



# **NOTA VAN INLICHTINGEN ASFALTVERVANGINGEN**

**Besteknr.: D2021-00427**

**Definitief**

**17 september 2021**





BESTEK  
Asfaltvervangingen  
Bedrijfsvoering/Inkoop



Bezoekadres:  
Laan van de Glazen Stad 1, 2692 TA Naaldwijk  
**Postadres:** Postbus 150, 2670 AD Naaldwijk  
T 14 0174  
F (0174) 673 600  
E [Inkoop@gemeentewestland.nl](mailto:Inkoop@gemeentewestland.nl)

## Colofon

Opdrachtgever:	Gemeente Westland
Project:	Asfaltvervangingen
Opstellers:	A. (Anton) Elenbaas (Royal HaskoningDHV)
Projectnummer Royal HaskoningDHV:	BH7405-101-100
Rapportnummer Royal HaskoningDHV:	T&PBH7405-101-100/R003F0.1
Vrijgegeven:	M.P.C. (Mark) Timmermans (Royal HaskoningDHV)
Goedgekeurd:	R.L. (Remon) Hartman (gemeente Westland)

**Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:**

BESTEKNUMMER:        D2021-00427  
BESTEKNAAM        :    ASFALTVERVANGINGEN

HET VERVANGEN VAN (DELEN VAN) ASFALTWEGEN BINNEN DE GEMEENTE WESTLAND.

DATUM NOTA VAN INLICHTINGEN : 17 -09-2021

OPDRACHTGEVER :  
BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN DE GEMEENTE WESTLAND

## Inhoudsopgave

<b>1. Algemeen</b>	<b>2</b>
<b>2. Beschrijving</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Algemene gegevens</b>	<b>4</b>
<b>2.2 Nadere beschrijving</b>	<b>6</b>
1 OPBREEKWERKZAAMHEDEN .....	7
10 ASFALT- EN FUNDERINGSONDERZOEK.....	7
101 NEMEN EN ONDERZOEKEN BOORKERNEN .....	7
1010 Nemen van boorkernen in asfalt en fundering .....	7
1011 Fysisch onderzoek boorkernen (incl. rapportage) .....	7
13 VERWIJDEREN VERHARDING .....	8
132 ASFALTVERHARDING .....	8
1321 WIJZIGING: TEKSTUEEL .....	8
1321 Frezen asfaltverharding (breedte 1,0 - 2,5 m) .....	8
1322 WIJZIGING: TEKSTUEEL .....	9
1322 Frezen asfaltverharding (breedte 2,5 m en groter) .....	9
1324 Toeslagen frezen .....	10
2 GRONDWERK .....	11
23 CULTUURTECHNISCH GRONDWERK .....	11
231 OVERGROEIDE BERMEN (KANT ASFALT).....	11
232 GRONDWERK T.B.V. BERMEN.....	11
4 VERHARDINGEN .....	11
42 FUNDERING .....	11
4213 Uitvullen verhardingslaag .....	11
43 ASFALTVERHARDING .....	12
431 SCHOONMAKEN VERHARDING .....	12
434 SPECIALISTISCHE ASFALTWERKZAAMHEDEN.....	13
4345 WIJZIGING: VERVALLEN .....	13
437 VOEGOVERGANGEN .....	13
44 BESTRATING .....	13
441 TEGELVERHARDING .....	13
4416 WIJZIGING: TEKSTUEEL .....	13
4416 Aanbrengen goot van betontegels .....	13
443 BETONSTRAATSTEENVERHARDING.....	14
4434 Herstraten betonstraatstenen .....	14
445 LEVEREN .....	15
8 OVERIGE WERKZAAMHEDEN .....	15
82 DEELOPDRACHTEN .....	15
84 WERK ALGEMENE AARD .....	15
841 OMGEVINGSMANAGEMENT .....	15
842 T.B.S. WERKNEMERS EN MATERIEEL.....	15
8421 Werknemers .....	15
8422 Materieel .....	16
8423 Materieel asfalt .....	17
85 AAN-, AFVOEREN EN VERPLAATSEN VAN MATERIEEL.....	17
851 AANVOEREN MATERIEEL .....	17
852 AFVOEREN MATERIEEL .....	19
853 VERPLAATSEN MATERIEEL.....	20
86 VERKEERSMAATREGELLEN BIJ WERKZAAMHEDEN .....	21
864 RIJPLATEN EN TIJDELIJKE AFZETTINGEN .....	21
8641 Stalen rijplaten .....	21
<b>3. Bepalingen</b>	<b>22</b>
01 Algemeen en administratief .....	23
01 02 Betalingsregelingen: aannemingsom .....	23
01 21 RAW-raamovereenkomst .....	23

## **1. Algemeen**

PAR

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**



## **2.2 Nadere beschrijving**

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			<b>OPBREEKWERKZAAMHEDEN</b>			
10			<b>ASFALT- EN FUNDERINGSONDERZOEK</b>			
101			<b>NEMEN EN ONDERZOEKEN BOORKERNEN</b>			
1010			<u>Nemen van boorkernen in asfalt en fundering</u>			
101010			WIJZIGING: TEKSTUEEL			
101010	810199		Nemen boorkern in asfalt 150 mm (WIJZIGING: TEKSTUEEL) Betreft boring t.b.v: - bepaling laagopbouw asfaltverharding Voor prijsvorming uitgaan van maximaal 4 asfalten. Diepte boring: tot 0,15 m Inclusief PAK-detector-onderzoek van de asfalten	st	35,00	F
101020			WIJZIGING: TEKSTUEEL			
101020	810199		Nemen boorkern in asfalt 300 mm (WIJZIGING: TEKSTUEEL) Betreft boring t.b.v: - bepaling laagopbouw asfaltverharding Voor prijsvorming uitgaan van maximaal 7 asfalten. Diepte boring: tot 0,30 m Inclusief PAK-detector-onderzoek van de asfalten	st	35,00	F
101030			WIJZIGING: TEKSTUEEL			
101030	810199		Nemen boorkern in asfalt en fundering 500 mm (WIJZIGING: TEKSTUEEL) Betreft boring t.b.v.: - bepaling laagopbouw asfaltverharding Voor prijsvorming uitgaan van maximaal 7 asfalten - bepaling laagopbouw fundering Diepte boring: tot 0,50 m Inclusief PAK-detector-onderzoek van de asfalten	st	35,00	F
1011			<u>Fysisch onderzoek boorkernen (incl. rapportage)</u>			
101110			WIJZIGING: TEKSTUEEL			
101110	810199		Fysisch onderzoek boorkern 150 mm diep (WIJZIGING: TEKSTUEEL) Betreft benoemen en schriftelijke rapporten van: - asfaltopbouw naar soort en laagdikte Voor prijsvorming uitgaan van maximaal 4 asfalten. Hoogte boorkern: tot 0,15 m	st	35,00	F
101120			WIJZIGING: TEKSTUEEL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
101120	810199	. . . . .	Fysisch onderzoek boorkern 300 mm diep (WIJZIGING: TEKSTUEEL) Betreft benoemen en schriftelijke rapporten van: . . . . . - asfaltopbouw naar soort en laagdikte . . . . . Voor prijsvorming uitgaan van maximaal 7 . . . . . asfaltlagen. . . . . . Hoogte boorkern: tot 0,30 m	st	35,00	F
101130		. . . . .	WIJZIGING: TEKSTUEEL			
101130	810199	. . . . .	Fysisch onderzoek boorkern 500 mm diep. (WIJZIGING: TEKSTUEEL) Betreft benoemen en schriftelijke rapporten van: . . . . . - asfaltopbouw naar soort en laagdikte . . . . . Voor prijsvorming uitgaan van maximaal 7 . . . . . asfaltlagen. . . . . . - funderingsopbouw naar soort en laagdikte . . . . . Hoogte boorkern: tot 0,50 m	st	10,00	F
13		. . . . .	<b>VERWIJDEREN VERHARDING</b>			
132		. . . . .	<b>ASFALTVERHARDING</b> Het plaatselijk en incidenteel corrigeren van . . . . . hoogteverschillen d.m.v. frezen wordt niet aangemerkt . . . . . als profielfrezen. . . . . . Frezen is inclusief het inmeten van te frezen . . . . . oppervlakken en uitzetten (cijferen) van de te . . . . . frezen diktes.			
1321		. . . . .	<u>WIJZIGING: TEKSTUEEL</u> WIJZIGING: TEKSTUEEL			
1321		. . . . .	<u>Frezen asfaltverharding (breedte 1,0 - 2,5 m)</u> (WIJZIGING) Acceptatiekosten van het vrijkomende . . . . . freesasfalt onder de posten in hoofdstuk 1321 worden . . . . . verrekend op bestekpost 132480.			
132140		. . . . .	WIJZIGING: TEKSTUEEL			
132140	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt. (WIJZIGING: TEKSTUEEL) Oppervlakte : tot 250 m2 Teervrij asfalt: 9. . . . . Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m . . . . . 9. . . . . Dikte van de af te frezen laag: 40-90 mm . . . . . 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen . . . . . materialen	m2	500,00	F
132150		. . . . .	WIJZIGING: TEKSTUEEL			
132150	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt. (WIJZIGING: TEKSTUEEL) Oppervlakte : 250-1000 m2 Teervrij asfalt: 9. . . . . Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m . . . . . 9. . . . . Dikte van de af te frezen laag: 40-90 mm . . . . . 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen . . . . . materialen	m2	2.000,00	F
132160		. . . . .	WIJZIGING: TEKSTUEEL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
132160	810201	. . . . . . . . . . . . . . . 9. . . . . .9. . . . . . . . . .3	Frezen van teervrij asfalt. (WIJZIGING: TEKSTUEEL) Oppervlakte : 1000 m2 en meer Teervrij asfalt: Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 40-90 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	7.500,00	F
132170		. . . . . . . . . .	WIJZIGING: TEKSTUEEL			
132170	810201	. . . . . . . . . . . . . . . 9. . . . . .9. . . . . . . . . .3	Frezen van teervrij asfalt. (WIJZIGING: TEKSTUEEL) Oppervlakte : tot 250 m2 Teervrij asfalt: Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 90-120 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	100,00	F
132180		. . . . . . . . . .	WIJZIGING: TEKSTUEEL			
132180	810201	. . . . . . . . . . . . . . . 9. . . . . .9. . . . . . . . . .3	Frezen van teervrij asfalt. (WIJZIGING: TEKSTUEEL) Oppervlakte : 250-1000 m2 Teervrij asfalt: Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 90-120 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	250,00	F
132190		. . . . . . . . . .	WIJZIGING: TEKSTUEEL			
132190	810201	. . . . . . . . . . . . . . . 9. . . . . .9. . . . . . . . . .3	Frezen van teervrij asfalt. (WIJZIGING: TEKSTUEEL) Oppervlakte : 1000 m2 en meer Teervrij asfalt: Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 90-120 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	500,00	F
1322		. . . . . . . . . .	<u>WIJZIGING: TEKSTUEEL</u> <u>WIJZIGING: TEKSTUEEL</u>			
1322		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Frezen asfaltverharding (breedte 2,5 m en groter)</u> (WIJZIGING) Acceptatiekosten van het vrijkomende freesasfalt onder de posten in hoofdstuk 1322 worden verrekend op bestekpost 132480.			
132240		. . . . . . . . . .	WIJZIGING: TEKSTUEEL			
132240	810201	. . . . . . . . . . . . . . . 9. . . . . .9. . . . . . . . . .3	Frezen van teervrij asfalt. (WIJZIGING: TEKSTUEEL) Oppervlakte : tot 250 m2 Teervrij asfalt: Totale breedte 2,50 m en groter Dikte van de af te frezen laag: 40-90 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	500,00	F
132250		. . . . . . . . . .	WIJZIGING: TEKSTUEEL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
132250	810201	. 9. . . . . .9. . . . . . . . . .3	Frezen van teervrij asfalt. (WIJZIGING: TEKSTUEEL) Oppervlakte : 250-1000 m2 Teervrij asfalt: Totale breedte 2,50 m en groter Dikte van de af te frezen laag: 40-90 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	2.000,00	F
132260		. . . . . . . . . .	WIJZIGING: TEKSTUEEL			
132260	810201	. 9. . . . . .9. . . . . . . . . .3	Frezen van teervrij asfalt. (WIJZIGING: TEKSTUEEL) Oppervlakte : 1000 m2 en meer Teervrij asfalt: Totale breedte 2,50 m en groter Dikte van de af te frezen laag: 40-90 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	7.500,00	F
132270		. . . . . . . . . .	WIJZIGING: TEKSTUEEL			
132270	810201	. 9. . . . . .9. . . . . . . . . .3	Frezen van teervrij asfalt. (WIJZIGING: TEKSTUEEL) Oppervlakte : tot 250 m2 Teervrij asfalt: Totale breedte 2,50 m en groter Dikte van de af te frezen laag: 90-120 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	100,00	F
132280		. . . . . . . . . .	WIJZIGING: TEKSTUEEL			
132280	810201	. 9. . . . . .9. . . . . . . . . .3	Frezen van teervrij asfalt. (WIJZIGING: TEKSTUEEL) Oppervlakte : 250-1000 m2 Teervrij asfalt: Totale breedte 2,50 m en groter Dikte van de af te frezen laag: 90-120 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	250,00	F
132290		. . . . . . . . . .	WIJZIGING: TEKSTUEEL			
132290	810201	. 9. . . . . .9. . . . . . . . . .3	Frezen van teervrij asfalt. (WIJZIGING: TEKSTUEEL) Oppervlakte : 1000 m2 en meer Teervrij asfalt: Totale breedte 2,50 m en groter Dikte van de af te frezen laag: 90-120 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	500,00	F
1324		. . . . . . . . . .	<u>Toeslagen frezen</u>			
132480		. . . . . . . . . .	WIJZIGING: TOEGEVOEGD			
132480	300299	. .	Acceptatiekosten teervrij freesasfalt. (WIJZ) (WIJZIGING: TOEGEVOEGD) Betreft: transport, acceptatie- en stortkosten van gefreesd teervrij asfalt volgens de bestekposten uit hoofdstuk 1321 en 1322 Materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	ton	4.425,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			<b>GRONDWERK</b>			
23			<b>CULTUURTECHNISCH GRONDWERK</b>			
231			<b>OVERGROEIDE BERMEN (KANT ASFALT)</b>			
231010			WIJZIGING: TEKSTUEEL			
231010	510402		Afsteken overgroeide kanten. (WIJZIGING: TEKSTUEEL) Soort weg: fietspad of rijbaan Voor prijsvorming rekening houden met ca. 0,02 ton/m2. 2. Overgroeide kanten van een gebonden verharding .9. Met of zonder kantopsluiting .1. De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder overgroeid .1. Afsteken tot buitenkant verharding of kantopsluiting .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren volgens bestekpost 231020.	m	7.500,00	F
231020			WIJZIGING: TOEGEVOEGD			
231020	220202		Grond vervoeren. (WIJZIGING: TOEGEVOEGD) Betreft: het afvoeren van grond vrijgekomen volgens bestekpost 231010. Grondsoort: bermgrond (maximaal klasse Wonen) .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond	ton	40,00	F
232			<b>GRONDWERK T.B.V. BERMEN</b>			
232230			WIJZIGING: TEKSTUEEL			
232230	510199		Opschonen bermes. (WIJZIGING: TEKSTUEEL) Betreft: opschonen bermes grenzend aan rijbaan Grootte perceel: variabel Opschonen van in de berm achtergebleven plastic, hout en steenachtige materiaal incl. puinfundering Materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever.	m2	2.500,00	F
4			<b>VERHARDINGEN</b>			
42			<b>FUNDERING</b>			
4213			<u>Uitvullen verhardingslaag</u>			
421310			WIJZIGING: TEKSTUEEL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
421310	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. (WIJZIGING: TEKSTUEEL) Materialen leveren volgens bestekhoofdstuk 4214. Voor prijsvorming uitgaan van een laagdikte variërend van 20 tot 50 mm. 7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5 .1. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer Incl. profilers Voor aanbrengen bestaande onderlaag lostrekken	ton	50,00	F
421320			WIJZIGING: TEKSTUEEL			
421320	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. (WIJZIGING: TEKSTUEEL) Materialen leveren volgens bestekhoofdstuk 4214. Voor prijsvorming uitgaan van een laagdikte variërend van 0 tot 30 mm. 7. Menggranulaat .1. Sortering 0/16 .1. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer Incl. profilers Voor aanbrengen bestaande onderlaag lostrekken	ton	50,00	F
43			<b>ASFALTVERHARDING</b>			
431			<b>SCHOONMAKEN VERHARDING</b>			
431140			WIJZIGING: HOEVEELHEID			
431140	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. (WIJZIGING: HOEVEELHEID) Betreft: onderlaag van asfalt Oppervlakte tot 250 m2 9. Totale breedte: variabel .1. Ondergrond: asfaltverharding .2. Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	3.000,00	F
431150			WIJZIGING: HOEVEELHEID			
431150	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. (WIJZIGING: HOEVEELHEID) Betreft: onderlaag van asfalt Oppervlakte van 250 tot 1000 m2 9. Totale breedte: variabel .1. Ondergrond: asfaltverharding .2. Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	8.000,00	F
431160			WIJZIGING: HOEVEELHEID			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
431160	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. (WIJZIGING: HOEVEELHEID) Betreft: onderlaag van asfalt Oppervlakte vanaf 1000 m2 en meer 9. . . . . Totale breedte: variabel .1. . . . . Ondergrond: asfaltverharding .2. . . . . Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend . . . . . vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen . . . . .1. . . . . Direct voor het aanbrengen van een nieuwe . . . . . verhardingslaag . . . . .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen . . . . . materialen	m2	30.000,00	F
434		. . . . .	<b>SPECIALISTISCHE ASFALTWERKZAAMHEDEN</b>			
4345		. . . . .	<u>WIJZIGING: VERVALLEN</u> <u>WIJZIGING: VERVALLEN</u>			
434510		. . . . .	WIJZIGING: VERVALLEN			
434511		. . . . .	WIJZIGING: VERVALLEN			
434512		. . . . .	WIJZIGING: VERVALLEN			
437		. . . . .	<b>VOEGOVERGANGEN</b>			
437010		. . . . .	WIJZIGING: EENHEID, HOEVEELHEID EN TEKSTUEEL			
437010	812299	. . . . .	Aanbrengen bitumineuze dwarsvoeg (WIJZ) (WIJZIGING: EENHEID, HOEVEELHEID EN TEKSTUEEL) Betreft overgangen wegconstructies naar kunstwerken Voeg van gemodificeerde rubberbitumen met omhulde steenslag Wegbreedte per locatie van 4,00 tot 8,00 meter Breedte voeg 0,30 m Inzagen en uitbreken tussenliggend asfalt Voor prijsvorming rekening houden met een asfaltpakket van 10 cm dik. Prepareren voegruimte volgens voorschriften leverancier van de voegvulmassa Indien voorgeschreven een hechtmiddel toepassen . . . . . Gezaagde voegen vullen met een mengsel van . . . . . gemodificeerde bitumen met omhulde steenslag, . . . . . warm verwerken volgens voorschriften leverancier . . . . . Laagsgewijs opbouwen in lagen van maximaal 0,05 m . . . . . De laatste laag verdichten met een watergekoelde . . . . . trilplaat of statische wals . . . . . Na verwerking afstrooien met fijne steenslag	m	20,00	F
44		. . . . .	<b>BESTRATING</b>			
441		. . . . .	<b>TEGELVERHARDING</b>			
4416		. . . . .	<u>WIJZIGING: TEKSTUEEL</u> <u>WIJZIGING: TEKSTUEEL</u>			
4416		. . . . .	<u>Aanbrengen goot van betontegels</u> Bestratingsmateriaal aanvoeren volgens hoofdstuk 445.			
441610		. . . . .	WIJZIGING: HOEVEELHEID TER INLICHTING			
		. . . . .		m3		0,60 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
441610	831307	. . . . .	Aanbrengen goot van betonelementen. (WIJZIGING: HOEVEELHEID TER INLICHTING)	m	100,00	F	
		. . . . .					
		.3. . . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			1,95 L
		. . . . .9.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm				
		. . . . .	Kleur: lichtgrijs				
		. . . . .	Zonder vellingkant				
441620		. . . . .	WIJZIGING: HOEVEELHEID TER INLICHTING				
441620	831307	. . . . .	Aanbrengen goot van betonelementen. (WIJZIGING: HOEVEELHEID TER INLICHTING)	m	100,00	F	
		. . . . .					
		.3. . . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			1,95 L
		. . . . .9.	Betontegels 150 x 300 x 80 mm				
		. . . . .	Kleur: lichtgrijs				
		. . . . .	Zonder vellingkant				
443		. . . . .	<b>BETONSTRAATSTEENVERHARDING</b>				
4434		. . . . .	<u>Herstraten betonstraatstenen</u>				
443410		. . . . .	WIJZIGING: TEKSTUEEL + HOEVEELHEID				
443410	831402	. . . . .	Herstraten betonstraatstenen. (WIJZIGING: TEKSTUEEL + HOEVEELHEID)	m2	20,00	F	
		1. . . . .	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9. . . . .	Diverse verbanden				
		. .2. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betonstraatstenen				
		. . . . .	Breukpercentage ca. 25%				
		. . . . .	Tekortkomend materiaal aanvoeren volgens bestekpost 445.				
		. . .1. . . . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten				
		. . . . .1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat				
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,20 L
443420		. . . . .	WIJZIGING: TOEGEVOEGD				
443420	831402	. . . . .	Herstraten betonstraatstenen. (WIJZIGING: TOEGEVOEGD)	m2	50,00	F	
		1. . . . .	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9. . . . .	Diverse verbanden				
		. .2. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betonstraatstenen				
		. . . . .	Breukpercentage ca. 25%				
		. . . . .	Tekortkomend materiaal aanvoeren volgens bestekpost 445.				
		. . .1. . . . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten				
		. . . . .2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat				
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,50 L
443430		. . . . .	WIJZIGING: TOEGEVOEGD				
443430	831402	. . . . .	Herstraten betonstraatstenen. (WIJZIGING: TOEGEVOEGD)	m2	150,00	F	
		1. . . . .	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9. . . . .	Diverse verbanden				
		. .2. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betonstraatstenen				
		. . . . .	Breukpercentage ca. 25%				
		. . . . .	Tekortkomend materiaal aanvoeren volgens bestekpost 445.				
		. . .1. . . . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten				
		. . . . .3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
		. . . . .5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			1,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
445			<b>LEVEREN</b> Bestratingsmaterialen worden door de opdrachtgever ter beschikking gesteld op de gemeentewerven. De aannemer dient rekening te houden met het tijdig aanmelden van de benodigde materialen op basis van levertijden van 4 tot 6 weken.			
445020			WIJZIGING: HOOFDCODE + EENHEID			
445020	831505		Vervoeren kantopsluitingen. (WIJZIGING: HOOFDCODE + EENHEID) Betreft het laden, vervoeren en lossen van bestratingsmateriaal. Vanaf de gemeentewerf tot aan de plaats van verwerking . . . . .1. . . . . Betonbanden en trottoirbanden . . . . .1 Vervoeren naar: plaats van verwerking	m	500,00	F
8			<b>OVERIGE WERKZAAMHEDEN</b>			
82			<b>DEELOPDRACHTEN</b>			
821110			WIJZIGING: TEKSTUEEL + HOEVEELHEID			
821110	100101		Opstellen van een deelopdracht. (WIJZIGING: TEKSTUEEL + HOEVEELHEID) Betreft het opstellen van een werkomschrijving en bijkomende werkzaamheden in het kader van de totstandkoming van een deelopdracht conform artikel 01.21.05 volgens deel 3 van dit bestek.	keer	10,00	F
821120			WIJZIGING: TOEGEVOEGD			
821120	100199		Toeslag asfaltmolen (WIJZ) (WIJZIGING: TOEGEVOEGD) Betreft: een toeslag voor het gebruik van een asfaltmolen buiten reguliere werktijden. Verrekening vind maximaal 1 keer per dag plaats op de dag dat buiten reguliere werktijden de asfaltmolen in werking is.	keer	5,00	F
84			<b>WERK ALGEMENE AARD</b>			
841			<b>OMGEVINGSMANAGEMENT</b>			
841010			WIJZIGING: HOEVEELHEID			
841010	102399		Opstellen plan voor omgevingsmanagement (WIJZIGING: HOEVEELHEID) Betreft: het opstellen van een plan voor omgevingsmanagement. Het plan dient minimaal hetgeen te bevatten als beschreven in artikel 01.23.04 van dit bestek. Verrekening vind 1x per deelopdracht plaats. Rapportage digitaal in PDF minimaal 5 weken voor start uitvoering ter goedkeuring indienen bij de directie.	st	10,00	F
842			<b>T.B.S. WERKNEMERS EN MATERIEEL</b>			
8421			<u>Werknemers</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
842110			WIJZIGING: HOEVEELHEID			
842110	100501		Inzetten van werknemer. (WIJZIGING: HOEVEELHEID) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouwnijverheid):	uur	40,00	F
842120			WIJZIGING: HOEVEELHEID			
842120	100501		Inzetten van werknemer. (WIJZIGING: HOEVEELHEID) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Stratenmakerskoppel	uur	40,00	F
842140			WIJZIGING: HOEVEELHEID			
842140	100501		Inzetten van werknemer. (WIJZIGING: HOEVEELHEID) Aanvullende eisen: - Gecertificeerd VCA; - Gecertificeerd BRL9101; - Gecertificeerd Beroepsmatig Verkeersregelaar; - Nederlands taalvaardig. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Verkeersregelaar	uur	160,00	F
842160			WIJZIGING: HOEVEELHEID			
842160	100501		Inzetten van werknemer. (WIJZIGING: HOEVEELHEID) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Uitzetploeg / meetploeg (digitaal landmeten)	uur	20,00	F
842170			WIJZIGING: HOEVEELHEID			
842170	100501		Inzetten van werknemer. (WIJZIGING: HOEVEELHEID) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. CAD tekenaar Ten behoeve van het uitwerken van verkeersmaatregelen of omleidingsroutes en werk- en revisietekeningen.	uur	20,00	F
8422			<u>Materieel</u>			
842210			WIJZIGING: HOEVEELHEID			
842210	100516		Inzetten van een vrachtauto. (WIJZIGING: HOEVEELHEID) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Laadvermogen: ten minste 12 ton .2. Hydraulisch kipbaar .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
842220			WIJZIGING: HOEVEELHEID			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
842220	100516	. . . . .	Inzetten van een vrachtauto. (WIJZIGING: HOEVEELHEID) . . . . . Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. . . . . Laadvermogen: ten minste 16 ton .2. . . . . Hydraulisch kipbaar . . . . . .1. . . . . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel . . . . . 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) . . . . .	uur	40,00	F
842270		. . . . .	WIJZIGING: HOEVEELHEID . . . . .			
842270	100599	. . . . .	T.b.s. veeg-/zuigauto (WIJZ) (WIJZIGING: HOEVEELHEID) . . . . . Laadvermogen: ten minste 8 m3 . . . . . Acceptatie- en stortkosten van vrijgekomen materialen worden separaat verrekend. . . . . .	uur	20,00	F
842280		. . . . .	WIJZIGING: HOEVEELHEID . . . . .			
842280	100599	. . . . .	T.b.s. asfaltcleaner (WIJZ) (WIJZIGING: HOEVEELHEID) . . . . . Laadvermogen: ten minste 8 m3 . . . . . Acceptatie- en stortkosten van vrijgekomen materialen worden separaat verrekend. . . . . .	uur	20,00	F
8423		. . . . .	<u>Materieel asfalt</u> . . . . .			
842330		. . . . .	WIJZIGING: VERVALLEN . . . . .			
842340		. . . . .	WIJZIGING: HOEVEELHEID . . . . .			
842340	100599	. . . . .	Ter beschikking stellen freesploeg. (WIJZIGING: HOEVEELHEID) . . . . . Freesbreedte 0,50 m . . . . . Incl. materieel en personeel . . . . .	uur	8,00	F
85		. . . . .	<b>AAN-, AFVOEREN EN VERPLAATSEN VAN MATERIEEL</b> . . . . .			
851		. . . . .	<b>AANVOEREN MATERIEEL</b> Betreft het aanvoeren van materieel, verrekening maximaal één keer per deelopdracht. . . . . .			
851010		. . . . .	WIJZIGING: TOEGEVOEGD . . . . .			
851010	100121	. . . . .	Aanvoeren van materieel. (WIJZIGING: TOEGEVOEGD) . . . . . Betreft: materieel t.b.v. het nemen van boorkernen 2. . . . . Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 101010 t/m 101030 . . . . .	keer	10,00	F
851020		. . . . .	WIJZIGING: TOEGEVOEGD . . . . .			
851020	100121	. . . . .	Aanvoeren van materieel. (WIJZIGING: TOEGEVOEGD) . . . . . Betreft: materieel t.b.v het zagen van asfalt verhardingen. 2. . . . . Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 131110 en 131120. . . . . .	keer	10,00	F
851030		. . . . .	WIJZIGING: TOEGEVOEGD . . . . .			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
851030	100121	. . . . .	Aanvoeren van materieel. (WIJZIGING: TOEGEVOEGD) Betreft: materieel t.b.v het frezen van asfalt verhardingen tot 0,50 m breed. 2. . . . . Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 141110 en 141120 en 411210 t/m 411250.	keer	10,00	F
851040		. . . . .	WIJZIGING: TOEGEVOEGD			
851040	100121	. . . . .	Aanvoeren van materieel. (WIJZIGING: TOEGEVOEGD) Betreft: materieel t.b.v het frezen van asfalt verhardingen 0,50 tot 2,50 m breed. 2. . . . . Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 132110 t/m 132190.	keer	10,00	F
851050		. . . . .	WIJZIGING: TOEGEVOEGD			
851050	100121	. . . . .	Aanvoeren van materieel. (WIJZIGING: TOEGEVOEGD) Betreft: materieel t.b.v het frezen van asfalt verhardingen van 2,50 m breed en groter.. 2. . . . . Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 132210 t/m 132290.	keer	10,00	F
851060		. . . . .	WIJZIGING: TOEGEVOEGD			
851060	100121	. . . . .	Aanvoeren van materieel. (WIJZIGING: TOEGEVOEGD) Betreft: materieel t.b.v het verwijderen van markering d.m.v. waterstralen. 2. . . . . Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 141210 en 141220.	keer	10,00	F
851070		. . . . .	WIJZIGING: TOEGEVOEGD			
851070	100121	. . . . .	Aanvoeren van materieel. (WIJZIGING: TOEGEVOEGD) Betreft: materieel t.b.v het reinigen van de ondergrond 2. . . . . Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 431140 t/m 431160.	keer	10,00	F
851080		. . . . .	WIJZIGING: TOEGEVOEGD			
851080	100121	. . . . .	Aanvoeren van materieel. (WIJZIGING: TOEGEVOEGD) Betreft: grote asfaltspreidmachine, kleefmaterieel en wals(en) t.b.v. asfalteringswerkzaamheden 2. . . . . Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). onder hst. 43. van dit bestek.	keer	10,00	F
851090		. . . . .	WIJZIGING: TOEGEVOEGD			
851090	100121	. . . . .	Aanvoeren van materieel. (WIJZIGING: TOEGEVOEGD) Betreft: kleine asfaltspreidmachine, kleefmaterieel en wals(en) t.b.v. asfalteringswerkzaamheden 2. . . . . Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). onder hst. 43. van dit bestek.	keer	10,00	F
851100		. . . . .	WIJZIGING: TOEGEVOEGD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
851100	100121		Aanvoeren van materieel. (WIJZIGING: TOEGEVOEGD) Betreft: markeringsset t.b.v. het aanbrengen van lengtemarkeringen. 2. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). onder hst. 51. van dit bestek.	keer	10,00	F
852			<b>AFVOEREN MATERIEEL</b> Betreft het afvoeren van materieel, verrekening maximaal één keer per deelopdracht.			
852010			WIJZIGING: TOEGEVOEGD			
852010	100123		Afvoeren van materieel. (WIJZIGING: TOEGEVOEGD) Betreft: materieel t.b.v het nemen van boorkernen. 2. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 101010 t/m 101030.	keer	4,00	F
852020			WIJZIGING: TOEGEVOEGD			
852020	100123		Afvoeren van materieel. (WIJZIGING: TOEGEVOEGD) Betreft: materieel t.b.v het zagen van asfaltverhardingen. 2. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 131110 en 131120.	keer	10,00	F
852030			WIJZIGING: TOEGEVOEGD			
852030	100123		Afvoeren van materieel. (WIJZIGING: TOEGEVOEGD) Betreft: materieel t.b.v het frezen van asfaltverhardingen tot 0,50 m breed. 2. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 141110 en 141120 en 411210 t/m 411250.	keer	10,00	F
852040			WIJZIGING: TOEGEVOEGD			
852040	100123		Afvoeren van materieel. (WIJZIGING: TOEGEVOEGD) Betreft: materieel t.b.v het frezen van asfaltverhardingen tot 2,50 m breed. 2. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 132110 t/m 132190.	keer	10,00	F
852050			WIJZIGING: TOEGEVOEGD			
852050	100123		Afvoeren van materieel. (WIJZIGING: TOEGEVOEGD) Betreft: materieel t.b.v het frezen van asfalt verhardingen van 2,50 m breed en groter. 2. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 132210 t/m 132290.	keer	10,00	F
852060			WIJZIGING: TOEGEVOEGD			
852060	100123		Afvoeren van materieel. (WIJZIGING: TOEGEVOEGD) Betreft: materieel t.b.v het verwijderen van markering d.m.v. waterstralen. 2. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 141210 en 141220.	keer	10,00	F
852070			WIJZIGING: TOEGEVOEGD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
852070	100123	. . . . .	Afvoeren van materieel. (WIJZIGING: TOEGEVOEGD) Betreft: materieel t.b.v het reinigen van de ondergrond 2. . . . . Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 431140 t/m 431160.	keer	10,00	F
852080		. . . . .	WIJZIGING: TOEGEVOEGD			
852080	100123	. . . . .	Afvoeren van materieel. (WIJZIGING: TOEGEVOEGD) Betreft: grote asfaltspreidmachine, kleefmaterieel en wals(en) t.b.v. asfalteringswerkzaamheden 2. . . . . Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). onder hst. 43. van dit bestek.	keer	10,00	F
852090		. . . . .	WIJZIGING: TOEGEVOEGD			
852090	100123	. . . . .	Afvoeren van materieel. (WIJZIGING: TOEGEVOEGD) Betreft: kleine asfaltspreidmachine, kleefmaterieel en wals(en) t.b.v. asfalteringswerkzaamheden 2. . . . . Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). onder hst. 43. van dit bestek.	keer	10,00	F
852100		. . . . .	WIJZIGING: TOEGEVOEGD			
852100	100123	. . . . .	Afvoeren van materieel. (WIJZIGING: TOEGEVOEGD) Betreft: markeringsset t.b.v. het aanbrengen van lengtemarkeringen. 2. . . . . Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). onder hst. 51. van dit bestek.	keer	10,00	F
853		. . . . .	<b>VERPLAATSSEN MATERIEEL</b> Betreft het verplaatsen van voor de werkzaamheden benodigd materieel binnen een deelopdracht			
853010		. . . . .	WIJZIGING: TOEGEVOEGD			
853010	100122	. . . . .	Verplaatsen van materieel. (WIJZIGING: TOEGEVOEGD) Betreft: materieel t.b.v het nemen van boorkernen. 2. . . . . Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 101010 t/m 101030. .2. . . . . Verplaatsingsafstand: van 1 tot 5 km	keer	4,00	F
853020		. . . . .	WIJZIGING: TOEGEVOEGD			
853020	100122	. . . . .	Verplaatsen van materieel. (WIJZIGING: TOEGEVOEGD) Betreft: materieel t.b.v het nemen van boorkernen. 2. . . . . Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 101010 t/m 101030. .3. . . . . Verplaatsingsafstand: van 5 tot 10 km	keer	4,00	F
853030		. . . . .	WIJZIGING: TOEGEVOEGD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
853030	100122	. . . . .	Verplaatsen van materieel. (WIJZIGING: TOEGEVOEGD) Betreft: materieel t.b.v het nemen van boorkernen. 2. . . . . Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 101010 t/m 101030. .4. . . . . Verplaatsingsafstand: van 10 tot 20 km	keer	2,00	F
86		. . . . .	<b>VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERKZAAMHEDEN</b>			
864		. . . . .	<b>RIJPLATEN EN TIJDELIJKE AFZETTINGEN</b>			
8641		. . . . .	<u>Stalen rijplaten</u>			
864110		. . . . .	WIJZIGING: TEKSTUEEL			
864110	101412	. . . . .	Aanbrengen rijplatenbaan. (WIJZIGING: TEKSTUEEL) 1. . . . . Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: aanliggende percelen. . . . . . Voor prijsvorming uitgaan van rijplaten van 5000 . . . . . mm lang. . . . . . Met materiaal van de aannemer. .3. . . . . Enkele rij haaks op de rijrichting . . . . .1.1. Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik . . . . .1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	100,00	F

### **3. Bepalingen**

HFD PAR ART LID

- 01**                    **Algemeen en administratief**
- 01 02**                **Betalingsregelingen: aannemingssom**
- 01 02 05**          **RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht**  
01 (WIJZIGING: VERVALLEN)
- 01 21**                **RAW-raamovereenkomst**
- 01 21 10**          **RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid**  
01 (WIJZIGING: TEKSTUEEL)  
In dit kader wordt verwezen naar de regeling zoals opgenomen in het Beschrijvend Document.





C)

(naam)  
(functie)

(handtekening)

(naam)  
(functie)

Behoort bij: D2021-00427

## 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	<b>OPBREEKWERKZAAMHEDEN</b>				
10	<b>ASFALT- EN FUNDERINGSONDERZOEK</b>				
101	<b>NEMEN EN ONDERZOEKEN BOORKERNEN</b>				
1010	<u>Nemen van boorkernen in asfalt en fundering</u>				
101010	Nemen boorkern in asfalt 150 mm (WIJZ)	st	35,00F		8,95
101020	Nemen boorkern in asfalt 300 mm (WIJZ)	st	35,00F		11,95
101030	Nemen boorkern in asfalt en fundering 500 mm (WIJZ)	st	35,00F		23,85
1011	<u>Fysisch onderzoek boorkernen (incl. rapportage)</u>				
101110	Fysisch onderzoek boorkern 150 mm diep (WIJZ)	st	35,00F		12,00
101120	Fysisch onderzoek boorkern 300 mm diep (WIJZ)	st	35,00F		18,00
101130	Fysisch onderzoek boorkern 500 mm diep (WIJZ)	st	10,00F		24,00
1012	<u>Teerhoudendheidsonderzoek asfalt DLC-methode</u>				
101210	DLC-Analyse PAK van asfalt	st	50,00F		45,00
1013	<u>Nader teerhoudendheidsonderz. asfalt HPLC-methode</u>				
101310	HPLC-Analyse PAK van asfalt	st	25,00F		55,00
1014	<u>Asbesthoudendheidsonderzoek funderingsmateriaal</u>				
101410	Asbest-analyse van puinmonster.	st	2,00F		300,00
1015	<u>Boorplan en verhardingsadvies</u>				
101510	Opstellen boorplan	st	15,00F		8,25
101520	Opstellen verhardingsadvies	st	15,00F		16,45
11	<b>FREESPLAN</b>				
110010	Opstellen freesplan	st	5,00F		14,25
12	<b>VERWIJDEREN LEIDINGWERK</b>				
123	<b>LEIDINGWERK T.B.V. VRIJVERVAL RIOLERING</b>				
1234	<u>Verwijderen kolken</u>				
123410	Verwijderen kolk (afvoeren hele kolken).	st	5,00F		24,85
123420	Verwijderen kolk (afvoeren kapotte kolken).	st	5,00F		30,00
123430	Verwijderen kolk (hergebruik).	st	10,00F		24,45
1235	<u>Verwijderen putranden</u>				
123510	Verwijderen putrand met deksel.	st	5,00F		60,90
123520	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	2,00F		19,45
13	<b>VERWIJDEREN VERHARDING</b>				
131	<b>VOORBEREIDEND WERK</b>				
1311	<u>Zagen asfaltverharding</u>				
131110	Zagen asfaltverharding.	m	2.500,00F		0,30
131120	Zagen asfaltverharding.	m	500,00F		0,36
132	<b>ASFALTVERHARDING</b>				
1321	<u>Frezen asfaltverharding (breedte 1,0 - 2,5 m)</u>				
132110	Frezen teervrij asfalt <250 m2.	m2	500,00F		6,30
132120	Frezen teervrij asfalt 250-1000 m2.	m2	2.000,00F		4,30

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
132130	Frezen teevrij asfalt >1000 m2.	m2	7.500,00F		2,75
132140	Frezen teevrij asfalt <250 m2 (WIJZ)	m2	500,00F		6,95
132150	Frezen teevrij asfalt 250-1000 m2 (WIJZ)	m2	2.000,00F		5,95
132160	Frezen teevrij asfalt >1000 m2 (WIJZ)	m2	7.500,00F		3,00
132170	Frezen teevrij asfalt <250 m2 (WIJZ)	m2	100,00F		7,65
132180	Frezen teevrij asfalt 250-1000 m2 (WIJZ)	m2	250,00F		6,50
132190	Frezen teevrij asfalt >1000 m2 (WIJZ)	m2	500,00F		4,00
1322	<u>Frezen asfaltverharding (breedte 2,5 m en groter)</u>				
132210	Frezen teevrij asfalt <250 m2.	m2	500,00F		4,20
132220	Frezen teevrij asfalt 250-1000 m2.	m2	2.000,00F		2,85
132230	Frezen teevrij asfalt >1000 m2.	m2	7.500,00F		1,80
132240	Frezen teevrij asfalt <250 m2 (WIJZ)	m2	500,00F		4,60
132250	Frezen teevrij asfalt 250-1000 m2 (WIJZ)	m2	2.000,00F		3,95
132260	Frezen teevrij asfalt >1000 m2 (WIJZ)	m2	7.500,00F		2,00
132270	Frezen teevrij asfalt <250 m2 (WIJZ)	m2	100,00F		5,05
132280	Frezen teevrij asfalt 250-1000 m2 (WIJZ)	m2	250,00F		4,30
132290	Frezen teevrij asfalt >1000 m2 (WIJZ)	m2	500,00F		2,65
1324	<u>Toeslagen frezen</u>				
132410	Toeslag t.b.v. profielfrezen <250 m2 (1,0 - 2,5 m)	m2	250,00F		1,25
132420	Toeslag t.b.v. profielfrezen <250 m2 (> 2,5 m)	m2	250,00F		0,85
132430	Toeslag t.b.v. profielfrezen 250-1000 m2 (1,0 - 2,5 m)	m2	500,00F		0,90
132440	Toeslag t.b.v. profielfrezen 250-1000 m2 (> 2,5 m)	m2	500,00F		0,60
132450	Toeslag t.b.v. profielfrezen >1000 m2 (1,0 - 2,5 m)	m2	1.500,00F		0,60
132460	Toeslag t.b.v. profielfrezen >1000 m2 (> 2,5 m)	m2	1.500,00F		0,40
132470	Toeslag acceptatiekosten teerhoudend freesasfalt.	ton	800,00F		28,00
132480	Acceptatiekosten teevrij freesasfalt. (WIJZ)	ton	4.425,00F		28,00
1325	<u>Opbreken asfaltverharding</u>				
132510	Opbreken asfaltverharding van teevrij asfalt. <250 m2	m2	80,00F		6,00
132520	Opbreken asfaltverharding van teevrij asfalt. <250 m2	m2	80,00F		4,60
1326	<u>Toeslagen opbreken asfaltverharding teerhoudend</u>				
132610	Toeslag verwerkingskosten teerhoudend asfalt.	ton	50,00F		30,00
1327	<u>Verwijderen asfaltwapening</u>				
132710	Verwijderen asfaltwapening.	m2	100,00F		1,50
133	<b>FUNDERING</b>				
1331	<u>Verwijderen fundering</u>				
133110	Verwijderen teevrije funderingslaag (hergebruik)	m2	100,00F		4,95
133130	Verwijderen teevrije funderingslaag (afvoer)	m2	100,00F		7,15
1332	<u>Transporteren funderingsmaterialen</u>				
133210	Afvoeren funderingsmateriaal	ton	60,00F		6,65
134	<b>BESTRATING</b>				
1341	<u>Opbreken tegelverharding</u>				
134130	Opbr. kantopsluiting van betonnen kanttegels.	m	50,00F		2,40
1343	<u>Opbreken betonstraatsteenverharding</u>				
134370	Opbr. kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	50,00F		2,35
134380	Opbreken molgoot.	m	50,00F		3,20
1344	<u>Opbreken trottoirbanden</u>				
134410	Opbr. trot.banden 130/150 x 250 mm (afvoeren).	m	50,00F		4,35

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
134420	Opbr. trot.banden 180/200 x 250 mm (afvoeren).	m	50,00F		4,50
134430	Opbr. RWS-banden 115/225 x 240 mm (afvoeren).	m	50,00F		4,40
1345	<u>Opbreken inritbanden</u>				
134510	Opbr. inritbanden, breed tot 750 mm (afvoeren).	m	25,00F		6,05
134520	Opbr. inritbanden, breed tot 500 mm (afvoeren)	m	25,00F		6,05
14	<b>VERWIJDEREN WEGBEBAKENING</b>				
141	<b>MARKERING</b>				
1411	<u>Verwijderen thermoplast</u>				
141110	Verw. therm.pl. markering (streep).	m2	350,00F		5,20
141120	Verw. therm.pl. markering (pijlen, blokken enz.).	m2	50,00F		5,20
1412	<u>Verwijderen wegenvurf</u>				
141210	Verw. wegenvurf markering (streep).	m2	50,00F		15,00
141220	Verw. wegenvurf markering (pijlen, blokken enz.).	m2	50,00F		15,00
2	<b>GRONDWERK</b>				
23	<b>CULTUURTECHNISCH GRONDWERK</b>				
231	<b>OVERGROEIDE BERMEN (KANT ASFALT)</b>				
231010	Afsteken overgroeide kanten (WIJZ)	m	7.500,00F		0,40
231020	Grond vervoeren. (WIJZ)	ton	40,00F		
232	<b>GRONDWERK T.B.V. BERMEN</b>				
232210	Grond verwerken in bekleding t.p.v. bermen.	m3	75,00F		20,00
232220	Grond verwerken in bekleding t.p.v. bermen.	m3	75,00F		18,00
232230	Opschonen bermen. (WIJZ)	m2	2.500,00F		0,25
232310	Profileren van oppervlakken, t.p.v. bermen.	m2	5.000,00F		0,50
232410	Grond ontgraven uit bekleding.	m3	25,00F		3,00
232420	Grond vervoeren.	m3	25,00F		18,00
234	<b>GRONDBEWERKING</b>				
234110	Egaliseren.	are	50,00F		5,50
234220	Frezen.	are	50,00F		7,50
3	<b>LEIDINGWERK</b>				
33	<b>LEIDINGWERK T.B.V. VRIJVERVAL RIOLERING</b>				
331	<b>AANBRENGEN LEIDINGEN</b>				
3311	<u>Aanbrengen PVC-leidingen</u>				
331110	Aanbr. PVC-buis diam.125 mm huis/kolk aansl.	m	100,00F		12,95
3312	<u>Aanbrengen PVC-hulpstukken</u>				
331210	Aanbrengen PVC-hulpstuk, dubbel T-stuk 45 gr.	st	15,00F		8,20
331220	Aanbrengen PVC-hulpstuk, eindkap.	st	15,00F		1,80
331230	Aanbrengen PVC-hulpstuk, bochtstuk 45 gr.	st	15,00F		5,65
331240	Aanbrengen PVC-hulpstuk, moffen.	st	15,00F		4,15
332	<b>AANBRENGEN PUTRANDEN EN KOLKEN</b>				
3320	<u>Tijdelijke putafdekking</u>				
332010	Toepassen tijdelijke putafdekking.	st	5,00F		75,00
3321	<u>Inboren putranden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
332110	Inboren ronde putranden in asfalt.	st	5,00F		106,00
3322	<u>Aanbrengen putranden</u>				
332210	Aanbrengen ronde putrand met deksel.	st	5,00F		425,00
332220	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	5,00F		170,00
3323	<u>Aanbrengen kolken</u>				
332310	Aanbr. kolk van beton/gietijzer	st	20,00F		170,00
332320	Leveren trottoirkolk 13/15	st	5,00F		210,00
332330	Leveren trottoirkolk RWS	st	5,00F		245,00
332340	Leveren straatkolk - STR-3545	st	3,00F		280,00
332350	Leveren straatkolk - STR-9301	st	3,00F		210,00
332360	Leveren combinatiekolk - STC-100	st	1,00F		280,00
332370	Leveren combinatiekolk - RWS/STC	st	1,00F		300,00
332380	Leveren combinatiekolk - STC-7/20 II	st	1,00F		315,00
4	<b>VERHARDINGEN</b>				
41	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
4112	<u>Frezen aansluitingen</u>				
411210	Frezen teevrij asfalt aansluiting (0-40 mm)	m2	750,00F		7,15
411220	Frezen teevrij asfalt aansluiting (40-90 mm)	m2	250,00F		15,00
411230	Frezen teevrij asfalt getrapte aansluiting.	m3	40,00F		195,00
411240	Frezen teevrij asfalt getrapte aansluiting.	m3	20,00F		195,00
411250	Frezen teevrij asfalt getrapte aansluiting.	m3	10,00F		195,00
4114	<u>Kunststofinlage</u>				
411400	Lev. en aanbr. kunststofinlage (< 250 m2 / B=< 1,5 m)	m2	50,00F		7,50
411410	Lev. en aanbr. kunststofinlage (< 250 m2 / B=1,5 - 2,5 m)	m2	100,00F		6,50
411420	Lev. en aanbr. kunststofinlage (< 250 m2 / B=> 2,5 m)	m2	100,00F		5,50
411430	Lev. en aanbr. kunststofinlage (<1000 m2 / B=<1,5 m)	m2	250,00F		7,05
411440	Lev. en aanbr. kunststofinlage (<1000 m2 / B=1,5-2,5 m)	m2	350,00F		6,05
411450	Lev. en aanbr. kunststofinlage (<1000 m2 / B=>2,5 m)	m2	500,00F		5,05
411460	Lev. en aanbr. kunststofinlage (>1000 m2 / B=<1,5 m)	m2	500,00F		6,70
411470	Lev. en aanbr. kunststofinlage (>1000 m2 / B=1,5-2,5 m)	m2	750,00F		5,70
411480	Lev. en aanbr. kunststofinlage (>1000 m2 / B=>2,5 m)	m2	1.000,00F		4,70
411490	Aanbrengen grondwapening in het horizontale vlak.	m2	100,00F		5,30
4115	<u>Straatpotten e.d.</u>				
411510	Op hoogte brengen straatpotten	st	50,00F		26,50
42	<b>FUNDERING</b>				
4211	<u>Aanbrengen funderingsmateriaal</u>				
421110	Aanbrengen wegfundering van vrijgekomen materiaal	m2	100,00F		2,90
421120	Aanbrengen ongebonden wegfundering	m2	500,00F		2,90
421130	Aanbrengen hydraulisch gebonden wegfundering	m2	100,00F		2,90
421140	Aanbrengen wegfundering van hoogovenslakken	m2	100,00F		2,90
4213	<u>Uitvullen verhardingslaag</u>				
421310	Uitvullen met menggranulaat 0/31,5 (WIJZ)	ton	50,00F		5,05
421320	Uitvullen met menggranulaat 0/16 (WIJZ)	ton	50,00F		5,05
4214	<u>Leveren funderingsmaterialen</u>				
421410	Leveren ongebonden steenmengsel 0/31,5.	ton	50,00F		8,00
421420	Leveren ongebonden steenmengsel 0/16.	ton	50,00F		10,00
421430	Lev. hydraulisch gebonden hoogovenslakken 0/45.	ton	50,00F		15,00
421440	Leveren ongebonden hoogovenslakken 0/31,5.	ton	50,00F		12,00
43	<b>ASFALTVERHARDING</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
431	<b>SCHOONMAKEN VERHARDING</b>				
431110	Schoonmaken verhardingsoppervlak (fundering).	m2	100,00F	0,10	
431120	Schoonmaken verhardingsoppervlak (fundering).	m2	250,00F	0,10	
431130	Schoonmaken verhardingsoppervlak (fundering).	m2	1.000,00F	0,10	
431140	Schoonmaken verhardingsoppervlak (asfalt) (WIJZ)	m2	3.000,00F	0,30	
431150	Schoonmaken verhardingsoppervlak (asfalt) (WIJZ)	m2	8.000,00F	0,18	
431160	Schoonmaken verhardingsoppervlak (asfalt) (WIJZ)	m2	30.000,00F	0,12	
432	<b>ASFALTVERHARDING</b>				
4320	<u>Onderlaag asfalt (1,0 - 2,5 m breed)</u>				
432010	Aanbr. onderlaag van AC 22 base (< 250 m2)	ton	25,00F	100,00	
432020	Aanbr. onderlaag van AC 22 base (250 - 1000 m2)	ton	25,00F	80,00	
432030	Aanbr. onderlaag van AC 22 base (> 1000 m2)	ton	125,00F	30,00	
4321	<u>Onderlaag asfalt (&gt; 2,5 m breed)</u>				
432110	Aanbr. onderlaag van AC 22 base (< 250 m2)	ton	25,00F	70,00	
432120	Aanbr. onderlaag van AC 22 base (250 - 1000 m2)	ton	25,00F	42,75	
432130	Aanbr. onderlaag van AC 22 base (> 1000 m2)	ton	125,00F	25,75	
432140	Leveren onderlaag van asfaltbeton AC22 base, OL-B	ton	350,00F	25,00	
4322	<u>Tussenlaag asfalt (1,0 - 2,5 m breed)</u>				
432210	Aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton AC bin.	ton	50,00F	75,00	
432220	Aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton AC bin.	ton	100,00F	70,00	
432230	Aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton AC bin.	ton	600,00F	30,00	
4323	<u>Tussenlaag asfalt (&gt; 2,5 m breed)</u>				
432310	Aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton AC bin.	ton	50,00F	70,00	
432320	Aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton AC bin.	ton	100,00F	42,75	
432330	Aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton AC bin.	ton	600,00F	25,75	
432340	Leveren tussenlaag van asfaltbeton AC22 bin, TL-IB	ton	300,00F	25,20	
432350	Leveren tussenlaag van asfaltbeton AC16 bin, TL-IB	ton	800,00F	25,20	
432360	Leveren tussenlaag van asfaltbeton AC22 bin, TL-B	ton	100,00F	25,20	
432370	Leveren tussenlaag van asfaltbeton AC16 bin, TL-B	ton	300,00F	25,20	
4324	<u>Deklaag asfalt SMA (1,0 - 2,5 m breed)</u>				
432410	Aanbrengen deklaag van steenmestiekasfalt	ton	25,00F	100,00	
432420	Aanbrengen deklaag van steenmestiekasfalt	ton	25,00F	70,00	
432430	Aanbrengen deklaag van steenmestiekasfalt	ton	40,00F	50,00	
4325	<u>Deklaag asfalt SMA (&gt; 2,5 m breed)</u>				
432510	Aanbrengen deklaag van steenmestiekasfalt	ton	25,00F	75,00	
432520	Aanbrengen deklaag van steenmestiekasfalt	ton	25,00F	50,00	
432530	Aanbrengen deklaag van steenmestiekasfalt	ton	40,00F	30,00	
432540	Leveren deklaag van SMA-NL 11B 70/100	ton	80,00F	53,40	
432550	Leveren deklaag van SMA-NL 8B 70/100	ton	50,00F	52,80	
432560	Leveren deklaag van SMA-NL 8G+ 70/100	ton	50,00F	55,00	
432570	Leveren deklaag van SMA-NL 5 70/100	ton	50,00F	52,80	
4326	<u>Deklaag asfalt AC surf (1,0 - 2,5 m breed)</u>				
432610	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton AC surf	ton	50,00F	95,00	
432620	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton AC surf	ton	250,00F	65,00	
432630	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton AC surf	ton	750,00F	34,00	
4327	<u>Deklaag asfalt AC surf (&gt; 2,5 m breed)</u>				
432710	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton AC surf	ton	50,00F	90,00	
432720	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton AC surf	ton	250,00F	64,00	
432730	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton AC surf	ton	750,00F	29,00	
432740	Leveren deklaag van asfaltbeton AC16 surf, DL-IB	ton	200,00F	31,00	
432750	Leveren deklaag van asfaltbeton AC11 surf, DL-IB	ton	1.000,00F	33,60	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
432760	Leveren deklaag van asfaltbeton AC8 surf, DL-IB	ton	300,00F		49,80
432770	Leveren deklaag van asfaltbeton AC16 surf, DL-B	ton	100,00F		31,20
432780	Leveren deklaag van asfaltbeton AC11 surf, DL-B	ton	400,00F		33,60
432790	Leveren deklaag van asfaltbeton AC8 surf, DL-B	ton	100,00F		19,73
4328	<u>Deklaag asfalt op fietspaden/suggestiestroken</u>				
432800	Aanbr. deklaag van rood asfaltbeton. (< 1,00 m)	ton	20,00F		118,38
432810	Aanbr. deklaag van rood asfaltbeton. (< 1,00 m)	ton	50,00F		39,34
432820	Aanbr. deklaag van rood asfaltbeton. (1,00-2,50 m)	ton	20,00F		118,38
432830	Aanbr. deklaag van rood asfaltbeton. (1,00-2,50 m)	ton	50,00F		98,35
432840	Aanbr. deklaag van rood asfaltbeton. (>2,50 m)	ton	50,00F		55,20
432850	Lev. deklaag van asfaltbeton AC8 surf bruinrood, D	ton	20,00F		138,00
432860	Lev. deklaag van asfaltbeton AC8 surf bruinrood, D	ton	20,00F		277,50
432870	Lev. deklaag van asfaltbeton AC8 surf rood, DL-B	ton	30,00F		350,00
432880	Leveren deklaag van SMA-NL 8B 70/100 rood	ton	50,00F		84,00
432890	Leveren deklaag van SMA-NL 8B 70/100 bruinrood	ton	20,00F		210,00
4329	<u>Toeslagen voor gemodificeerde bitumen</u>				
432910	Toeslag polymeer gemodificeerde bitumen (SMA)	ton	100,00F		9,00
432920	Toeslag polymeer gemodificeerde bitumen (AC)	ton	100,00F		9,00
433	<b>PROFILEERLAGEN, UITVULLINGEN EN NABEHANDELINGEN</b>				
4331	<u>Aanrengen profileerlagen en uitvullingen</u>				
433110	Aanbr. profileerlaag van asfaltbeton AC16 bin	ton	50,00F		35,00
433120	Aanbr. profileerlaag van asfaltbeton AC16 bin	ton	50,00F		30,00
433130	Aanbrengen uitvullingen asfaltbeton AC22 bin	ton	100,00F		24,20
4332	<u>Nabehandelingen</u>				
433210	Afstrooien met steenslag < 250 m2	m2	100,00F		0,27
433220	Afstrooien met steenslag 250-1000 m2	m2	250,00F		0,27
433230	Afstrooien met steenslag >1000 m2	m2	1.000,00F		0,20
433240	Afstrooien met brekerzand < 250 m2	m2	100,00F		0,27
433250	Afstrooien met brekerzand 250-1000 m2	m2	250,00F		0,27
433260	Afstrooien met brekerzand >1000 m2	m2	1.000,00F		0,22
4333	<u>Kleeflagen</u>				
433310	Aanbrengen kleeflaag (0,4 kg/m2).	m2	1.000,00F		1,42
433320	Aanbrengen kleeflaag (0,4 kg/m2).	m2	2.500,00F		1,42
433330	Aanbrengen kleeflaag (0,4 kg/m2).	m2	5.000,00F		1,16
433340	Aanbrengen kleeflaag (0,3 kg/m2).	m2	2.500,00F		1,36
433350	Aanbrengen kleeflaag (0,3 kg/m2).	m2	5.000,00F		1,36
433360	Aanbrengen kleeflaag (0,3 kg/m2).	m2	15.000,00F		1,10
433370	Toeslag polymeer gemodificeerde bitumen.	ton	5,00F		235,00
434	<b>SPECIALISTISCHE ASFALTWERKZAAMHEDEN</b>				
4340	<u>Deelreparaties</u>				
434010	Verrichten van deelreparaties (B = 1,0 m)	m2	30,00F		30,00
434020	Verrichten van deelreparaties (B = 1,0 - 2,5 m)	m2	30,00F		27,50
434030	Verrichten van deelreparaties (B = > 2,5 m)	m2	30,00F		25,00
4341	<u>Bakfrezen</u>				
434110	Verrichten van deelreparaties d.m.v. bakfrezen	m2	60,00F		19,00
4343	<u>Asfaltdrempels 30 km/h</u>				
434310	Aanbrengen 30 km/h asfaltdrempel	m2	60,00F		50,00
4344	<u>Asfaltdrempels 60 km/h</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
434410	Aanbrengen 60 km/h asfaltdrempel	m2	60,00F		50,00
436	<b>OPPERVLAKTEBEHANDELINGEN</b>				
436010	Behandelen van vette plekken.	m2	100,00F		0,65
436020	Behandelen van grove of schrale plekken.	m2	100,00F		2,75
436110	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2	300,00F		2,00
436120	Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling.	m2	300,00F		3,05
436130	Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling.	m2	300,00F		3,40
436140	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	300,00F		0,28
436150	Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling.	m2	300,00F		23,30
437	<b>VOEGOVERGANGEN</b>				
437010	Aanbrengen bitumineuze dwarsvoeg (WIJZ)	m	20,00F		1.200,00
44	<b>BESTRATING</b>				
441	<b>TEGELVERHARDING</b>				
4412	<u>Herstraten betontegels</u>				
441210	Herstraten betontegels 300 x 300 mm.	m2	50,00F		8,65
4416	<u>Aanbrengen goot van betontegels</u>				
441610	Aanbrengen goot van betontegels, dik 60 mm (WIJZ)	m	100,00F		7,85
441620	Aanbrengen goot van betontegels, dik 80 mm (WIJZ)	m	100,00F		8,35
443	<b>BETONSTRAATSTEENVERHARDING</b>				
4433	<u>Aanbrengen kantopsluiting betonstraatstenen</u>				
443320	Aanbrengen molgoot van bss in specie.	m	100,00F		11,30
443330	Aanbrengen rollaag van bss in specie.	m	100,00F		7,85
443340	Aanbrengen streklaag van bss in specie.	m	100,00F		9,00
4434	<u>Herstraten betonstraatstenen</u>				
443410	Herstraten betonstraatstenen Wf - < 1,50 m (WIJZ)	m2	20,00F		9,15
443420	Herstraten betonstraatstenen Df - < 1,50 m (WIJZ)	m2	50,00F		9,15
443430	Herstraten betonstraatstenen Kf - < 1,50 m (WIJZ)	m2	150,00F		9,15
444	<b>KANTOPSLUITINGEN</b>				
4441	<u>Aanbrengen betonbanden</u>				
444110	Aanbrengen trottoirbanden 130/150x250 mm+rollaag	m	100,00F		12,00
444120	Aanbrengen trottoirbanden 180/200x250 mm+rollaag.	m	100,00F		12,00
444130	Aanbrengen RWS-band 115/225x240 mm+rollaag.	m	100,00F		12,00
444140	Aanbrengen trottoirbanden 130/150x250 mm+streklaag	m	100,00F		12,00
444150	Aanbrengen trottoirbanden 180/200x250 mm+streklaag	m	100,00F		12,00
444160	Aanbrengen RWS-band 115/225x240 mm+streklaag.	m	100,00F		12,00
444170	Aanbrengen trottoirbanden 130/150x250 mm.	m	100,00F		10,85
444180	Aanbrengen trottoirbanden 180/200x250 mm.	m	100,00F		10,85
444190	Aanbrengen RWS-band 115/225x240 mm.	m	100,00F		10,85
4442	<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>				
444200	Aanbrengen opsluitbanden - 60 x 200 mm	m	50,00F		5,25
444210	Aanbrengen opsluitbanden - 100 x 200 mm	m	100,00F		6,65
444220	Aanbrengen opsluitbanden - 120 x 250 mm	m	100,00F		7,00
4447	<u>Aanbrengen molgoten</u>				
444710	Opnieuw stellen gootelementen van beton.	m	50,00F		13,75
445	<b>LEVEREN</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
445010	Vervoeren bestratingsmateriaal	m2	500,00F		0,33
445020	Vervoeren kantopsluitingen (WIJZ)	m	500,00F		
446	<b>DIVERSE VERHARDINGEN</b>				
4461	<u>Aanbrengen basaltblokken</u>				
446110	Aanbrengen basalt-betonzuilen	m2	50,00F		69,75
47	<b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN STRAATWERK</b>				
4711	<u>Pasmaken bestratingsmateriaal</u>				
471110	Pasmaken betontegels, dik t/m 80 mm	m	10,00F		6,00
471150	Pasmaken straatbakstenen en betonstraatstenen	m	10,00F		6,00
4712	<u>Pasmaken betonbanden</u>				
471210	Pasmaken van betonnen RWS- en trottoirbanden	st	10,00F		6,00
471240	Pasmaken van betonnen opsluitbanden	st	25,00F		6,00
4713	<u>Zand verwerken en profileren</u>				
471310	Grond verwerken in aanvulling.	m3	100,00F		3,50
471320	Profileren van oppervlakken.	m2	1.000,00F		0,75
4714	<u>Leveren zand</u>				
471410	Leveren zand.	m3	100,00F		14,00
471420	Leveren brekerzand.	m3	100,00F		29,85
5	<b>WEGBEBAKENING</b>				
51	<b>WEGMARKERINGEN</b>				
511	<b>AANBRENGEN THERM. MARKERINGEN</b>				
511010	Aanbrengen vlakmarkering	m2	50,00F		40,00
511020	Aanbrengen lengtemarkering ononderbroken	km	4,00F		2.200,00
511030	Aanbrengen lengtemarkering 1 - 1	km	0,50F		1.450,00
511040	Aanbrengen lengtemarkering 1 - 3	km	0,50F		1.400,00
511050	Aanbrengen lengtemarkering 3 - 9	km	0,50F		1.400,00
511060	Aanbrengen lengtemarkering 0,50 - 0,50	km	0,50F		1.500,00
512	<b>AANBRENGEN WEGENVERF</b>				
512010	Aanbrengen vlakmarkering	m2	10,00F		15,00
512020	Aanbrengen lengtemarkering ononderbroken wit	km	1,00F		700,00
512030	Aanbrengen lengtemarkering ononderbroken wit	km	1,00F		700,00
512040	Aanbrengen lengtemarkering 1-1 wit	km	1,00F		460,00
512050	Aanbrengen lengtemarkering 1-3 wit	km	1,00F		400,00
512060	Aanbrengen lengtemarkering 3-9 wit	km	1,00F		400,00
512070	Aanbrengen lengtemarkering 0,5-0,5 wit	km	1,00F		460,00
6	<b>GROENVOORZIENINGEN</b>				
61	<b>VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN</b>				
611410	Maaien berm.	are	10,00F		15,00
63	<b>AANBRENGEN GROENVOORZIENINGEN</b>				
631	<b>GRASSEN</b>				
631010	Zaaien.	are	75,00F		25,00
8	<b>OVERIGE WERKZAAMHEDEN</b>				
81	<b>WERKTERREIN</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8111	<u>Inrichten werkterrein</u>				
811110	Inrichten werkterrein	keer	15,00F	75,00	
8112	<u>Opruimen werkterrein</u>				
811210	Opruimen werkterrein	keer	15,00F	75,00	
82	<b>DEELOPDRACHTEN</b>				
821110	Opstellen van een deelopdracht. (WIJZ)	keer	10,00F	75,00	
821120	Toeslag asfaltmolen (WIJZ)	keer	5,00F		
84	<b>WERK ALGEMENE AARD</b>				
841	<b>OMGEVINGSMANAGEMENT</b>				
841010	Opstellen plan voor omgevingsmanagement (WIJZ)	st	10,00F	175,00	
841020	Opstellen en bezorgen bewonersbrieven	st	500,00F	3,50	
842	<b>T.B.S. WERKNEMERS EN MATERIEEL</b>				
8421	<u>Werknemers</u>				
842110	T.b.s. werknemer, bouwbedrijf groep D (WIJZ)	uur	40,00F	42,50	
842120	T.b.s. stratenmakerskoppel (WIJZ)	uur	40,00F	90,00	
842140	T.b.s. verkeersregelaar (WIJZ)	uur	160,00F	40,00	
842160	T.b.s. uitzetploeg/meetploeg (WIJZ)	uur	20,00F	120,00	
842170	T.b.s. cad tekenaar (WIJZ)	uur	20,00F	75,00	
8422	<u>Materieel</u>				
842210	T.b.s. vrachtauto, ten minste 12 ton(laad/los inr) (WIJZ)	uur	40,00F	80,00	
842220	T.b.s. vrachtauto, ten minste 16 ton (WIJZ)	uur	40,00F	82,50	
842230	T.b.s. hydraulische graafmachine, bakinhoud 1 m3.	uur	40,00F	85,00	
842240	T.b.s. wiellader, bakinhoud 2 m3	uur	16,00F	72,50	
842250	T.b.s. trilplaat.	uur	16,00F	15,00	
842260	T.b.s. extra container.	week	10,00F	225,00	
842270	T.b.s. veeg-/zuigauto (WIJZ)	uur	20,00F	100,00	
842280	T.b.s. asfaltcleaner (WIJZ)	uur	20,00F	150,00	
8423	<u>Materieel asfalt</u>				
842310	T.b.s. asfaltploeg grote machine en wals(en)	uur	8,00F	609,00	
842320	T.b.s. asfaltploeg kleine machine en wals(en).	uur	8,00F	564,00	
842340	T.b.s. freesploeg - b:0,50 m (WIJZ)	uur	8,00F	235,00	
842350	T.b.s. freesploeg - b:1,00 m.	uur	8,00F	440,00	
842360	T.b.s. freesploeg - b:1,50 m.	uur	8,00F	560,00	
85	<b>AAN-, AFVOEREN EN VERPLAATSEN VAN MATERIEEL</b>				
851	<b>AANVOEREN MATERIEEL</b>				
851010	Aanvoeren van materieel - boorkernen (WIJZ)	keer	10,00F		
851020	Aanvoeren van materieel - asfaltzaagmachine (WIJZ)	keer	10,00F		
851030	Aanvoeren van materieel - freesmachine < 0,50 m (WIJZ)	keer	10,00F		
851040	Aanvoeren van materieel - freesmachine <2,50 m (WIJZ)	keer	10,00F		
851050	Aanvoeren van materieel - freesmachine >2,50 m (WIJZ)	keer	10,00F		
851060	Aanvoeren van materieel - waterstraalcombi. (WIJZ)	keer	10,00F		
851070	Aanvoeren van materieel - veeg- / zuigwagen (WIJZ)	keer	10,00F		
851080	Aanvoeren van materieel - grote asfaltset (WIJZ)	keer	10,00F		
851090	Aanvoeren van materieel - kleine asfaltset (WIJZ)	keer	10,00F		
851100	Aanvoeren van materieel - markeringsset (WIJZ)	keer	10,00F		
852	<b>AFVOEREN MATERIEEL</b>				
852010	Afvoeren van materieel - boorkernen (WIJZ)	keer	4,00F		
852020	Afvoeren van materieel - asfaltzaagmachine (WIJZ)	keer	10,00F		
852030	Afvoeren van materieel - freesmachine < 0,50 m (WIJZ)	keer	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
852040	Afvoeren van materieel - freesmachine < 2,50 m (WIJZ)	keer	10,00F		
852050	Afvoeren van materieel - freesmachine > 2,50 m (WIJZ)	keer	10,00F		
852060	Afvoeren van materieel - waterstraalcombi. (WIJZ)	keer	10,00F		
852070	Afvoeren van materieel - veeg- / zuigwaggen (WIJZ)	keer	10,00F		
852080	Afvoeren van materieel - grote asfaltset (WIJZ)	keer	10,00F		
852090	Afvoeren van materieel - kleine asfaltset (WIJZ)	keer	10,00F		
852100	Afvoeren van materieel - markeringsset (WIJZ)	keer	10,00F		
853	<b>VERPLAATSEN MATERIEEL</b>				
853010	Verpl. van materieel - boorkernen 1 - 5 km (WIJZ)	keer	4,00F		
853020	Verpl. van materieel - boorkernen 5 - 10 km (WIJZ)	keer	4,00F		
853030	Verpl. van materieel - boorkernen 10 - 20 km (WIJZ)	keer	2,00F		
86	<b>VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERKZAAMHEDEN</b>				
863	<b>VOETGANGERSVOORZIENINGEN</b>				
8631	<u>Voetgangersvoorzieningen hout</u>				
863110	Aanbrengen platen of schotten t. b. v. voetgangers.	m	50,00F		2,50
863120	Instandhouden houten schotten t.b.v. voetgangers.	week	50,00F		0,75
863130	Verplaatsen platen of schotten t.b.v. voetgangers.	m	50,00F		2,50
863140	Verwijderen platen of schotten t.b.v. voetgangers.	m	50,00F		1,50
864	<b>RIJPLATEN EN TIJDELIJKE AFZETTINGEN</b>				
8641	<u>Stalen rijplaten</u>				
864110	Aanbrengen rijplaten. (WIJZ)	m	100,00F		1,50
864120	Instandhouden rijplaten.	week	600,00F		0,20
864130	Verplaatsen rijplaten	m	600,00F		2,00
864140	Verwijderen rijplaten.	m	100,00F		1,50
8642	<u>Bouwhekken</u>				
864210	Toepassen bouwhek.	m	70,00F		15,00
864220	In stand houden tijdelijke afrastering.	dag	700,00F		0,75
866	<b>BIJKOMEND WERK VERKEERSMAATREGELEN</b>				
8661	<u>Bebordings-/afzettingsplan</u>				
866110	Opstellen bebordings-/afzettingsplan	st	15,00F		210,00
866120	Opstellen tekening verkeersomleidingen	st	10,00F		210,00
8662	<u>Vooraankondigingsborden</u>				
866210	Aanbrengen vooraankondigingsborden.	st	30,00F		275,00
8663	<u>Inspecteren verkeersmaatregelen</u>				
866310	Inspecteren verkeersmaatregelen.	dag	50,00F		62,50
	<b>SUBTOTAAL</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>Staartposten</b>				
91	<b>Korting</b>				
919990	Korting	%			
92	<b>Uitvoeringskosten</b>				
929990	Uitvoeringskosten	%	9,00		
93	<b>Algemene kosten</b>				
939990	Algemene kosten	%	4,00		
94	<b>Winst en risico</b>				
949990	Winst en risico	%	5,00		
96	<b>Bijdragen</b>				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%			
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%			
	<b>Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b>	EUR			
	Gedaan te				
	De	20..			
	De inschrijver(s),				