B-prioriteit Betreft: het samenstellen van de te rijden strooiroutes door de aannemer met B-prioriteit. Gerekend is met 6 strooiroutes. Situering: e.e.a. conform bestekstekening T01 dienen alle secundaire routes (B-prioriteit) gestrooid te worden. De te strooien lengtes van B-prioriteit wegen is, exclusief verbindende wegen, als volgt: Secundaire route: 44 km De strooiroutes dienen voorafgaand aan het rijden van de referentieroutes, volgens bestekspostnr. 140030 , ter goedkeuring aan de directie te worden aangeleverd. Aannemer dient rekening te houden met het definitief maken van de strooiroutes na het rijden van de referentieroutes conform bestekspostnr. 140030 .	keer	1,00	F	
140030	504199		Rijden referentieroutes Betreft: het jaarlijks rijden van de door de aannemer samengestelde referentieroutes met de door de aannemer in te zetten tractie. Referentieroutes samengesteld volgens bestekspostnrs. 140010 en 140020 . Het rijden van de referentieroutes dient in overleg met, en gezamenlijk met de directie plaats te vinden. Dit dient te gebeuren voor aanvang van het gladheidsbestrijdingsseizoen. Gerekend is met het rijden van 6 routes met A-prioriteit en 6 routes met B-prioriteit.	keer	3,00	F	
15			Beladen strooimachines Het steunpunt beschikt over een menginstallatie voor nat-dooimiddel waarmee de aannemer de strooiers dient te beladen. De aannemer bedient de menginstallatie en de opdrachtgever draagt zorg voor voldoende strooimiddel. De aannemer draagt ook zorg voor het met droogzout vullen van de strooimachines. Zie bijlage 04 'Procesbeschrijving en steunpunt gladheidsbestrijding Maasdriel'.				
150010	504199		Beladen strooimachines. Betreft: per keer dienen 6 strooimachines te worden geladen. Gerekend is met 25x preventief strooien en 6x curatief strooien per seizoen. Beladen met behulp van materieel opdrachtgever	keer	93,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2		. . . . .	Coördinatie, consignatiedienst en evaluatie				
200010	504201	. . . . .	Consignatiedienst gladheidsbestrijding.	week	66,00	F	
		. . . . .	Betreft: beschikbaar houden personeel en materieel.				
		. . . . .	Periode: gedurende het gladheidsbestrijdingsseizoen				
		. . . . .	tussen 1 november tot 1 april het opvolgende jaar.				
		. . . . .	Materieel bedoeld als volgens bestekspostnr. 13				
		. . . . .	geschikt gemaakt materieel.				
200020	504299	. . . . .	Coördinatie gladheidsbestrijding	keer	93,00	F	
		. . . . .	Betreft: het door de aannemer coördineren van een				
		. . . . .	gladheidsbestrijdingsactie.				
		. . . . .	Vergoeding per oproep.				
		. . . . .	Gerekend is met 25x preventief strooien en 6x curatief				
		. . . . .	strooien per seizoen.				
		. . . . .	De coördinator van de aannemer dient te allen tijde				
		. . . . .	telefonisch bereikbaar te zijn gedurende het				
		. . . . .	gladheidsbestrijdingsseizoen van 1 november tot 1 april.				
		. . . . .	De oproep tot strooien wordt telefonisch gedaan door de				
		. . . . .	gladheidscoördinator van de opdrachtgever.				
		. . . . .	Per keer dient een registratieformulier, zoals bedoeld in				
		. . . . .	artikel 50.43.04 uit deel 3 van dit bestek, ingevuld te				
		. . . . .	worden en direct na de strooiactie te worden verstrekt				
		. . . . .	aan de opdrachtgever.				
200030	504299	. . . . .	Evalueren gladheidsbestrijding	keer	3,00	F	
		. . . . .	Betreft: het initiëren en bijwonen van het				
		. . . . .	evaluatieoverleg.				
		. . . . .	Na afloop van een gladheidsbestrijdingsseizoen				
		. . . . .	evalueren van het voorgaande seizoen en				
		. . . . .	verbeterpunten bespreken.				
		. . . . .	Gerekend is met 1x per seizoen.				
		. . . . .	Inclusief verslaglegging door de aannemer.				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			Gladheidsbestrijding - Het artikel 50.44.01 uit de Standaard RAW-bepalingen is van toepassing. - Aannemer dient rekening te houden met het mogelijk jaarlijks bijstellen van de te strooien routes conform bepaling 50.43.02 lid 02 uit deel 3 van dit bestek. - Aannemer dient na oproep van de directie eerst de routes met A-prioriteit preventief te strooien. - Routes met B-prioriteit worden pas, na oproep van de directie, gestrooid nadat de routes met A-prioriteit zijn afgerond.			
31			Preventief strooien - Eerst worden de hoofdroutes en fietspaden (A-prioriteit) preventief gestrooid.			
310			Preventief strooien A-routes			
310010	504301		Preventief strooien, met strooimachine opdrachtgever en voertuig aannemer. Betreft: preventief strooien met wagen 1 na oproep gladheidscoördinator gemeente. Situering: Zie bestekstekening T01, route samengesteld door aannemer volgens bestekspostnr. 140010 . Materieel: Zoutstrooier 1 conform bijlage 2, ter beschikking gesteld door de opdrachtgever, tractie van de aannemer. Laden: per keer wordt het voertuig 1x beladen. Lengte strooiroute: n.t.b. conform bestekspostnr. 140010 .1. . . . Nat strooien met 7 g/m2 dooimiddel e.e.a. conform bepaling 50.43.03 uit deel 3 van dit bestek.2. . . . Belading door aannemer volgens bestekspostnr. 1500103. . . . Responstijd maximaal: 1:00 uur4. . . . Strooitijd: 3:00 uur	keer	75,00	F
310020	504301		Preventief strooien, met strooimachine opdrachtgever en voertuig aannemer. Betreft: preventief strooien met wagen 2 na oproep gladheidscoördinator gemeente. Situering: Zie bestekstekening T01, route samengesteld door aannemer volgens bestekspostnr. 140010 . Materieel: Zoutstrooier 2 conform bijlage 2, ter beschikking gesteld door de opdrachtgever, tractie van de aannemer. Laden: per keer wordt het voertuig 1x beladen. Lengte strooiroute: n.t.b. conform bestekspostnr. 140010 .1. . . . Nat strooien met 7 g/m2 dooimiddel e.e.a. conform bepaling 50.43.03 uit deel 3 van dit bestek.2. . . . Belading door aannemer volgens bestekspostnr. 1500103. . . . Responstijd maximaal: 1:00 uur4. . . . Strooitijd: 3:00 uur	keer	75,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
310030	504301	.	.	.	.	.	.	Preventief strooien, met strooimachine opdrachtgever en voertuig aannemer. Betreft: preventief strooien met wagen 3 na oproep gladheidscoördinator gemeente. Situering: Zie bestekstekening T01, route samengesteld door aannemer volgens bestekspostnr. 140010 . Materieel: Zoutstrooier 3 conform bijlage 2, ter beschikking gesteld door de opdrachtgever, tractie van de aannemer. Laden: per keer wordt het voertuig 1x beladen. Lengte strooiroute: n.t.b. conform bestekspostnr. 140010 .1. Nat strooien met 7 g/m2 dooimiddel e.e.a. conform bepaling 50.43.03 uit deel 3 van dit bestek. . .2. . . . Belading door aannemer volgens bestekspostnr. 1500103. . . . Responstijd maximaal: 1:00 uur4. . . . Strooitijd: 3:00 uur	keer	75,00	F
310040	504301	.	.	.	.	.	.	Preventief strooien, met strooimachine opdrachtgever en voertuig aannemer. Betreft: preventief strooien met wagen 4 na oproep gladheidscoördinator gemeente. Situering: Zie bestekstekening T01, route samengesteld door aannemer volgens bestekspostnr. 140010 . Materieel: Zoutstrooier 4 conform bijlage 2, ter beschikking gesteld door de opdrachtgever, tractie van de aannemer. Laden: per keer wordt het voertuig 1x beladen. Lengte strooiroute: n.t.b. conform bestekspostnr. 140010 .1. Nat strooien met 7 g/m2 dooimiddel e.e.a. conform bepaling 50.43.03 uit deel 3 van dit bestek. . .2. . . . Belading door aannemer volgens bestekspostnr. 1500103. . . . Responstijd maximaal: 1:00 uur4. . . . Strooitijd: 3:00 uur	keer	75,00	F
310050	504301	.	.	.	.	.	.	Preventief strooien, met strooimachine opdrachtgever en voertuig aannemer. Betreft: preventief strooien met wagen 5 na oproep gladheidscoördinator gemeente. Situering: Zie bestekstekening T01, route samengesteld door aannemer volgens bestekspostnr. 140010 . Materieel: Zoutstrooier 5 conform bijlage 2, ter beschikking gesteld door de opdrachtgever, tractie van de aannemer. Laden: per keer wordt het voertuig 1x beladen. Lengte strooiroute: n.t.b. conform bestekspostnr. 140010 .1. Nat strooien met 7 g/m2 dooimiddel e.e.a. conform bepaling 50.43.03 uit deel 3 van dit bestek. . .2. . . . Belading door aannemer volgens bestekspostnr. 1500103. . . . Responstijd maximaal: 1:00 uur4. . . . Strooitijd: 3:00 uur	keer	75,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
310060	504301	.	Preventief strooien, met strooimachine opdrachtgever en voertuig aannemer.	keer	75,00	F
		.	Betreft: preventief strooien met wagen 6 na oproep gladheidscoördinator gemeente.			
		.	Situering: Zie bestekstekening T01, route samengesteld door aannemer volgens bestekspostnr. 140010 .			
		.	Materieel: Zoutstrooier 6 conform bijlage 2, ter beschikking gesteld door de opdrachtgever, tractie van de aannemer.			
		.	Laden: per keer wordt het voertuig 1x beladen.			
		.	Lengte strooiroute: n.t.b. conform bestekspostnr. 140010			
		.1.	Nat strooien met 7 g/m2 dooimiddel			
		.	e.e.a. conform bepaling 50.43.03 uit deel 3 van dit bestek.			
		.2.	Belading door aannemer volgens bestekspostnr. 150010 .			
		.3.	Responstijd maximaal: 1:00 uur			
		.4.	Strooitijd: 3:00 uur			
311		.	Preventief strooien B-routes			
311010	504301	.	Preventief strooien, met strooimachine opdrachtgever en voertuig aannemer.	keer	5,00	F
		.	Betreft: preventief strooien met wagen 1 na oproep gladheidscoördinator gemeente.			
		.	Situering: Zie bestekstekening T01, route samengesteld door aannemer volgens bestekspostnr. 140010 .			
		.	Materieel: Zoutstrooier 1 conform bijlage 2, ter beschikking gesteld door de opdrachtgever, tractie van de aannemer.			
		.	Laden: per keer wordt het voertuig 1x beladen.			
		.	Lengte strooiroute: n.t.b. conform bestekspostnr. 140010			
		.1.	Nat strooien met 7 g/m2 dooimiddel			
		.	e.e.a. conform bepaling 50.43.03 uit deel 3 van dit bestek.			
		.2.	Belading door aannemer volgens bestekspostnr. 150010 .			
		.3.	Responstijd maximaal: 1:00 uur			
		.4.	Strooitijd: 3:00 uur			
311020	504301	.	Preventief strooien, met strooimachine opdrachtgever en voertuig aannemer.	keer	5,00	F
		.	Betreft: preventief strooien met wagen 2 na oproep gladheidscoördinator gemeente.			
		.	Situering: Zie bestekstekening T01, route samengesteld door aannemer volgens bestekspostnr. 140010 .			
		.	Materieel: Zoutstrooier 2 conform bijlage 2, ter beschikking gesteld door de opdrachtgever, tractie van de aannemer.			
		.	Laden: per keer wordt het voertuig 1x beladen.			
		.	Lengte strooiroute: n.t.b. conform bestekspostnr. 140010			
		.1.	Nat strooien met 7 g/m2 dooimiddel			
		.	e.e.a. conform bepaling 50.43.03 uit deel 3 van dit bestek.			
		.2.	Belading door aannemer volgens bestekspostnr. 150010 .			
		.3.	Responstijd maximaal: 1:00 uur			
		.4.	Strooitijd: 3:00 uur			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
311030	504301	.	Preventief strooien, met strooimachine opdrachtgever en voertuig aannemer. Betreft: preventief strooien met wagen 3 na oproep gladheidscoördinator gemeente. Situering: Zie bestekstekening T01, route samengesteld door aannemer volgens bestekspostnr. 140010 . Materieel: Zoutstrooier 3 conform bijlage 2, ter beschikking gesteld door de opdrachtgever, tractie van de aannemer. Laden: per keer wordt het voertuig 1x beladen. Lengte strooiroute: n.t.b. conform bestekspostnr. 140010 .1. Nat strooien met 7 g/m2 dooimiddel e.e.a. conform bepaling 50.43.03 uit deel 3 van dit bestek. .2. Belading door aannemer volgens bestekspostnr. 150010 . .3. Responstijd maximaal: 1:00 uur .4. Strooitijd: 3:00 uur	keer	5,00	F
311040	504301	.	Preventief strooien, met strooimachine opdrachtgever en voertuig aannemer. Betreft: preventief strooien met wagen 4 na oproep gladheidscoördinator gemeente. Situering: Zie bestekstekening T01, route samengesteld door aannemer volgens bestekspostnr. 140010 . Materieel: Zoutstrooier 4 conform bijlage 2, ter beschikking gesteld door de opdrachtgever, tractie van de aannemer. Laden: per keer wordt het voertuig 1x beladen. Lengte strooiroute: n.t.b. conform bestekspostnr. 140010 .1. Nat strooien met 7 g/m2 dooimiddel e.e.a. conform bepaling 50.43.03 uit deel 3 van dit bestek. .2. Belading door aannemer volgens bestekspostnr. 150010 . .3. Responstijd maximaal: 1:00 uur .4. Strooitijd: 3:00 uur	keer	5,00	F
311050	504301	.	Preventief strooien, met strooimachine opdrachtgever en voertuig aannemer. Betreft: preventief strooien met wagen 5 na oproep gladheidscoördinator gemeente. Situering: Zie bestekstekening T01, route samengesteld door aannemer volgens bestekspostnr. 140010 . Materieel: Zoutstrooier 5 conform bijlage 2, ter beschikking gesteld door de opdrachtgever, tractie van de aannemer. Laden: per keer wordt het voertuig 1x beladen. Lengte strooiroute: n.t.b. conform bestekspostnr. 140010 .1. Nat strooien met 7 g/m2 dooimiddel e.e.a. conform bepaling 50.43.03 uit deel 3 van dit bestek. .2. Belading door aannemer volgens bestekspostnr. 150010 . .3. Responstijd maximaal: 1:00 uur .4. Strooitijd: 3:00 uur	keer	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
311060	504301	. . . . .	Preventief strooien, met strooimachine opdrachtgever en voertuig aannemer. Betreft: preventief strooien met wagen 6 na oproep gladheidscoördinator gemeente. Situering: Zie bestekstekening T01, route samengesteld door aannemer volgens bestekspostnr. 140010 . Materieel: Zoutstrooier 6 conform bijlage 2, ter beschikking gesteld door de opdrachtgever, tractie van de aannemer. Laden: per keer wordt het voertuig 1x beladen. Lengte strooiroute: n.t.b. conform bestekspostnr. 140010 .1. Nat strooien met 7 g/m2 dooimiddel e.e.a. conform bepaling 50.43.03 uit deel 3 van dit bestek.2. Belading door aannemer volgens bestekspostnr. 1500103. Responstijd maximaal: 1:00 uur4. Strooitijd: 3:00 uur	keer	5,00	F
32		. . . . .	Curatief strooien - Het curatief strooien vindt plaats na een preventieve strooiactie en/of op afroep van de gladheidscoördinator. - Bij het curatief strooien worden eerst de routes met A-prioriteit (hoofdwegen en fietspaden) en vervolgens routes met B-prioriteit (secundaire wegen) gestrooid. - Tijdens een curatieve actie is de actieduur afhankelijk van de (weers)omstandigheden. - Het uitvoeren van een actie voor curatief strooien omvat mede het aan- en afkoppelen van de sneeuwplough.			
320		. . . . .	Curatief strooien A-routes			
320010	504311	. . . . .	Curatief strooien, met strooimachine opdrachtgever en voertuig aannemer. Betreft: curatief strooien met wagen 1 na oproep gladheidscoördinator gemeente. Situering: Zie bestekstekening T01, route samengesteld door aannemer volgens bestekspostnr. 140020 . Materieel: Zoutstrooier 1 conform bijlage 2, ter beschikking gesteld door de opdrachtgever, tractie van de aannemer + sneeuwplough. .2. Belading door aannemer volgens bestekspostnr. 1500103. Responstijd maximaal: 1:00 uur	uur	60,00	F
320020	504311	. . . . .	Curatief strooien, met strooimachine opdrachtgever en voertuig aannemer. Betreft: curatief strooien met wagen 2 na oproep gladheidscoördinator gemeente. Situering: Zie bestekstekening T01, route samengesteld door aannemer volgens bestekspostnr. 140020 . Materieel: Zoutstrooier 2 conform bijlage 2, ter beschikking gesteld door de opdrachtgever, tractie van de aannemer + sneeuwplough .2. Belading door aannemer volgens bestekspostnr. 1500103. Responstijd maximaal: 1:00 uur	uur	60,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
320030	504311	.	Curatief strooien, met strooimachine opdrachtgever en voertuig aannemer. Betreft: curatief strooien met wagen 3 na oproep gladheidscoördinator gemeente. Situering: Zie bestekstekening T01, route samengesteld door aannemer volgens bestekspostnr. 140020 . Materieel: Zoutstrooier 3 conform bijlage 2, ter beschikking gesteld door de opdrachtgever, tractie van de aannemer + sneeuwploeg. .2. Belading door aannemer volgens bestekspostnr. 150010 . .3. Responstijd maximaal: 1:00 uur	uur	60,00	F	
320040	504311	.	Curatief strooien, met strooimachine opdrachtgever en voertuig aannemer. Betreft: curatief strooien met wagen 4 na oproep gladheidscoördinator gemeente. Situering: Zie bestekstekening T01, route samengesteld door aannemer volgens bestekspostnr. 140020 . Materieel: Zoutstrooier 4 conform bijlage 2, ter beschikking gesteld door de opdrachtgever, tractie van de aannemer + sneeuwploeg. .2. Belading door aannemer volgens bestekspostnr. 150010 . .3. Responstijd maximaal: 1:00 uur	uur	60,00	F	
320050	504311	.	Curatief strooien, met strooimachine opdrachtgever en voertuig aannemer. Betreft: curatief strooien met wagen 5 na oproep gladheidscoördinator gemeente. Situering: Zie bestekstekening T01, route samengesteld door aannemer volgens bestekspostnr. 140020 . Materieel: Zoutstrooier 5 conform bijlage 2, ter beschikking gesteld door de opdrachtgever, tractie van de aannemer + sneeuwploeg. .2. Belading door aannemer volgens bestekspostnr. 150010 . .3. Responstijd maximaal: 1:00 uur	uur	60,00	F	
320060	504311	.	Curatief strooien, met strooimachine opdrachtgever en voertuig aannemer. Betreft: curatief strooien met wagen 6 na oproep gladheidscoördinator gemeente. Situering: Zie bestekstekening T01, route samengesteld door aannemer volgens bestekspostnr. 140020 . Materieel: Zoutstrooier 6 conform bijlage 2, ter beschikking gesteld door de opdrachtgever, tractie van de aannemer + sneeuwploeg. .2. Belading door aannemer volgens bestekspostnr. 150010 . .3. Responstijd maximaal: 1:00 uur	uur	60,00	F	
321		.	Curatief strooien B-routes				
321010	504311	.	Curatief strooien, met strooimachine opdrachtgever en voertuig aannemer. Betreft: curatief strooien met wagen 1 na oproep gladheidscoördinator gemeente. Situering: Zie bestekstekening T01, route samengesteld door aannemer volgens bestekspostnr. 140020 . Materieel: Zoutstrooier 1 conform bijlage 2, ter beschikking gesteld door de opdrachtgever, tractie van de aannemer + sneeuwploeg. .2. Belading door aannemer volgens bestekspostnr. 150010 . .3. Responstijd maximaal: 1:00 uur	uur	60,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
321020	504311	.	Curatief strooien, met strooimachine opdrachtgever en voertuig aannemer. Betreft: curatief strooien met wagen 2 na oproep gladheidscoördinator gemeente. Situering: Zie bestekstekening T01, route samengesteld door aannemer volgens bestekspostnr. 140020 . Materieel: Zoutstrooier 2 conform bijlage 2, ter beschikking gesteld door de opdrachtgever, tractie van de aannemer + sneeuwploeg. .2. Belading door aannemer volgens bestekspostnr. 150010 . .3. Responstijd maximaal: 1:00 uur	uur	60,00	F	
321030	504311	.	Curatief strooien, met strooimachine opdrachtgever en voertuig aannemer. Betreft: curatief strooien met wagen 3 na oproep gladheidscoördinator gemeente. Situering: Zie bestekstekening T01, route samengesteld door aannemer volgens bestekspostnr. 140020 . Materieel: Zoutstrooier 3 conform bijlage 2, ter beschikking gesteld door de opdrachtgever, tractie van de aannemer + sneeuwploeg. .2. Belading door aannemer volgens bestekspostnr. 150010 . .3. Responstijd maximaal: 1:00 uur	uur	60,00	F	
321040	504311	.	Curatief strooien, met strooimachine opdrachtgever en voertuig aannemer. Betreft: curatief strooien met wagen 4 na oproep gladheidscoördinator gemeente. Situering: Zie bestekstekening T01, route samengesteld door aannemer volgens bestekspostnr. 140020 . Materieel: Zoutstrooier 4 conform bijlage 2, ter beschikking gesteld door de opdrachtgever, tractie van de aannemer + sneeuwploeg. .2. Belading door aannemer volgens bestekspostnr. 150010 . .3. Responstijd maximaal: 1:00 uur	uur	60,00	F	
321050	504311	.	Curatief strooien, met strooimachine opdrachtgever en voertuig aannemer. Betreft: curatief strooien met wagen 5 na oproep gladheidscoördinator gemeente. Situering: Zie bestekstekening T01, route samengesteld door aannemer volgens bestekspostnr. 140020 . Materieel: Zoutstrooier 5 conform bijlage 2, ter beschikking gesteld door de opdrachtgever, tractie van de aannemer + sneeuwploeg. .2. Belading door aannemer volgens bestekspostnr. 150010 . .3. Responstijd maximaal: 1:00 uur	uur	60,00	F	
321060	504311	.	Curatief strooien, met strooimachine opdrachtgever en voertuig aannemer. Betreft: curatief strooien met wagen 6 na oproep gladheidscoördinator gemeente. Situering: Zie bestekstekening T01, route samengesteld door aannemer volgens bestekspostnr. 140020 . Materieel: Zoutstrooier 6 conform bijlage 2, ter beschikking gesteld door de opdrachtgever, tractie van de aannemer + sneeuwploeg. .2. Belading door aannemer volgens bestekspostnr. 150010 . .3. Responstijd maximaal: 1:00 uur	uur	60,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			Werken van algemene aard			
80			Verzorgen opslag materieel			
800010	100599		Verzorgen opslag gladheidsbestrijdingsmaterieel. Betreft: overdekte opslag t.b.v. het jaarrond opslaan van gladheidsbestrijdingsmaterieel van de opdrachtgever. Opslaglocatie beschikt over een minimale opslag van het materieel van de opdrachtgever omschreven in bijlage 02 'Strooiers en ploegen'. Gerekend is met de periode van 1 november 2022 tot 1 april 2025 (vaste contractduur). Bij eventuele verlenging dient de opslag beschikbaar te blijven. Eenheid in maanden.	mnd	29,00	F
81			Aanbieden materieel			
810010	100599		Aanbieden gladheidsbestrijdingsmaterieel Betreft: het aanbieden van gladheidsbestrijdingsmaterieel aan derden. Gerekend is met 1x per jaar per stuk. Ten behoeve van het onderhoud en/of het verhelpen van storingen dient de aannemer het gladheidsbestrijdingsmaterieel van de opdrachtgever te brengen en halen bij de monteur te Hedel.	keer	18,00	F
82			Inzetten werknemers			
820010	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: inzetten medewerker ten behoeve van incidentele ondersteuning op steunpunt. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Medewerker in bezit van geldig BE-rijbewijs	uur	30,00	F
83			Inzetten materieel			
830010	100517		Inzetten van een wiellader. Betreft: inzetten materieel ten behoeve van incidentele ondersteuning op steunpunt. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	30,00	F
84			Reinigen materieel opdrachtgever Het reinigen van het gladheidsbestrijdingsmaterieel van de opdrachtgever dient, na afroep van de directie, binnen 5 dagen na het einde van een aaneengesloten strooiperiode plaats te vinden.			
840010	504399		Schoonmaken gladheidsbestrijdingsmaterieel preventief strooien. Betreft: het leegdraaien en reinigen van het ingezette gladheidsbestrijdingsmaterieel. Situering: Steunpunt gemeente Maasdriel, Maasdijk 19 te Hedel. Schoonspuiten met (zoutvrij) water. Aantal te reinigen gladheidsbestrijdingsmiddelen per keer: 6 strooiers.	keer	25,00	F
840020	504399		Schoonmaken gladheidsbestrijdingsmaterieel curatief strooien. Betreft: het leegdraaien en reinigen van het ingezette gladheidsbestrijdingsmaterieel. Situering: Steunpunt gemeente Maasdriel, Maasdijk 19 te Hedel.	keer	6,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING	TER	
		Schoonspuiten met (zoutvrij) water.				
		Aantal te reinigen gladheidsbestrijdingsmiddelen per				
		keer:				
		6 strooiers en 6 sneeuwploegen.				
						

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

HFD PAR ART LID

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

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2021, 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 2021 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 06 Betalingsregelingen: declaraties**01 06 01 Indien declaraties**

- 01 De declaraties moeten digitaal worden ingediend op het volgende e-mailadres: crediteuren@maasdriel.nl met daarbij een cc naar de toezichthouder en directievoerder.
- Op de declaratie het besteksnummer vermelden en als bijlage een door de directie goedgekeurde termijnstaat toevoegen.

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

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

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

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', 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 11 Verband met andere werken**01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Werkzaamheden door Nutsbedrijven inzake het onderhoud, opnemen, (ver)leggen dan wel vernieuwen van kabels en leidingen;
 - Uitvoering van werken aan de weg, wegafzettingen en omleidingsroutes op diverse te strooien/ploegen routes en op aan en afvoerwegen;
 - Strooiwerkzaamheden door naburige gemeente/wegbeheerders.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 02 Van de aannemer wordt in plaats van een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omfattende:
- organisatie;
 - rijroutes;
 - werktijden en arbeidstijdenwet;
 - veiligheid;
 - verantwoordelijkheden;
 - materiaal;
 - materieel;
 - gegevens coördinator en vervangend coördinator;
 - gegevens personeel;
 - gegevens onderaannemers.

01 16 Verzekeringen**01 16 03 Verzekeringen**

- 01 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel waarvan de burgerlijke aansprakelijkheid waartoe dit materieel aanleiding kan geven is gedekt door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn medeverzekerd op deze polis.
- 02 De aannemer dient in bezit te zijn van een beroepsaansprakelijkheidsverzekering en vrijwaart de opdrachtgever van aansprakelijkheid ten gevolgen van de werkzaamheden.
- 03 De opdrachtgever heeft een lopende verzekering voor het door hem ter beschikking gestelde gladheidsbestrijdingsmaterieel. Hiervoor hoeft dus geen aanvullende verzekering te worden afgesloten.

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

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

01 21 RAW-raamovereenkomst

HFD PAR ART LID

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

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).
- 05 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 de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
- B1 = de index van de eerste maand 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 de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
- B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
- Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 23 Communicatie**01 23 02 Bouwvergaderingen**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012. Aannemer dient rekening te houden met 2 bouwvergaderingen per strooiseizoen

01 27 Schade aan wegmeubilair e.d.**01 27 01 Algemeen**

- 01 Voor schade die door de uitvoering van dit bestek aan het hierna genoemde wegmeubilair is toegebracht, is de aannemer de volgende vergoedingen verschuldigd:
- verkeersbord: € 200,00 per stuk.
 - verkeersbordpaal: € 100,00 per stuk.
 - afsluitpaal: € 100,00 per stuk.

HFD PAR ART LID

50 Afval- en reinigingsdiensten**50 4 Gladheidsbestrijding****50 42 Eisen en uitvoering****50 42 01 Algemeen**

- 01 In tegenstelling tot het gestelde in bepaling 50.42.01 lid 01 uit de Standaard RAW-bepalingen 2020 is de consignatiedienst van 1 november tot 1 april.

50 42 02 Vlootschouw

- 02 De aannemer dient na overleg met de coördinator opdrachtgever al zijn strooi- en/of ploegroutes eenmalig te rijden. Dit geschiedt aansluitend aan de vlootschouw. Tijdens het rijden van de referentieroutes dient de tractie van de aannemer te zijn voorzien van werkende strooiers en/of ploegen.

50 42 03 Ter beschikking gesteld materieel

- 04 De aannemer dient het gladheidsbestrijdingsmaterieel schoon (zoutvrij) te spuiten. Het schoonspuiten en leegdraaien moet na afroep van de coördinator opdrachtgever gebeuren. Dit vindt plaats na een aaneengesloten strooiperiode. Het schoonspuiten en leegdraaien dient in principe plaats te vinden op de werf op de zoutplaat. Het schoonspuiten en leegdraaien dient 5 dagen na afroep te hebben plaatsgevonden.
- 05 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om gedurende de looptijd van deze overeenkomst materieel te vervangen door nieuw of ander materieel met mogelijke verplichting voor de aannemer desbetreffende tractie te vervangen c.q. te laten voor- of ombouwen.

50 42 05 Preventieve acties

- 01 Telkens als de coördinator opdrachtgever hiertoe een oproep doet, start de aannemer onverwijld een preventieve strooiactie.
- 02 Onderdelen van een preventieve strooiactie zijn:
- coördinatie van de actie;
 - laden / lossen van het gladheidsbestrijdingsmaterieel;
 - laden / lossen (bij terugkomst) van dooimiddelen;
 - het op juiste wijze (laten) uitvoeren van een actie op locaties conform de aanwijzingen van de coördinator opdrachtgever;
 - de maximale strooitijd voor een preventieve strooiactie is 3 uur, gerekend vanaf het tijdstip van het verlaten van het steunpunt tot het tijdstip van het beëindigen van de actie.
- 03 Indien een preventieve actie als eerste strooiactie wordt opgestart, dan is de aannemer verplicht binnen 0,5 uur na de oproep met zijn laatste voertuig klaar te staan om beladen te worden. Na uiterlijk 1 uur dient hij met zijn laatste voertuig (volledig gereed en beladen) het steunpunt te hebben verlaten om de strooiactie aan te vangen.

HFD PAR ART LID

50 42 06 Curatieve acties

- 01 Telkens als de coördinator opdrachtgever hiertoe een oproep doet, start de aannemer onverwijld een curatieve strooiactie.
- 02 De onderdelen van een curatieve strooiactie zijn identiek aan die van een preventieve strooiactie, aangevuld met:
- voorspannen / terugplaatsen ploegen.
- 03 Indien een curatieve actie als eerste strooiactie wordt opgestart, dan geldt voor het materieel van de aannemer dat voor vergoeding in aanmerking komt de periode gerekend vanaf melding "start van een curatieve actie" (de oproep) tot aan de melding "einde actie" door de coördinator opdrachtgever.
- 04 Indien een curatieve actie aansluit op een preventieve strooiactie dan geldt voor het materieel van de aannemer dat voor vergoeding in aanmerking komt de periode gerekend vanaf het moment dat de aannemer zijn preventieve actie heeft afgerond na melding "start van een curatieve actie" (de oproep) tot aan de melding "einde actie" door de coördinator opdrachtgever.
- 05 Indien een curatieve actie als eerste strooiactie wordt opgestart, dan is de aannemer verplicht binnen 1,0 uur na de oproep zijn laatste voertuig (met aangekoppelde ploegen) in te zetten om de strooiactie aan te vangen.
- 06 De inzet van tractie van de aannemer voor een curatieve actie kan variëren van minimaal één voertuig tot maximaal alle beschikbare voertuigen, zodat al het ter beschikking gesteld gladheidsbestrijdingsmaterieel kan worden ingezet.

50 42 07 Tractie

- 01 De aannemer draagt zorg voor het ter beschikking stellen van (vracht)auto's, landbouw-(tractoren), en bedrijfsvoertuigen, inclusief bediening, ten behoeve van de uitvoering van dit bestek. Een gewaarmerkte lijst (niet ouder dan 2 maanden) van de in te zetten tractie, met vermelding van alle relevante voertuigspecificaties en hun bouwjaar wordt verlangd.
- 02 De tractie dient afgestemd te zijn op het ter beschikking gestelde gladheidsbestrijdingsmaterieel (conform gestelde eisen).
- 03 De aannemer dient er rekening mee te houden, dat gedurende de looptijd van dit bestek, wisselingen, vervangingen en aanvullingen kunnen plaatsvinden van het gladheidsbestrijdingsmaterieel.

50 42 08 Strooiroutes

- 01 De aannemer kan naar eigen inzicht de aangegeven straten en pleinen in een route plaatsen. Hij dient er rekening mee te houden, dat van straten die met 2 of meerdere rijstroken zijn uitgevoerd, al de rijstroken volgens de aangegeven criteria worden gestrooid. In verband met samenwerkcontracten is het mogelijk dat een aantal wegen gemeentegrens overschrijdend zijn. Deze worden vermeld in de index en moeten worden verwerkt in de routes.
- 02 Een preventieve route mag van het verlaten van het steunpunt tot het beeindigen van de strooiactie maximaal 3 uur duren.
- 03 De aannemer moet de routes ter goedkeuring aanbieden aan de directie. Als gevolg van belemmeringen, obstakels en/of omleidingen dienen routes te worden aangepast. De hiermee gemoeide kosten worden geacht te zijn inbegrepen in de aannemingsom. De in de index met aannemer aangeduide straten dienen in de routes worden opgenomen. In geval van onduidelijkheid of kennelijke onjuistheid van de lijst of de tekening dient de aannemer de opdrachtgever daarvan onverwijld in kennis te stellen.

50 42 09 Eisen overdekte opslag materieel

- 01 De aannemer verbindt zich het gladheidsbestrijdingsmaterieel van de gemeente overdekt en ordelijk op te slaan in de door de aannemer verzorgen opslaglocatie gedurende de looptijd van het bestek.
- 02 Het gladheidsbestrijdingsmaterieel dient gedurende de totale looptijd van het bestek opgeslagen te worden. Dus ook buiten het gladheidsbestrijdingsseizoen.
- 03 Ten behoeve van het onderhoud en/of het verhelpen van storingen dient de aannemer het gladheidsbestrijdingsmaterieel aan te bieden aan derden op de opslag.

HFD PAR ART LID

50 43 Informatie-overdracht**50 43 02 Lijst van wegen**

- 02 Jaarlijks wordt door de opdrachtgever en aannemer de gladheidsbestrijding geevalueerd. Mutaties in de route zijn mogelijk. Fluctuaties van + en - 5% zijn voor geen van de partijen verrekenbaar. Als er sprake is van meer dan 5% afwijking treden opdrachtgever en aannemer in overleg. Als dat overleg niet leidt tot een voor beide partijen acceptabel resultaat, wordt het werk opnieuw aanbesteed.

50 43 03 Dosering dooimiddel

- 02 De dosering voor preventieve acties bedraagt in 'normale' weersomstandigheden 7 g/m² nat strooimiddel. Indien anders zal de opdrachtgever voorafgaande een strooiactie een gewijzigde dosering communiceren met de coördinator van de aannemer. Indien, conform bepaling 50.43.03 lid 01 vanuit de RAW-standaard bepalingen 2020, de weersomstandigheden dusdanig veranderen dient de aannemer in overleg met de directie zijn dosering aan te passen op de situatie. Daarbij wordt de volgende tabel vanuit de CROW-publicatie 353 'Organisatie en bestrijding van wintergladheid' aangehouden:

Type gladheid	Soort actie	Dichte wegdekken	Poreuze wegdekken
Bevriezing van natte weggedeelten	Natzoutstrooien	7 g/m ²	14 g/m ²
Condensatiegladheid	Natzoutstrooien	7 - 14 g/m ²	7 - 14 g/m ²
Sneeuwval	Natzoutstrooien	14 - 20 g/m ²	14 - 20 g/m ²
Ijzel	Natzoutstrooien	14 - 20 g/m ²	14 - 20 g/m ²

50 43 04 Registratieformulier

- 01 Na afronding van elke strooiactie dient de aannemer per strooiroute/voertuig een registratieformulier in te vullen en te overhandigen aan de directie met daarop beschreven:
- Tijd van oproep;
 - Tijd van arriveren op steunpunt;
 - Tijd van verlaten steunpunt;
 - Starttijd strooiroute;
 - Eindtijd strooiroute;
 - Werknemer per wagen/route;
 - Ingezet materieel;
 - Verbruik van strooizout;
 - Gereden schades;
 - Ontstane storingen/meldingen;
 - Knelpunten in de route;
 - Overige aandachtspunten.

50 44 Risicoverdeling en garanties**50 44 01 Bestrijdingsactie**

- 02 Bij een aansprakelijkheidsstelling wordt in het onderzoek de uitvoeringsmethode van de aannemer betrokken. De aannemer is verantwoordelijk voor de deugdelijke uitvoering op de in het bestek vermelde wegen. De aannemer heeft een meldingsplicht betreffende onvoorziene en onduidelijke omstandigheden die het uitvoerend personeel tijdens een strooiactie ondervindt. De coördinator van de opdrachtgever maakt hiervan een mutatie in het dagboek en geeft uitsluitend over de te nemen actie. Het dagrapport dient door beide coördinatoren te worden getekend. Een kopie van het dagrapport wordt aan het einde van de strooiactie naar de aannemer verstuurd.
- 03 De aannemer is verantwoordelijk voor de continuïteit van de werkzaamheden. In die gevallen dat de continuïteit in het gedrang komt, worden door de coördinator van de aannemer maatregelen genomen om de strooiactie binnen de gestelde tijden af te ronden. Bij een curatieve actie dienen de maatregelen binnen 30 minuten effectief te zijn.
Alle mutaties dienen te worden aangegeven bij de coördinator van de opdrachtgever.
De hiermee gemoeide kosten worden geacht te zijn inbegrepen in de aannemingssom.

HFD PAR ART LID

50 44 02 Ter beschikking gesteld materieel

- 09 De opdrachtgever draagt zorg voor onderhoud van het gladheidsbestrijdingsmaterieel. Hiertoe is een contract met derden gesloten. De aannemer is gehouden storingen aan het gladheidsbestrijdingsmaterieel tijdig en op een correcte wijze door te geven aan de coördinator opdrachtgever, zodanig, dat de opdrachtgever op basis van deze informatie de storing kan laten analyseren en verhelpen. Deze storing dient binnen twee uur na constatering telefonisch te worden gemeld aan de coördinator opdrachtgever. De kosten van het herstel komen voor rekening van de opdrachtgever.
- 10 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om gedurende de looptijd van deze overeenkomst materieel te vervangen door nieuw of ander materieel met mogelijke verplichting voor de aannemer desbetreffende tractie te vervangen c.q. te laten voor- of ombouwen.

50 45 Bijbehorende verplichtingen**50 45 03 Ter beschikking stellen personeel**

- 01 De aannemer draagt zorg voor het ter beschikking stellen van de medewerkers ten behoeve van de uitvoering van dit bestek. Een gewaarmerkte lijst (niet ouder dan 2 maanden) van personeel met hun beroepsdiploma's, waaronder chauffeurs (met vermelding van hun soort rijbewijs, leden van het management en technici) wordt verlangd.
- 02 Al het personeel van de aannemer en hun vervangers, die worden ingeschakeld bij de uitvoering van de opdracht zijn verplicht een wintertraining te volgen. Dit dient aantoonbaar te zijn d.m.v. een certificaat van deelname per werknemer. De opleiding dient niet langer dan 5 jaar voor de uitvoering van de werkzaamheden te zijn afgerond. De kosten voor de cursus zijn voor rekening van de opdrachtgever en de uren voor rekening van de aannemer. Deze cursus wordt 1 maal per contractduur door de opdrachtgever aangeboden. Personeel van de aannemer dat na deze cursus bij werkzaamheden uit dit contract ingezet worden dienen over een soortgelijk certificaat te beschikken. Kosten hiervoor zijn voor rekening van de aannemer.

50 47 Meet- en verrekenmethoden**50 47 05 Kortingen**

- 01 De korting voor het overschrijden van de responstijd bedraagt € 100,-- per overschrijding per voertuig per kwartier.
- 02 De korting voor het niet bereikbaar zijn bij oproep bedraagt € 1000,-- per niet bereikbare oproep.
- 03 Niet dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen: uitsluiting van de strooiactie en de werknemer moet door aannemer worden vervangen. Kosten welke hieruit voortvloeien worden niet verrekend.
- 04 Bij niet strooien over de volledige rijbaan zonder aanleiding of niet met de voorgeschreven hoeveelheden zou dan wel voorgeschreven strooimethoden strooien, wordt € 250,- per straat in korting gebracht, zonder dat een ingebrekestelling nodig is. Bij niet goed uitvoeren van een actie is de aannemer gehouden om het gedeelte en/of de route opnieuw op eigen kosten uit te voeren. Het staat de opdrachtgever vrij om de werkzaamheden door derden te laten verrichten. Alle door de opdrachtgever gemaakte kosten worden in dat geval verhaald op de aannemer.
- 06 De korting voor het overschrijden van de in het bestek genoemde strooitijd bedraagt € 500,-- per route per keer.
- 07 Strooien buiten de aangegeven routes: uitsluiting van de werknemer aan de overige strooiacties gedurende het lopende contract en bij de aannemer wordt een bedrag van € 500,- per straat en/of per gebeurtenis in korting gebracht zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 08 Oneigenlijk gebruik van materieel en materiaal: uitsluiting van de werknemer aan de overige strooiacties gedurende het lopende contract en eventuele schades worden verrekend met de aannemer. In een uiterste geval kan oneigenlijk gebruik leiden tot beëindiging van het contract.
- 09 Bij in gebreke blijven van de aannemer, is de opdrachtgever gemachtigd om in belang van de veiligheid in de openbare ruimte onmiddellijk en zonder overleg maatregelen te treffen welke op dat moment nodig worden geacht en voorhanden zijn. Meerkosten worden verrekend met de aannemer zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 10 Kortingen kunnen zonder ingebrekestelling worden opgelegd.

HFD PAR ART LID

- 11 Kortingen zullen door de opdrachtgever in alle redelijkheid en billijkheid worden toegepast. Weersomstandigheden, calamiteiten e.d., die tot vertraging leiden, zullen in acht worden genomen bij de beoordeling van de korting.
Indien er andere gegronde redenen zijn waarom niet of te laat aan de oproep gehoor gegeven kan worden, zal de opdrachtgever deze meenemen in de overweging van het al dan niet toepassen van de korting. De opdrachtgever gaat er in principe vanuit, dat de aannemer altijd de verantwoordelijkheid zal nemen en gehoor zal geven aan een oproep voor een gladheidsbestrijdingsactie.
- 12 In geval de coördinator van de opdrachtgever de omstandigheden aanmerkt als overmacht, wordt geen korting opgelegd.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: GMRB-084

.....

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: GMRB-084

.....

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: GMRB-084

.....

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

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

A) gevestigd te:

B) gevestigd te:

C) gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Voorbereidende werkzaamheden				
11	Wintertraining				
110010	Volgen wintertraining.	uur	64,00F		
12	Vlootschauw				
120010	Vorbereiden vlootschauw	keer	3,00F		
13	Passend maken voertuigen aannemer				
130010	Aanpassen voertuigen aannemer strooiers	st	6,00F		
130020	Aanpassen voertuigen aannemer sneeuwplougen	st	6,00F		
14	Referentieroutes samenstellen en rijden				
140010	Samenstellen strooiroutes A-prioriteit	keer	1,00F		
140020	Samenstellen strooiroutes B-prioriteit	keer	1,00F		
140030	Rijden referentieroutes	keer	3,00F		
15	Beladen strooimachines				
150010	Beladen strooimachines.	keer	93,00F		
2	Coördinatie, consignatiedienst en evaluatie				
200010	Consignatiedienst gladheidsbestrijding.	week	66,00F		
200020	Coördinatie gladheidsbestrijding	keer	93,00F		
200030	Evalueren gladheidsbestrijding	keer	3,00F		
3	Gladheidsbestrijding				
31	Preventief strooien				
310	Preventief strooien A-routes				
310010	Preventief strooien, wagen 1.	keer	75,00F		
310020	Preventief strooien, wagen 2.	keer	75,00F		
310030	Preventief strooien, wagen 3.	keer	75,00F		
310040	Preventief strooien, wagen 4.	keer	75,00F		
310050	Preventief strooien, wagen 5.	keer	75,00F		
310060	Preventief strooien, wagen 6.	keer	75,00F		
311	Preventief strooien B-routes				
311010	Preventief strooien, wagen 1.	keer	5,00F		
311020	Preventief strooien, wagen 2.	keer	5,00F		
311030	Preventief strooien, wagen 3.	keer	5,00F		
311040	Preventief strooien, wagen 4.	keer	5,00F		
311050	Preventief strooien, wagen 5.	keer	5,00F		
311060	Preventief strooien, wagen 6.	keer	5,00F		
32	Curatief strooien				
320	Curatief strooien A-routes				
320010	Curatief strooien, wagen 1.	uur	60,00F		
320020	Curatief strooien, wagen 2.	uur	60,00F		
320030	Curatief strooien, wagen 3.	uur	60,00F		
320040	Curatief strooien, wagen 4.	uur	60,00F		
320050	Curatief strooien, wagen 5.	uur	60,00F		
320060	Curatief strooien, wagen 6.	uur	60,00F		
321	Curatief strooien B-routes				
321010	Curatief strooien, wagen 1.	uur	60,00F		
321020	Curatief strooien, wagen 2.	uur	60,00F		
321030	Curatief strooien, wagen 3.	uur	60,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
321040	Curatief strooien, wagen 4.	uur	60,00F		
321050	Curatief strooien, wagen 5.	uur	60,00F		
321060	Curatief strooien, wagen 6.	uur	60,00F		
8	Werken van algemene aard				
80	Verzorgen opslag materieel				
800010	Verzorgen opslag gladheidsbestrijdingsmaterieel.	mnd	29,00F		
81	Aanbieden materieel				
810010	Aanbieden gladheidsbestrijdingsmaterieel	keer	18,00F		
82	Inzetten werknemers				
820010	Inzetten werknemer.	uur	30,00F		
83	Inzetten materieel				
830010	Inzetten wiellader.	uur	30,00F		
84	Reinigen materieel opdrachtgever				
840010	Schoonmaken gladheidsbestrijdingsmaterieel preventief strooien.	keer	25,00F		
840020	Schoonmaken gladheidsbestrijdingsmaterieel curatief strooien.	keer	6,00F		
	SUBTOTAAL				

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