



ROK ASFALTONDERHOUD GEMEENTE WIJDEMEREN 2025-2028

RAW-raamovereenkomst besteknummer WM-2025-001

Gemeente Wijdmeren

Status: Definitief

Versie: 01

Datum: 3 juni 2025

Opdrachtgever:
College van B&W
van Gemeente Wijdmeren

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
0 ALGEMENE KOSTENASPECTEN.	8
1 ASFALT REPARATIES.	9
11 WERKZAAMHEDEN STAFFEL A=<10 M2.	9
111 REPARATIE ASFALT VANWEGE INGRAVINGEN.	9
112 REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN	11
113 REPARATIE LICHTTE WORTELOPDRUK	18
114 AANBRENGEN STREETPRINT IN REPARATIE	19
12 WERKZAAMHEDEN 10<A<=40 M2	19
121 REPARATIE ASFALT VANWEGE INGRAVINGEN	19
122 REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN	21
123 TOEPASSING ASFALT INLAGE	28
124 AANBRENGEN STREETPRINT REPARATIE	29
2 PROFIELVERBETERING ASFALTVERHARDINGEN	30
201 OVERLAGEN BESTAAND ASFALT, 5<A<= 25 M2	30
2011 <u>Frezen van asfalt.</u>	30
2012 <u>Vervolg frezen van asfalt</u>	31
2013 <u>Schoonmaken van oppervlak.</u>	32
2014 <u>Aanbrengen asfaltwapening.</u>	32
2015 <u>Aanbrengen asfalt.</u>	32
2016 <u>Bijkomende werkzaamheden asfaltwerk.</u>	33
2017 <u>Mobiliseren materieel.</u>	33
202 OVERLAGEN BESTAAND ASFALT, 25<A<=100 M2.	33
2021 <u>Frezen van asfalt.</u>	33
2022 <u>Vervolg frezen van asfalt</u>	34
2023 <u>Schoonmaken van oppervlak.</u>	35
2024 <u>Aanbrengen asfaltwapening.</u>	36
2025 <u>Aanbrengen asfalt.</u>	36
2027 <u>Mobiliseren materieel.</u>	36
203 OVERLAGEN BESTAAND ASFALT, 100<A<=500 M2	37
2031 <u>Frezen van asfalt.</u>	37
2032 <u>Vervolg frezen van asfalt</u>	38
2033 <u>Schoonmaken van oppervlak.</u>	39
2034 <u>Aanbrengen asfaltwapening.</u>	39
2035 <u>Aanbrengen asfalt.</u>	39
2037 <u>Mobiliseren materieel.</u>	40
3 OPPERVLAKTEBEHANDELINGEN	41
301 SCHOONMAKEN VERHARDINGSOPPERVLAK	41
3011 <u>Schoonmaken verhardingsopp. A=< 100 m2</u>	41
3012 <u>Schoonmaken verhardingsopp. 100< A=< 500 m2</u>	41
3013 <u>Schoonmaken verhardingsopp. 500< A=< 2.500 m2</u>	41
32 AANBRENGEN EMULSIE ASFALT BETON	42
321 EMULSIE ASFALTBETON, OPPERVLAK A<=100 M2	42
322 EMULSIE ASFALTBETON, OPPERVLAK 100<A<=500 M2	42
323 EMULSIE ASFALTBETON, OPPERVLAK 500<A<=2.500 M2	42
324 EMULSIE ASFALTBETON, OPPERVLAK A>2.500 M2	43
33 OPPERVLAKTEBEHANDELING PENTACK M	43
34 SCHEUR REPARATIES	43
35 AFGIETEN NADEN (met bitumen en ned. steenslag)	43



4	LEVERANTIES	45
41	LEVERANTIES T.B.V. ASFALTVEHARDINGEN	45
410	ASFALT LEVERANTIES.	45
412	LEVERANTIE T.B.V. EMULSIE ASFALTBETON	46
413	LEVERANTIES T.B.V. SCHEURREPARATIES	46
414	LEVERANTIES T.B.V. PENTACK M.	47
42	OVERIGE LEVERANTIES	47
4203	<u>Leveranties t.b.v. riolering</u>	47
4204	<u>Leveranties t.b.v. wegfunderingen</u>	47
5	OVERIGE WERKZAAMHEDEN T.B.V. ASFALT.	48
52	OPBREKEN ASFALTVERHARDING A<=50 M2	48
53	ZAGEN ASFALTVERHARDINGEN	48
5310	<u>Zagen asfaltverharding</u>	48
55	SCHOONMAKEN WEGKANTEN	48
56	MEERPRIJS ASFALT TRANSPORT OVER SMALLE PADEN	49
57	BEHANDELING AANSLUITNADEN	49
6	OVERIGE BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	50
61	WERKZAAMHEDEN AAN BERMEN	50
6110	<u>Voorbereiding</u>	50
6120	<u>Ontgraven bermen</u>	50
6140	<u>Grond, verwerken.</u>	51
6150	<u>Grond verdichten en profileren.</u>	51
6170	<u>Keuringen.</u>	52
6190	<u>Inzaaien.</u>	52
63	WERKZAAMHEDEN AAN WEGFUNDERINGEN.	52
6310	<u>Aanbrengen kunststof inlage.</u>	52
6320	<u>Opbreken wegfundering.</u>	52
6330	<u>Aanbrengen wegfundering van steenmengsel.</u>	52
64	WERKZAAMHEDEN AAN RIOOLAPPENDAGES.	53
640	OPNIEUW STELLEN KOLKEN EN PUTTEN.	53
641	AANBRENGEN PUTRAND MET DEKSEL	54
642	WERKZAAMHEDEN AAN STRAATPOTTEN.	57
66	WERKZAAMHEDEN AAN MARKERINGEN	57
661	VOLLEDIG VERWIJDEREN MARKERINGEN	57
6610	<u>Verwijderen markering thermoplast.</u>	57
6620	<u>Behandelen asfaltoppervlak na verwijderen marker</u>	57
664	AANBRENGEN THERMOPLASTISCHE MARKERING, TYPE I.	58
6640	<u>Markering thermoplast, slob applicatie.</u>	58
665	AANBRENGEN THERMOPLASTISCHE MARKERING, TYPE II	59
6650	<u>Markering thermoplast, slob applicatie.</u>	59
666	AANBR. VOORGEV. THERMOPL. MARKERINGEN, TYPE I	61
6660	<u>Aanbrengen overige markeringen.</u>	61
667	AANBR. VOORGEV. THERMOPL. MARKERINGEN, TYPE II	61
6670	<u>Aanbrengen overige markeringen.</u>	61
67	VERVOERS- EN ACCEPTATIEKOSTEN	62
7	TREFFEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	64
71	BEBORDING T.B.V. VERKEERSBEGELEIDING	64
8	WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD.	65
81	UITVOERING OP WERKDAGEN TUSSEN 07:00 19:00 UUR.	65
8110	<u>T.b.s. werknemers.</u>	65
8120	<u>T.b.s. materieel</u>	65
83	ONDERZOEK AAN ASFALTVERHARDINGEN	67
8301	<u>Onderzoek aan asfaltverhardingen</u>	67
84	WERKVOORBEREIDING	68
841	Offreren deelopdracht	68
842	BLVC	69
843	COMMUNICATIE	69
9	Staartposten	70

3. Bepalingen 71

01	Algemeen en administratief	72
01 01	Algemene bepalingen	72
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom.	74
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling.	74
01 08	Bijdragen	74
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen.	74
01 11	Verband met andere werken	75
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer.	75
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan.	76
01 14	Bouwstoffen.	76
01 16	Verzekeringen.	76
01 17	Vrijgekomen materialen	76
01 26	Social Return on Investment (SRoI).	76
01 27	Revisie.	77
10	Werk algemene aard	77
10 0	Werk algemene aard, algemeen	77
10 02	Eisen en uitvoering	77



22	Grondwerken	77
22 0	Grondwerken, algemeen	77
22 02	Eisen en uitvoering	77
22 06	Bouwstoffen.	77
22 2	Grondbewerkingen	78
22 27	Meet- en verrekenmethoden	78
24	Sleuf- en sleufloze technieken	78
24 0	Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen	78
24 02	Eisen en uitvoering	78
24 03	Informatie-overdracht	78
25	Riolering	78
25 1	Aanleg riolering	78
25 12	Eisen en uitvoering	78
51	Groenvoorzieningen.	78
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen.	78
51 02	Eisen en uitvoering groenvoorzieningen, algemeen.	78
51 05	Bijbehorende verplichtingen groenvoorzieningen, algemeen	79
51 1	Gras en kruidachtigen	79
51 12	Eisen en uitvoering, gras en kruidachtigen.	79
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen.	79
62 0	Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen.	79
62 04	Risicoverdeling en garanties.	79
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	79
62 15	Bijbehorende verplichtingen	79
80	Funderingslagen.	79
80 1	Verhardingslagen van steenmengsel.	79
80 12	Eisen en uitvoering.	79
81	Bitumineuze verhardingen.	79
81 0	Bitumineuze verhardingen, algemeen	79
81 02	Eisen en uitvoering	79
81 1	Vorbereidende werkzaamheden.	79
81 12	Eisen en uitvoering voorbereidende werkzaamheden.	79
81 2	Asfaltverhardingen.	79
81 22	Eisen en uitvoering asfaltverhardingen.	79
81 25	Bijbehorende verplichtingen, asfaltverhardingen.	80
81 27	Meet- en verrekenmethoden asfaltverhardingen.	80
81 3	Oppervlakbehandeling (specificatie aannemer)	80
81 31	Begrippen	80
81 32	Eisen en uitvoering	80
81 8	Bitumineuze verhardingen, beheer en onderhoud	80
81 82	Eisen en uitvoering	80
83	Elementenverhardingen.	80
83 1	Straatwerk.	80
83 12	Eisen en uitvoering.	80
83 17	Meet- en verrekenmethoden	81
95	Stelposten.	81
95 0	Deelhoofdstuk 95.0.	81
95 01	Verrekening op stelposten.	81



1. Algemeen



PAR

01 Opdrachtgever

College van B&W van Gemeente Wijdmeren,
Rading 1,
1231 KB Loosdrecht.

02 Directie

Per deelopdracht zal in de bijbehorende opdrachtbrief de persoon die de directie UAV voert worden vermeld.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen op enige locatie binnen de gemeentegrenzen van Gemeente Wijdmeren.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het opstellen van deelopdrachten;
- het herstel van asfaltverhardingen vanwege ingravingen kabels en leidingen;
- de reparatie van schadebeelden aan asfaltverhardingen;
- de profielverbeteringen asfaltverhardingen;
- de uitvoering oppervlaktebehandelingen;
- de uitvoering grondwerk, als onderdeel van asfaltonderhoud;
- de uitvoering straatwerk, als onderdeel van asfaltonderhoud;
- het aanbrengen markeringen, als onderdeel van asfaltonderhoud;
- het treffen tijdelijke verkeersmaatregelen, als onderdeel van asfaltonderhoud.
- het ter beschikking stelling van mensen en materieel.

05 Tijdsbepaling

- De Gemeente Wijdmeren is verwikkeld in een fusieproces met de Gemeente Hilversum. In juridische zin zal deze fusie naar verwachting per 01-01-2027 ingaan. Deze fusie kan gevolgen hebben voor de looptijd van de overeenkomst.
- De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van 1 juli 2025 tot en met 31 december 2026. De fictieve hoeveelheden in deel 2.2 zijn gebaseerd op deze 1,5 jaar.
De opdrachtgever heeft het exclusieve recht de overeenkomst daarna met 2 x 1 jaar te verlengen. Indien de opdrachtgever daartoe overgaat is de aannemer verplicht de verlenging te aanvaarden.
- De Aanbestedende Dienst behoudt zich het exclusieve recht voor om de werking van de RAW raamovereenkomst 12-maandelijks te ontbinden op basis van onvoldoende prestatie. Daarvan is sprake indien onderstaande omstandigheden al of niet combinatie zich voordoen:
 - onvoldoende prestatie van de aannemer;
 - herhaaldelijk is de aannemer in gebreke gebleven; e.e.a. zoals bedoeld in § 46 UAV 2012;
 - onvoldoende naleving van de aangeboden prestaties bij de BPKV-criteria.
- De uitvoering van de opdracht vindt plaats per deelopdracht. Per deelopdracht wordt door de aannemer een planning opgesteld. De planning wordt besproken met de directie en na controle en goedkeuring kan de uitvoering worden ingepland. De opdrachtgever en aannemer zullen onderling in redelijkheid en billijkheid overeenkomen wanneer de uitvoering start en wanneer de uitvoering gereed is.
- Het bedrag van de korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt EUR 1.000,- (zegge duizend euro) voor de eerste dag en EUR 500,- (zegge vijfhonderd euro) voor alle volgende dagen waarop de uitvoeringstermijn van een deelopdracht wordt overschreden zoals omschreven in de leden 2 en 3 van deze paragraaf.
- Tot de Overeenkomst behoort tevens reparatiewerk in geval van een calamiteit, binnen 24 uur na melding dient reparatiewerk in dat geval in uitvoering te worden genomen. Op alle prijzen per eenheid is dan een eventuele ophogingspercentage van toepassing welke bij inschrijving (zie Aanbestedingsleidraad) door de Inschrijver is opgegeven bij zijn EMVI-inspanningen. Dat percentage is op alle werkzaamheden (met uitzondering van die behorend tot de besteksposten beginnen met 9) van toepassing.
- Het te volgen proces met de daarbij uit te voeren diensten voor het opstellen van de deelopdrachten staat omschreven onder bestekspostnr. 841. Afhankelijk van de grootte van de deelopdrachten dient rekening gehouden te worden met de volgende doorlooptijden voor de uitvoering van de deelopdracht:
 - A. grootte tot € 1.500,= doorlooptijd 1 tot 2 werkdagen
 - B. grootte € 1.500,= tot € 5.000,= doorlooptijd 5 tot 10 werkdagen
 - C. grootte € 5.000,= tot € 25.000,= doorlooptijd maximaal 4 werkweken
 - D. grootte groter dan € 25.000,= te bepalen in overleg met de directieBinnen 4 werkweken, na akkoord van de deelopdracht, dient te worden aangevangen met de werkzaamheden. Tenzij anders overeengekomen is met de directie.
- De opdrachtwaarde voor de eerste periode tot 31-12-2026 zal tussen de €1,4 en €1,8 miljoen liggen. Voor de opvolgende 2 jaar (waartoe per jaar een verlengingsovereenkomst wordt gesloten) zal per jaar een opdrachtwaarde gelden tussen de €700.000,- en €900.000,-. In beide gevallen zijn hier geen rechten aan te ontleen.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 6 maanden.

07 Kwaliteitsborging

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



2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

**01 Tekeningen**

Aan deze RAW-raamovereenkomst zijn geen tekeningen toegevoegd. De directie behoudt zich het recht voor om per deelopdracht tekeningen aan die deelopdracht toe te voegen.
Deze tekeningen worden dan geacht een onderdeel van de RAW-raamovereenkomst te zijn met een werking beperkt tot de betreffende deelopdracht.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Hoogten vermelden in meters t.o.v. NAP en afmetingen weergeven in millimeters.

03 Kwaliteitsborging

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

1. start van de asfalteringswerkzaamheden.
2. openstellen voor verkeer.

Rekening houden met de volgende bijwoonpunten:

1. afzetting en verkeersmaatregelen t.b.v. afsluiten van verkeer.
2. verdichtingscontrole

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet
- Inschrijvingsstaat
- Resultaten op de BPKV-criteria, door aannemer bij aanbesteding aangeboden
- V & G plan ontwerpfase, d.d. 3 juni 2025



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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
0			ALGEMENE KOSTENASPECTEN. • Indien in de besteksposten de term "gemiddelde" wordt gebruikt wordt hiermee het gemiddelde bedoeld over de gehele looptijd van de RAW raamovereenkomst. • Daar waar bij bewerkingen 'teervrij asfalt' staat omschreven betreft het tevens teerhoudend asfalt. Alleen bij post 67 wordt onderscheid in het materiaal gemaakt. • Definitie staffel: Een staffel beschrijft het minimum en maximum aaneengesloten oppervlak van een deklaag. Binnen de staffel kunnen meerdere afzonderlijke werkzaamheden plaatsvinden. Het oppervlakte van de afzonderlijke werkzaamheden zullen in veel gevallen minder zijn dan de oppervlakte van de deklaag. Dat laat onverlet dat die afzonderlijke werkzaamheden worden afgerekend volgens de toepasselijke posten in de staffel die behoort bij het oppervlak van de deklaag .				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1			ASFALT REPARATIES. - De posten in bestekpost serie 1 worden verrekend tegen de m2 te repareren schadebeeld ingemeten vooruitlopend op de eigenlijke reparatie. Zie ook bijlage 1: Toelichting op bestekspost 1. - In deelopdrachten waarin diverse asfaltreparaties worden uitgevoerd, wordt altijd minimaal 5 ton asfalt verwerkt. - Bij reparaties aan asfaltverhardingen dient het frees- en afasteringswerk op dezelfde werkdag plaats te vinden. - Bij de uitvoering van het werk vrijkomend freesmateriaal wordt geacht zonder tussenopslag op het terrein van de opdrachtgever afgevoerd te worden. - De gemiddelde afstand tussen asfaltreparaties per werkdag bedraagt 1000 m.			
11			WERKZAAMHEDEN STAFFEL A=<10 M2. Betreft een verzameling werkzaamheden waarvan de staffelomvang kleiner of gelijk is aan 10 m2.			
111			REPARATIE ASFALT VANWEGE INGRAVINGEN. - Onderdeel van staffel A=<10 m2 - De post opbouw is gebaseerd op een gemiddelde van 5 m2 per geval. Afwijkingen op dit gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet - Betreft ingravingen t.b.v. kabels en leidingen			
111010	812199		Reparatie asfaltverharding ingravingen in paden. Betreft: met elementenverharding tijdelijk gerepareerde kabelsleuven en lasgaten Oppervlakte kleiner of gelijk aan 10 m2 per geval. Uitvoeringswijze: zie bijlage 1 "Toelichting op bestekspost 1"	m2	40,00	F
111011	831702		Opbreken betonstraatstenen. 1. Totale breedte tot 1,5 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen afvoer volgens bestekspostnr. 670040	m2		40,00 I
111012	220101		Grond ontgraven uit sleuf of gat. Grondsoort: aanvulzand 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Afvoer zand volgens bestekspostnr. 670060 .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,07 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		2,80 I
111013	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Totaal gemiddeld 5 m2 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostnummers in sectie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .2. Totale laagdikte 150 mm Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm .4 Eerste laag op een ondergrond die is voorbereid volgens bestekspostnr(s). 111012	ton		15,00 I
111014	812181		Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. 1. Afstrooien met materiaal ter keuze van de aannemer Hoeveelheid per m2 ter keuze van de aannemer .1. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		40,00 I
111015	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Betreft kleeftlaag tussen de onderlagen 1. Kleeftlaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		40,00 I
				ton		0,02 L



RAW0685-152736

ROK Asfaltonderhoud Gemeente Wijdmeren 2025-2028
Opdrachtgever: Gemeente Wijdmeren
Besteknr.: WM-2025-001, d.d. 3 juni 2025

Bladnr. 10
Afdrukdatum:
17-06-2025

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
111016	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Betreft kleeftlaag tussen de onderlagen en de bestaande asfaltlagen in het verticaal vlak	m2		10,73 I
		1.	Kleeftlaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O	ton		0,02 L
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2			
111017	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr. 111013	m		71,55 I
			Verwerkingsbreedte 50 mm			
			Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m2	ton		0,01 L
			Afstrooien en invegen met leislag; 10 kg/m2	ton		0,04 L
111018	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: fiets- en voetpaden	keer		8,00 I
			Ten behoeve van: reparatiewerk asfalt.			
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 31			
		.2	Met materiaal van de aannemer			
111019	100124		Mobiliseren van materieel. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnr. 111010	keer		8,00 I
			Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel			
		1.	Ten behoeve van de volgende werkzaamheden reparatiewerkzaamheden asfalt			
111020	812199		Reparatie asfaltverharding ingravingen in wegen. Betreft: met elementenverharding tijdelijk gerepareerde kabelsleuven en lasgaten	m2	40,00 F	
			Oppervlakte kleiner of gelijk aan 10 m2 per geval.			
			Uitvoeringsswijze: zie bijlage 1 "Toelichting op bestekspost 1"			
111021	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte tot 1,5 m	m2		40,00 I
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
		.7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen afvoer volgens bestekspostnr. 670040			
111022	220101		Grond ontgraven uit sleuf of gat. Grondsoort: zand	m3		3,20 I
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
			Afvoer zand volgens bestekspostnr. 670060			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,08 m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
111023	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Totaal 5 m2	ton		15,00 I
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostnummers in sectie 410	ton		15,00 I
		.2.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m			
		.2.	Totale laagdikte 150 mm			
			Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm			
		.4	Eerste laag op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 111022			
111024	812181		Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt.	m2		40,00 I
		1.	Afstrooien met materiaal ter keuze van de aannemer			
			Hoeveelheid per m2 ter keuze van de aannemer			
		.1.	Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
111025	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Betreft kleeftlaag tussen de onderlagen	m2		40,00 I
		1.	Kleeftlaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O	ton		0,16 L
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
111026	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft kleeflaag tussen de onderlagen en de bestaande asfalten in het verticaal vlak 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton		10,73 I 0,02 L
111027	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr. 111023 Verwerkingsbreedte 50 mm Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m2 Afstrooien en invegen met leislag; 10 kg/m2	m ton ton		71,55 I 0,01 L 0,04 L
111028	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: reparatiewerk asfalt 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 42 .2 Met materiaal van de aannemer	keer		8,00 I
111029	100124		Mobiliseren van materieel. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnr. 111020 Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden reparatiewerkzaamheden asfalt	keer		8,00 I
112			REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN • Onderdeel van staffel A=<10 m2 • Reparatie zonder asfaltwapening • De postopbouw is gebaseerd op een gemiddelde van 5 m2 per schade, Afwijkingen op dit gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet			
112010	812199		Reparatie asfaltschade, d<=40 mm in paden. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Oppervlakte kleiner of gelijk aan 10 m2 per geval Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm Uitvoeringswijze: zie bijlage 1 "Toelichting op bestekspost 1"	m2	100,00 F	
112011	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte af te frezen laag: oppervlakte schadebeeld + 0,5 m rondom het schadebeeld Hoedanigheid van het asfalt: teervrij of teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen .2. Dikte van de af te frezen laag: tot max. 40 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2		100,00 I
112012	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft de aansluiting 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2		100,00 I
112013	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft kleeflaag tussen de ondergrond na frezen en de deklaag 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton		100,00 I 0,04 L
112014	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft kleeflaag in de verticale naad over de gehele hoogte tussen het oude en nieuwe asfalt 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		7,16 I
112015	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal per geval: gem. 5,0 m2 9. Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .3. Laagdikte 40 mm .4 Op een bestaande verhardingslaag	ton ton		10,00 I 10,00 I



RAW0685-152736

ROK Asfaltonderhoud Gemeente Wijdmeren 2025-2028
Opdrachtgever: Gemeente Wijdmeren
Besteknr.: WM-2025-001, d.d. 3 juni 2025

Bladnr. 12
Afdrukdatum:
17-06-2025

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
112016	812181		Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. 1. Afstrooien met materiaal ter keuze van de aannemer Hoeveelheid per m2 ter keuze van de aannemer .1. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		100,00	I
112017	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr. 112015 Verwerkingsbreedte 50 mm Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m2 Afstrooien en invegen met leislag; 10 kg/m2	m ton ton		178,89 0,01 0,09	I L L
112018	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: fiets- en voetpaden Ten behoeve van: reparatiewerk asfalt 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 31 .2 Met materiaal van de aannemer	keer		20,00	I
112019	100124		Mobiliseren van materieel. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnr. 112010 Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden reparatiewerkzaamheden asfalt	keer		20,00	I
112020	812199		Reparatie asfaltschade, 40<d<=80 mm in paden. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Oppervlakte kleiner of gelijk aan 10 m2 per geval Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk aan 80 mm Uitvoeringswijze: zie bijlage 1 "Toelichting op bestekspost 1"	m2	100,00	F	
112021	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte af te frezen laag: oppervlakte schadebeeld Hoedanigheid van het asfalt: teervrij of teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen .2. Dikte van de af te frezen laag: max. 80 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2		100,00	I
112022	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft aansluitnaad breed 0,5 m rondom het schadebeeld Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij of teerhoudend asfalt. Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen .4. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2		109,44	I
112023	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .1. Losliggend vuil afvegen .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2		109,44	I
112024	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Betreft kleeftlaag tussen de ondergrond en de tussenlaag en tussen de tussenlaag en de deklaag 1. Kleeftlaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton		309,44 0,12	I L
112025	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Betreft kleeftlaag in de verticale naad over de gehele hoogte tussen het oude en nieuwe asfalt 1. Kleeftlaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton		20,71 0,01	I L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
112026	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton		10,00	I
			Totaal per geval: gem. 5,0 m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410	ton		10,00	I
		.2.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.9.	Laagdikte kleiner of gelijk aan 40 mm				
		.4	Op een bestaande verhardingslaag				
112027	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		20,94	I
			Totaal per geval: gem. 10,5m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410	ton		20,94	I
		.2.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.3.	Laagdikte 40 mm				
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 112026				
112028	812181		Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt.	m2		209,44	I
		1.	Afstrooien met materiaal ter keuze van de aannemer				
		.1.	Hoeveelheid per m2 ter keuze van de aannemer				
			Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
112029	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden.	m		258,89	I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr. 112027				
			Verwerkingsbreedte 50 mm				
			Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m2	ton		0,05	L
			Afstrooien en invegen met leislag; 10 kg/m2	ton		0,34	L
112031	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer		20,00	I
			Ten behoeve van: fiets- en voetpaden				
			Ten behoeve van: reparatiewerk asfalt.				
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 31				
		.2	Met materiaal van de aannemer				
112032	100124		Mobiliseren van materieel.	keer		20,00	I
			Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnr. 112020				
			Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel				
		1.	Ten behoeve van de volgende werkzaamheden reparatiewerkzaamheden asfalt				
112040	812199		Reparatie asfalt schade, 80<d<=120 mm in paden.	m2	40,00	F	
			Betreft: asfaltverharding met schadebeelden				
			Oppervlakte kleiner of gelijk aan 10 m2 per geval				
			Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk aan 120 mm				
			Uitvoeringswijze: zie bijlage 1 "Toelichting op bestekspost 1"				
112041	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2		40,00	I
			Oppervlakte af te frezen laag: oppervlakte schadebeeld				
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij of teerhoudend asfalt				
			Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen				
		.4.	Dikte van de af te frezen laag: tot max. 120 mm				
		.3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030				
112042	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2		43,78	I
			Betreft aansluitnaad breed 0,5 m rondom het schadebeeld				
			Totaal aantal aansluitingen n.v.t.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij of teerhoudend asfalt.				
			Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen				
		.4.	Dikte van de af te frezen laag: maximaal 40 mm				
		.3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030				
112043	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		83,78	I
			Betreft de aansluiting				
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		.3.	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		.2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030				



RAW0685-152736

ROK Asfaltonderhoud Gemeente Wijdmeren 2025-2028

Opdrachtgever: Gemeente Wijdmeren

Besteknr.: WM-2025-001, d.d. 3 juni 2025

Bladnr. 14

Afdrukdatum:

17-06-2025

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
112044	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft kleeflaag tussen de ondergrond en de tussenlaag en tussen de tussenlaag en de deklaag 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton		163,78 I 0,07 L
112045	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft kleeflaag in de verticale naad over de gehele hoogte tussen het oude en nieuwe asfalt 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		12,43 I
112046	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Totaal per geval: gem. 5,0 m2 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostnummers in sectie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .9. Laagdikte kleiner of gelijk aan 40 mm. .7 Op een bestaande verhardingslaag	ton ton		4,00 I 4,00 I
112047	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal per geval: gem. 5,0 m2 9. Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .3. Totale laagdikte 40 mm .5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 112046	ton ton		4,00 I 4,00 I
112048	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal per geval: gem. 5,0 m2 9. Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .3. Laagdikte 40 mm .5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 112047	ton ton		8,38 I 8,38 I
112049	812181		Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. 1. Afstrooien met materiaal ter keuze van de aannemer Hoeveelheid per m2 ter keuze van de aannemer .1. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		83,78 I
112051	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr. 112048 Verwerkingsbreedte 50 mm Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m2 Afstrooien en invegen met leislag; 10 kg/m2	m ton ton		103,55 I 0,01 L 0,05 L
112052	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: fiets- en voetpaden Ten behoeve van: reparatiewerk asfalt 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 31 .2 Met materiaal van de aannemer	keer		8,00 I
112053	100124		Mobiliseren van materieel. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnr. 112040 Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden reparatiewerkzaamheden asfalt	keer		8,00 I
112060	812199		Reparatie asfaltschade, d<=40 mm in wegen. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Oppervlakte kleiner of gelijk aan 10 m2 per geval Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm Uitvoeringswijze: zie bijlage 1 "Toelichting op bestekspost 1"	m2	100,00 F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
112061	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte af te frezen laag: oppervlakte schadebeeld + 0,5 m rondom het schadebeeld Hoedanigheid van het asfalt: teervrij of teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen .2. Dikte van de af te frezen laag: tot max. 40 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2		100,00	I
112062	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft de aansluiting 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2		100,00	I
112063	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft kleeflaag tussen de ondergrond na frezen en de deklaag 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton		100,00 0,40	I L
112064	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft kleeflaag in de verticale naad over de gehele hoogte tussen het oude en nieuwe asfalt 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		7,16	I
112065	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal per geval: gem. 5,0 m2 9. Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .3. Laagdikte 40 mm .4 Op een bestaande verhardingslaag	ton ton		10,00 10,00	I I
112066	812181		Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. 1. Afstrooien met materiaal ter keuze van de aannemer Hoeveelheid per m2 ter keuze van de aannemer .1. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		100,00	I
112067	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr. 112065 Verwerkingsbreedte 50 mm Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m2 Afstrooien en invegen met leislag; 10 kg/m2	m ton ton		178,89 0,01 0,09	I L L
112068	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: reparatiewerk asfalt 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 45 .2 Met materiaal van de aannemer	keer		20,00	I
112069	100124		Mobiliseren van materieel. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnr. 112060 Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden reparatiewerkzaamheden asfalt	keer		20,00	I
112070	812199		Reparatie asfalt schade, 40<d<=80 mm in wegen. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Oppervlakte kleiner of gelijk aan 10 m2 per geval Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk aan 80 mm Uitvoeringswijze: zie bijlage 1 "Toelichting op bestekspost 1"	m2	100,00	F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
112071	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte af te frezen laag: oppervlakte schadebeeld Hoedanigheid van het asfalt: teervrij of teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen Dikte van de af te frezen laag: max. 80 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2		100,00	I
112072	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft aansluitnaad breed 0,5 m rondom het schadebeeld Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij of teerhoudend asfalt. Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen Dikte van de af te frezen laag: 40 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2		109,44	I
112073	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Ondergrond: asfaltverharding Losliggend vuil afvegen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2		109,44	I
112074	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Betreft kleeftlaag tussen de ondergrond en de tussenlaag en tussen de tussenlaag en de deklaag Kleeftlaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		309,44	I
112075	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Betreft kleeftlaag in de verticale naad over de gehele hoogte tussen het oude en nieuwe asfalt Kleeftlaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		20,71	I
112076	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal per geval: gem. 5,0 m2 Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410 Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Laagdikte kleiner of gelijk aan 40 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton		10,00	I
112077	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal per geval: gem. 5,0 m2 Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410 Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Laagdikte 40 mm Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 112076	ton		20,94	I
112078	812181		Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Afstrooien met materiaal ter keuze van de aannemer Hoeveelheid per m2 ter keuze van de aannemer Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		209,44	I
112079	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr. 112077 Verwerkingsbreedte 50 mm Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m2 Afstrooien en invegen met leislak; 10 kg/m2	m		258,89	I
112081	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: reparatiewerk asfalt Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 45 Met materiaal van de aannemer	keer		20,00	I



RAW0685-152736

ROK Asfaltonderhoud Gemeente Wijdmeren 2025-2028
Opdrachtgever: Gemeente Wijdmeren
Besteknr.: WM-2025-001, d.d. 3 juni 2025

Bladnr. 17
Afdrukdatum:
17-06-2025

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
112082	100124		Mobiliseren van materieel. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnr. 112070 Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden reparatiewerkzaamheden asfalt	keer		20,00	I
112090	812199		Reparatie asfaltschade, 80<d<=120 mm in wegen. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Oppervlakte kleiner of gelijk aan 10 m2 per geval Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk aan 120 mm Uitvoeringswijze: zie bijlage 1 "Toelichting op bestekspost 1"	m2	40,00	F	
112091	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte af te frezen laag: oppervlakte schadebeeld Hoedanigheid van het asfalt: teervrij of teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen .4. Dikte van de af te frezen laag: tot max. 120 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2		40,00	I
112092	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft aansluitnaad breed 0,5 m rondom het schadebeeld Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij of teerhoudend asfalt. Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen .4. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 40 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2		43,78	I
112093	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft de aansluiting 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .1. Losliggend vuil afvegen .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2		83,78	I
112094	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Betreft kleeftlaag tussen de ondergrond en de tussenlaag en tussen de tussenlaag en de deklaag 1. Kleeftlaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		163,78	I
112095	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Betreft kleeftlaag in de verticale naad over de gehele hoogte tussen het oude en nieuwe asfalt 1. Kleeftlaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		12,43	I
112096	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Totaal per geval: gem. 5,0 m2 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostnummers in sectie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .9. Laagdikte kleiner of gelijk aan 40 mm. .7 Op een bestaande verhardingslaag	ton		4,00	I
112097	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal per geval: gem. 5,0 m2 9. Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .3. Totale laagdikte 40 mm .5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 112096	ton		4,00	I
112098	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal per geval: gem. 5,0 m2 9. Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .3. Laagdikte 40 mm .5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 112097	ton		8,38	I



RAW0685-152736

ROK Asfaltonderhoud Gemeente Wijdmeren 2025-2028

Opdrachtgever: Gemeente Wijdmeren

Besteknr.: WM-2025-001, d.d. 3 juni 2025

Bladnr. 18

Afdrukdatum:

17-06-2025

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
112099	812181		Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt.	m2		83,78 I
		1.	Afstrooien met materiaal ter keuze van de aannemer			
			Hoeveelheid per m2 ter keuze van de aannemer			
		.1.	Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
112101	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden.	m		103,55 I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr. 112098			
			Verwerkingsbreedte 50 mm			
			Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m2	ton		0,01 L
			Afstrooien en invegen met leislage; 10 kg/m2	ton		0,05 L
112102	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer		800,00 I
			Ten behoeve van: reparatiewerk asfalt			
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 45			
		.2	Met materiaal van de aannemer			
112103	100124		Mobiliseren van materieel.	keer		8,00 I
			Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnr. 112090			
			Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel			
		1.	Ten behoeve van de volgende werkzaamheden reparatiewerkzaamheden asfalt			
113			REPARATIE LICHTTE WORTELOPDRUK			
			• Onderdeel van staffel A=<10 m2			
			• De post opbouw is gebaseerd op een gemiddelde van 5 m2 per geval. Afwijkingen op dit gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet			
113010	515199		Verwijderen wortelopdruk, kleur grijs.	m1	80,00 F	
			Betreft wortelopdruk; gemiddelde lengte < 2,5m; werkzaamheden			
			• Vlakfreen opdruk.			
			• Zuiver blazen scheuren in asfalt en het omliggende oppervlak d.m.v. perslucht.	kg		20,00 L
			• Scheuren vullen met warme voegvullingsmassa (vlak afwerken).	kg		80,00 L
			• Omliggend oppervlak afwerken met ESHA Roadrunner	kg		800,00 L
			• Geheel afstrooien met brekerzand			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen, afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030			
113011	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer		32,00 I
			Ten behoeve van: reparatiewerk asfalt			
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 42			
		.2	Met materiaal van de aannemer			
113012	100124		Mobiliseren van materieel.	keer		32,00 I
			Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnr. 113010			
			Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel			
		1.	Ten behoeve van de volgende werkzaamheden reparatiewerkzaamheden asfalt			
113020	515199		Verwijderen wortelopdruk, kleur rood in fietspaden.	m1	40,00 F	
			Betreft wortelopdruk in rode fietspaden gemiddelde lengte < 2,5m ; werkzaamheden:			
			• Vlakfreen opdruk.			
			• Zuiver blazen scheuren in asfalt en het omliggende oppervlak d.m.v. perslucht.	kg		10,00 L
			• Scheuren vullen met warme voegvullingsmassa (vlak afwerken).	kg		40,00 L
			• Omliggend oppervlak afwerken met ESHA Roadrunner.	kg		400,00 L
			• Geheel afstrooien met tillrood 0/4			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen, afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
113021	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: fiets- en voetpaden Ten behoeve van: reparatiewerk asfalt 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 31 .2 Met materiaal van de aannemer	keer		2,00 I
113022	100124		Mobiliseren van materieel. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnr. 113020 Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden reparatiewerkzaamheden asfalt	keer		16,00 I
114			AANBRENGEN STREETPRINT IN REPARATIE • Onderdeel van staffel A=<10 m2 • De post opbouw is gebaseerd op een gemiddelde van 5 m2 per geval. Afwijkingen op dit gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet.			
114010	810699		Aanbrengen streetprint op deklaag. Betreft streetprint in deklaag van reparatie. Uitvoeringsmethode: warm in warm. Oppervlakte print gemiddeld 5 m2 en maximaal 10 m2 Patroon volgens opgave van de opdrachtgever in deelopdracht. Verband van het patroon dient samen te vallen met het bestaande patroon buiten het reparatievak.	m2	100,00 F	
12			WERKZAAMHEDEN 10<A<=40 M2 • Onderdeel van staffel A=<10 m2			
121			REPARATIE ASFALT VANWEGE INGRAVINGEN • Onderdeel van staffel 10<=A<40 m2 • De postopbouw is gebaseerd op een gemiddelde van 25 m2 per geval, Afwijkingen op dit gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet • Betreft ingravingen t.b.v. kabels en leidingen			
121010	812199		Reparatie asfaltverharding ingravingen in paden. Betreft: met elementenverharding tijdelijk gerepareerde kabelsleuven en lasgaten. Oppervlakte groter dan 10 m2 en kleiner of gelijk aan 40 m2 per geval. Uitvoeringswijze: zie bijlage 1 "Toelichting op bestekspost 1".	m2	20,00 F	
121011	831702		Opbreken betonstraatstenen. 1. Totale breedte tot 1,5 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen afvoer volgens bestekspostnr. 670040	m2		20,00 I
121012	220101		Grond ontgraven uit sleuf of gat. Grondsoort: zand Vrijgekomen zand afvoeren volgens bestekspostnr. 670060 3. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,07 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		1,40 I
121013	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Totaal per laag: gem. 25 m2 Asfalt geleverd volgens bestekspostnummers in sectie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .2. Totale laagdikte 100 mm Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm .4 Eerste laag op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 121012	ton		5,00 I
				ton		5,00 I



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
121014	812181		Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt.	m2		20,00	I
		1.	Afstrooien met materiaal ter keuze van de aannemer				
		.1.	Hoeveelheid per m2 ter keuze van de aannemer				
			Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
121015	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2		20,00	I
			Betreft kleeftlaag tussen de onderlagen				
		1.	Kleeftlaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O	ton		0,01	L
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
121016	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2		2,40	I
			Betreft kleeftlaag tussen de onderlagen en de bestaande asfaltlagen in het verticaal vlak				
		1.	Kleeftlaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O				
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
121017	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden.	m		7,16	I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr. 121013				
			Verwerkingsbreedte 50 mm				
			Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m2	ton		0,01	L
			Afstrooien en invegen met leislag; 10 kg/m2	ton		0,01	L
121018	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer		1,00	I
			Ten behoeve van: fiets- en voetpaden				
			Ten behoeve van: reparatiewerk asfalt				
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 42				
		.2	Met materiaal van de aannemer				
121019	100124		Mobiliseren van materieel.	keer		1,00	I
			Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnr. 121010				
			Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel				
		1.	Ten behoeve van de volgende werkzaamheden reparatiewerkzaamheden asfalt				
121020	812199		Reparatie asfaltverharding ingravingen in wegen.	m2	20,00	F	
			Betreft: met elementenverharding tijdelijk gerepareerde kabelsleuven en lasgaten.				
			Oppervlakte groter dan 10 m2 en kleiner of gelijk aan 40 m2 per geval.				
			Uitvoeringswijze: zie bijlage 1 "Toelichting op bestekspost 1".				
121021	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2		20,00	I
		1.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
		.7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen afvoer volgens bestekspostnr. 670040				
121022	220101		Grond ontgraven uit sleuf of gat.	m3		1,60	I
			Grondsoort: zand				
			Vrijgekomen zand afvoeren volgens bestekspostnr. 670060				
		3.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,08 m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
121023	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.	ton		7,50	I
			Totaal per laag: gem. 25 m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostnummers in sectie 410	ton		7,50	I
		.2.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.3.	Totale laagdikte 150 mm				
			Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm				
		.4	Eerste laag op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 121022				



RAW0685-152736

ROK Asfaltonderhoud Gemeente Wijdmeren 2025-2028
Opdrachtgever: Gemeente Wijdmeren
Besteknr.: WM-2025-001, d.d. 3 juni 2025

Bladnr. 21
Afdrukdatum:
17-06-2025

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
121024	812181		Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Afstrooien met materiaal ter keuze van de aannemer Hoeveelheid per m2 ter keuze van de aannemer Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		20,00 I
121025	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Betreft kleeftlaag tussen de onderlagen Kleeftlaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton		20,00 I 0,01 L
121026	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Betreft kleeftlaag tussen de onderlagen en de bestaande asfaltlagen in het verticaal vlak Kleeftlaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		0,86 I
121027	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr. 121023 Verwerkingsbreedte 50 mm Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m2 Afstrooien en invegen met leislag; 10 kg/m2	m ton ton		20,00 I 0,03 L 0,02 L
121028	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: reparatiewerk asfalt Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 42 Met materiaal van de aannemer	keer		1,00 I
121029	100124		Mobiliseren van materieel. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnr. 121020 Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel Ten behoeve van de volgende werkzaamheden reparatiewerkzaamheden asfalt	keer		1,00 I
122			REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN • Onderdeel van staffel 10<=A<40 m2 • Reparatie zonder asfaltwapening • De postopbouw is gebaseerd op een gemiddelde van 25 m2 per schade, Afwijkingen op dit gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet			
122010	812199		Reparatie asfalt schade, d<=40 mm in paden. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Oppervlakte kleiner of gelijk aan 10 m2 per geval Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm Uitvoeringswijze: zie bijlage 1 "Toelichting op bestekspost 1"	m2	20,00 F	
122011	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte af te frezen laag: oppervlakte schadebeeld + 0,5 m rondom het schadebeeld Hoedanigheid van het asfalt: teervrij of teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen Dikte van de af te frezen laag: tot max. 40 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2		20,00 I
122012	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft de aansluiting Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2		20,00 I
122013	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Betreft kleeftlaag tussen de ondergrond na frezen en de deklaag Kleeftlaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton		20,00 I 0,01 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
122014	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft kleeflaagin de verticale naad over de gehele hoogte tussen het oude en nieuwe asfalt 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		0,64 I
122015	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal per geval: gem. 10,5m2 9. Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .3. Laagdikte 40 mm .4. Op een bestaande verhardingslaag	ton		2,00 I
122016	812181		Afstrooien van asfalten die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. 1. Afstrooien met materiaal ter keuze van de aannemer Hoeveelheid per m2 ter keuze van de aannemer .1. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		20,00 I
122017	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr. 122015 Verwerkingsbreedte 50 mm Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m2 Afstrooien en invegen met leislak; 10 kg/m2	m		16,00 I
122018	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: fiets- en voetpaden Ten behoeve van: reparatiewerk asfalt 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 31 .2. Met materiaal van de aannemer	keer		1,00 I
122019	100124		Mobiliseren van materieel. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnr. 122010 Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden reparatiewerkzaamheden asfalt	keer		1,00 I
122020	812199		Reparatie asfalschade, 40<d<=80 mm in paden. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Oppervlakte kleiner of gelijk aan 10 m2 per geval Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk aan 80 mm. Uitvoeringwijze: zie bijlage 1 "Toelichting op bestekspost 1"	m2	20,00 F	
122021	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte af te frezen laag: oppervlakte schadebeeld Hoedanigheid van het asfalt: teervrij of teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen .1. Dikte van de af te frezen laag: tot max. 80 mm .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2		20,00 I
122022	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft aansluitnaad breed 0,5 m rondom het schadebeeld Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij of teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen. .4. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 40 mm .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2		8,80 I
122023	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft de aansluiting 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2		8,80 I



RAW0685-152736

ROK Asfaltonderhoud Gemeente Wijdmeren 2025-2028
Opdrachtgever: Gemeente Wijdmeren
Besteknr.: WM-2025-001, d.d. 3 juni 2025

Bladnr. 23
Afdrukdatum:
17-06-2025

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
122024	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft kleeflaag tussen de ondergrond en de tussenlaag en tussen de tussenlaag en de deklaag 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton		48,80 I 0,02 L
122025	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft kleeflaagin de verticale naad over de gehele hoogte tussen het oude en nieuwe asfalt 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		1,54 I
122026	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal per geval: gem. 5,0 m2 9. Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .3. Totale laagdikte 40 mm	ton ton		2,00 I 2,00 L
122027	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal per geval: gem. 10,5m2 9. Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .3. Laagdikte 40 mm .4. Op een bestaande verhardingslaag	ton ton		2,88 I 2,88 I
122028	812181		Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. 1. Afstrooien met materiaal ter keuze van de aannemer Hoeveelheid per m2 ter keuze van de aannemer .1. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		28,80 I
122029	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr. 122027 Verwerkingsbreedte 50 mm Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m2 Afstrooien en invegen met leislag; 10 kg/m2	m ton		19,20 I 0,02 L
122031	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: fiets- en voetpaden Ten behoeve van: reparatiewerk asfalt 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figurnummer 31 .2. Met materiaal van de aannemer	keer		1,00 I
122033	100124		Mobiliseren van materieel. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnr. 122020 Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden reparatiewerkzaamheden asfalt	keer		1,00 I
122040	812199		Reparatie asfaltschade, 80<d<=120 mm in paden. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Oppervlakte kleiner of gelijk aan 10 m2 per geval Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk aan 120 mm Uitvoeringswijze: zie bijlage 1 "Toelichting op bestekspost 1"	m2	20,00 F	
122041	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte af te frezen laag: oppervlakte schadebeeld Hoedanigheid van het asfalt: teervrij of teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen .4. Dikte van de af te frezen laag: tot max. 120 mm .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2		20,00 I



RAW0685-152736

ROK Asphaltonderhoud Gemeente Wijdmeren 2025-2028
Opdrachtgever: Gemeente Wijdmeren
Besteknr.: WM-2025-001, d.d. 3 juni 2025

Bladnr. 24
Afdrukdatum:
17-06-2025

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
122042	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft aansluitnaad breed 0,5 m rondom het schadebeeld Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij of teerhoudend asfalt. Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen .4. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 40 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2		8,80 I
122043	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft de aansluiting 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .1. Losliggend vuil afvegen .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2		28,80 I
122044	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft kleeflaag tussen de ondergrond en de tussenlaag en tussen de tussenlaag en de deklaag 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		68,80 I
122045	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft kleeflaag in de verticale naad over de gehele hoogte tussen het oude en nieuwe asfalt 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		2,30 I
122046	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Totaal per geval: gem. 5,0 m2 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostnummers in sectie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .9. Laagdikte kleiner of gelijk aan 40 mm. .7 Op een bestaande verhardingslaag	ton		2,00 I
122047	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal per geval: gem. 5,0 m2 9. Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .3. Totale laagdikte 40 mm .5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 122046	ton		2,00 I
122048	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal per geval: gem. 5,0 m2 9. Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .3. Laagdikte 40 mm .5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 122047	ton		2,88 I
122049	812181		Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. 1. Afstrooien met materiaal ter keuze van de aannemer Hoeveelheid per m2 ter keuze van de aannemer .1. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		28,80 I
122051	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr. 122048 Verwerkingsbreedte 50 mm Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m2 Afstrooien en invegen met leislag; 10 kg/m2	m		19,20 I
122052	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: fiets- en voetpaden Ten behoeve van: reparatiewerk asfalt 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 31 .2 Met materiaal van de aannemer	keer		1,00 I



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
122053	100124		Mobiliseren van materieel. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnr. 122040 Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden reparatiewerkzaamheden asfalt	keer		1,00	I
122060	812199		Reparatie asfaltschade, d<=40 mm in wegen. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Oppervlakte kleiner of gelijk aan 10 m2 per geval Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm Uitvoeringswijze: zie bijlage 1 "Toelichting op bestekspost 1"	m2	20,00	F	
122061	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte af te frezen laag: oppervlakte schadebeeld + 0,5 m rondom het schadebeeld Hoedanigheid van het asfalt: teervrij of teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 2. Dikte van de af te frezen laag: tot max. 40 mm 3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2		20,00	I
122062	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft de aansluiting 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m 1. Ondergrond: asfaltverharding 3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen 2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2		20,00	I
122063	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft kleeflaag tussen de ondergrond na frezen en de deklaag 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O 3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton		20,00 0,01	I L
122064	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft kleeflaag in de verticale naad over de gehele hoogte tussen het oude en nieuwe asfalt 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O 3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		0,64	I
122065	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal per geval: gem. 10,5m2 9. Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410 2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m 3. Laagdikte 40 mm 4. Op een bestaande verhardingslaag	ton ton		2,00 2,00	I I
122066	812181		Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. 1. Afstrooien met materiaal ter keuze van de aannemer Hoeveelheid per m2 ter keuze van de aannemer 1. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		20,00	I
122067	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr. 122065 Verwerkingsbreedte 50 mm Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m2 Afstrooien en invegen met leislslag; 10 kg/m2	m ton		16,00 0,01	I L
122068	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: reparatiewerk asfalt 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 45 2. Met materiaal van de aannemer	keer		1,00	I



RAW0685-152736

ROK Asfaltonderhoud Gemeente Wijdmeren 2025-2028
Opdrachtgever: Gemeente Wijdmeren
Besteknr.: WM-2025-001, d.d. 3 juni 2025

Bladnr. 26
Afdrukdatum:
17-06-2025

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
122069	100124		Mobiliseren van materieel. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnr. 122060 Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden reparatiewerkzaamheden asfalt	keer		1,00	I
122070	812199		Reparatie asfaltschade, 40<d<=80 mm in wegen. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Oppervlakte kleiner of gelijk aan 10 m2 per geval Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk aan 80 mm Uitvoeringswijze: zie bijlage 1 "Toelichting op bestekspost 1"	m2	20,00	F	
122071	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte af te frezen laag: oppervlakte schadebeeld Hoedanigheid van het asfalt: teervrij of teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen .4. Dikte van de af te frezen laag: tot max. 80 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2		20,00	I
122072	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft aansluitnaad breed 0,5 m rondom het schadebeeld Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij of teerhoudend asfalt. Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen .4. Dikte van de af te frezen laag: max. 40 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2		8,80	I
122073	810102	2.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding Losliggend vuil afvegen .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2		8,80	I
122074	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft kleeflaag tussen de ondergrond en de tussenlaag en tussen de tussenlaag en de deklaag 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		48,80	I
122075	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft kleeflaag in de verticale naad over de gehele hoogte tussen het oude en nieuwe asfalt Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		1,54	I
122076	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Totaal per geval: gem. 5,0 m2 9. Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .9. Laagdikte kleiner of gelijk aan 40 mm .4 Op een bestaande verhardingslaag	ton		2,00	I
122077	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal per geval: gem. 10,5m2 9. Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410 .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .3. Laagdikte 40 mm .5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 122076	ton		2,88	I
122078	812181		Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. 1. Afstrooien met materiaal ter keuze van de aannemer Hoeveelheid per m2 ter keuze van de aannemer .1. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		28,80	I



RAW0685-152736

ROK Asfaltonderhoud Gemeente Wijdmeren 2025-2028
Opdrachtgever: Gemeente Wijdmeren
Besteknr.: WM-2025-001, d.d. 3 juni 2025

Bladnr. 27
Afdrukdatum:
17-06-2025

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
122079	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden. Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr. 122077 Verwerkingsbreedte 50 mm Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m2 Afstrooien en invegen met leislag; 10 kg/m2	m		19,20 I
122081	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: reparatiewerk asfalt Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 45 2 Met materiaal van de aannemer	keer		1,00 I
122082	100124		Mobiliseren van materieel. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnr. 122070 Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden reparatiewerkzaamheden asfalt	keer		1,00 I
122090	812199		Reparatie asfaltschade, 80<d<=120 mm in wegen. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Oppervlakte kleiner of gelijk aan 10 m2 per geval Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk aan 120 mm Uitvoeringswijze: zie bijlage 1 "Toelichting op bestekspost 1"	m2	20,00 F	
122091	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte af te frezen laag: oppervlakte schadebeeld Hoedanigheid van het asfalt: teervrij of teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 4. Dikte van de af te frezen laag: tot max. 120 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2		20,00 I
122092	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft aansluitnaad breed 0,5 m rondom het schadebeeld Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij of teerhoudend asfalt. Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 4. Dikte van de af te frezen laag: maximaal 40 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2		8,80 I
122093	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft de aansluiting 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m 1. Ondergrond: asfaltverharding 1. Losliggend vuil afvegen 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2		28,80 I
122094	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft kleeflaag tussen de ondergrond en de tussenlaag en tussen de tussenlaag en de deklaag 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O 3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		68,80 I
122095	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft kleeflaag in de verticale naad over de gehele hoogte tussen het oude en nieuwe asfalt 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O 3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		2,30 I
122096	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Totaal per geval: gem. 5,0 m2 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostnummers in sectie 410 2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m 9. Laagdikte kleiner of gelijk aan 40 mm. 7 Op een bestaande verhardingslaag	ton		2,00 I
				ton		2,00 I



RAW0685-152736

ROK Asfaltonderhoud Gemeente Wijdmeren 2025-2028
Opdrachtgever: Gemeente Wijdmeren
Besteknr.: WM-2025-001, d.d. 3 juni 2025

Bladnr. 28
Afdrukdatum:
17-06-2025

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
122097	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton		2,00 I
			Totaal per geval: gem. 5,0 m2			
		9.	Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410	ton		2,00 I
		.2.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m			
		.3.	Totale laagdikte 40 mm			
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 122096			
122098	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		2,88 I
			Totaal per geval: gem. 10,5m2			
		9.	Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410	ton		2,88 I
		.2.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m			
		.3.	Laagdikte 40 mm			
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 122097			
122099	812181		Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt.	m2		28,80 I
		1.	Afstrooien met materiaal ter keuze van de aannemer			
		.1.	Hoeveelheid per m2 ter keuze van de aannemer			
			Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
122101	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden.	m		19,20 I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr. 122098			
			Bitumenemulsie Kationisch type O; 1,5 kg/m2	ton		0,01 L
			Afstrooien en invegen met leislag; 10 kg/m2			
122102	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer		1,00 I
			Ten behoeve van: reparatiewerk asfalt			
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 45			
		.2	Met materiaal van de aannemer			
122103	100124		Mobiliseren van materieel.	keer		1,00 I
			Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens bestekspostnr. 122090			
			Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel			
		1.	Ten behoeve van de volgende werkzaamheden			
			reparatiewerkzaamheden asfalt			
123			TOEPASSING ASFALT INLAGE			
			• Onderdeel van staffel 10<=A<40 m2			
			• De postopbouw is gebaseerd op een gemiddelde van 25 m2 per geval, Afwijkingen op dit gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet..			
123010	810104		Aanbrengen asfaltwapening.	m2	40,00 F	
			Aanbrengen in asfaltreparatie,			
			Oppervlakte groter dan 10 m2 en kleiner of gelijk aan 40 m2 per geval.			
		9.	S&P Carbophalt GV of gelijkwaardig, inclusief materialen tbv hechting/bevestiging volgens voorschrift fabrikant/leverancier.	m2		40,00 L
			Treksterkte langs-/dwarsrichting 120/200 KN/m			
		.9.	Rek bij breuk langs/dwarsrichting < 4,5 %, < 1,6 %.			
		.9.	Aanbrengen op gefreesde asfaltverharding			
		.9.	Overlapping minimaal 150 mm.			
			Verbinding in breedterichting Overlapping 100-150 mm			
123020	810104		Aanbrengen asfaltwapening.	m2	40,00 F	
			Aanbrengen in asfaltreparatie,			
			Oppervlakte groter dan 10 m2 en kleiner of gelijk aan 40 m2 per geval			
		9.	S&P Carbophalt GV of gelijkwaardig, inclusief materialen t.b.v. hechting/bevestiging volgens voorschrift fabrikant/leverancier	m2		40,00 L
			Treksterkte langs-/dwarsrichting 120/200 KN/m			
		.9.	Rek bij breuk langs/dwarsrichting < 4,5 %, < 1,6 %			
		.9.	Aanbrengen op gefreesde asfaltverharding			
		.9.	Overlapping minimaal 150 mm.			
			Verbinding in breedterichting Overlapping 100-150 mm			



RAW0685-152736

ROK Asfaltonderhoud Gemeente Wijdmeren 2025-2028
Opdrachtgever: Gemeente Wijdmeren
Besteknr.: WM-2025-001, d.d. 3 juni 2025

Bladnr. 29
Afdrukdatum:
17-06-2025

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
123030	810104		Aanbrengen asfaltwapening. Aanbrengen in asfaltreparatie, Oppervlakte groter dan 10 m2 en kleiner of gelijk aan 40 m2 per geval.	m2	40,00	F
		9	Ten Cate Polyfelt PGM-G 100 of gelijkwaardig, inclusief materialen t.b.v. hechting/bevestiging volgens voorschrift fabrikant/leverancier	m2		40,00 L
			Aanbrengen op gefreesde asfaltverharding			
		. . . 9 . . .	Overlapping minimaal 150 mm.			
			Verbinding in breedterichting Overlapping 100-150 mm			
124			AANBRENGEN STREETPRINT REPARATIE • Onderdeel van staffel 10<=A<40 m2 • De postopbouw is gebaseerd op een gemiddelde van 25 m2 per geval, Afwijkingen op dit gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet			
124010	810699		Aanbrengen streetprint op deklaag. Betreft streetprint in deklaag van reparatie.	m2	20,00	F
			Uitvoeringsmethode: warm in warm.			
			Oppervlakte print gemiddeld 10 m2 en maximaal 40 m2	m2		20,00 L
			Patroon volgens opgave van de opdrachtgever in deelopdracht.			
			Verband van het patroon dient samen te vallen met het bestaande patroon buiten het reparatievak.			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2			PROFIELVERBETERING ASFALTVERHARDINGEN Bij de uitvoering van het werk vrijkomend freesmateriaal wordt geacht zonder tussenopslag op het terrein van de opdrachtgever afgevoerd te worden.			
201			OVERLAGEN BESTAAND ASFALT, 5<A<= 25 M2 - Betreft een verzameling werkzaamheden waarvan het totale oppervlak meer is dan 5 m2 en minder of gelijk is aan 25 m2 - De postopbouw is gebaseerd op een gemiddelde van 15 m2 per geval, Afwijkingen op dit gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet - Daar waar bij bewerkingen 'teervrij asfalt' staat omschreven betreft het tevens teerhoudend asfalt			
2011			<u>Frezen van asfalt.</u> - Onderdeel van staffel 5<=A<25 m2 - Posten betreffen zowel bak- als profielfrezen			
201110	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 9. Over de gehele breedte van de aan te brengen laag .2. Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 40 mm over 4,00 m weglengte .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	200,00	F
201120	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 9. Totale breedte van 0,00 tot 1,50 m .1. Dikte van de af te frezen laag: vanaf 0 tot 40 mm .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	20,00	F
201130	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 4. Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m .1. Dikte van de af te frezen laag: vanaf 0 tot 40 mm .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	30,00	F
201140	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 5. Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m .1. Dikte van de af te frezen laag: vanaf 0 tot 40 mm .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	40,00	F
201150	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 6. Totale breedte 4,00 m en groter .1. Dikte van de af te frezen laag: vanaf 0 tot 40 mm .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	50,00	F
201160	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 9. Totale breedte van 0,00 tot 1,50 m .3. Dikte van de af te frezen laag: vanaf 40 tot 80 mm .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	20,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
201170	810201	 4.3.3	Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag: vanaf 40 tot 80 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	30,00	F
201180	810201	 5.3.3	Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m Dikte van de af te frezen laag: vanaf 40 tot 80 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	40,00	F
201190	810201	 6.3.3	Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: vanaf 40 tot 80 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	50,00	F
2012			<u>Vervolg frezen van asfalt</u>			
201200	810201	 9.4.3	Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen Totale breedte van 0,00 tot 1,50 m Dikte van de af te frezen laag: vanaf 80 tot 120 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	20,00	F
201210	810201	 4.4.3	Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag: vanaf 80 tot 120 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	30,00	F
201220	810201	 5.4.3	Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m Dikte van de af te frezen laag: vanaf 80 tot 120 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	40,00	F
201230	810201	 6.4.3	Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: vanaf 80 tot 120 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	50,00	F
201240	810201	 9.4.3	Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen Totale breedte van 0,00 tot 1,50 m Dikte van de af te frezen laag: vanaf 120 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	20,00	F
201250	810201	 4.4.3	Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag: vanaf 120 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	30,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
201260	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m Dikte van de af te frezen laag: vanaf 120 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	40,00	F
201270	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: vanaf 120 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	50,00	F
2013			<u>Schoonmaken van oppervlak.</u> • Onderdeel van staffel 5<=A<25 m2			
201310	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m Ondergrond: asfaltverharding Losliggend vuil afvegen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	40,00	F
201320	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Ondergrond: asfaltverharding Losliggend vuil afvegen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	100,00	F
201330	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Totale breedte 3,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Losliggend vuil afvegen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	300,00	F
2014			<u>Aanbrengen asfaltwapening.</u> • Onderdeel van staffel 5<=A<25 m2			
201420	810104		Aanbrengen asfaltwapening. Aanbrengen in asfaltreparatie, over gemiddeld 50% van het totaal te repareren oppervlak Geogrid: Carbophalt-G of gelijkwaardig, incl. leveren en verwerken kleeflaag: bitumen kationisch type O, 1 kg /m2 Verwerkingsbreedte: 1,90 m Aanbrengen op gefreesde asfaltverharding Verbinding in lengterichting volgens specificatie leverancier Verbinding in breedterichting volgens specificatie leverancier	m2 m2 ton	80,00	F 80,00 L 0,08 L
2015			<u>Aanbrengen asfalt.</u> • Onderdeel van staffel 5<=A<25 m2			
201510	812199		Aanbrengen asfalt d<=40 mm, b<=1,50 m. Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410 Aanbrengen laag asfalt. Laagdikte: kleiner of gelijk aan 40 mm. Verwerkingsbreedte, kleiner of gelijk aan 1,50 m	ton ton	10,00	F 10,00 I
201520	812199		Aanbrengen asfalt d<=40 mm, 1,5<=b<3,0 m. Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410 Aanbrengen laag asfalt. Laagdikte: kleiner of gelijk aan 40 mm. Verwerkingsbreedte, groter dan 1,5 en kleiner of gelijk aan 3,0 m	ton ton	20,00	F 20,00 I
201530	812199		Aanbrengen asfalt d<=40 mm, b>=3,0 m. Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410 Aanbrengen laag asfalt. Laagdikte: kleiner of gelijk aan 40 mm. Verwerkingsbreedte, groter dan 3,0 m	ton ton	30,00	F 30,00 I



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
201540	812199		Aanbrengen asfalt d>40 mm, b<=1,50 m. Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410 Aanbrengen laag asfalt. Laagdikte: groter dan 40 en kleiner of gelijk aan 60 mm. Verwerkingsbreedte, kleiner of gelijk aan 1,50 m	ton ton	10,00 F	10,00 I
201550	812199		Aanbrengen asfalt d>40 mm, 1,5<=b<3,0 m. Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410 Aanbrengen laag asfalt. Laagdikte: groter dan 40 en kleiner of gelijk aan 60 mm. Verwerkingsbreedte, groter dan 1,5 en kleiner of gelijk aan 3,0 m	ton ton	20,00 F	20,00 I
201560	812199		Aanbrengen asfalt d>40 mm, b>3,0 m. Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410 Aanbrengen laag asfalt. Laagdikte: groter dan 40 en kleiner of gelijk aan 60 mm. Verwerkingsbreedte, groter dan 3,0 m	ton ton	50,00 F	50,00 I
2016			<u>Bijkomende werkzaamheden asfaltwerk.</u> • Onderdeel van staffel 5<=A<25 m2			
201610	812181		Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. 1. Afstrooien met materiaal ter keuze van de aannemer Hoeveelheid per m2 ter keuze van de aannemer Leverantie volgens post in sectie 413 .1. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	300,00 F	
201620	812101		Aanbrengen kleeflaag. Situering: tussen asfaltlagen. 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton	600,00 F	0,18 L
201630	812101		Aanbrengen kleeflaag. Situering: tussen asfaltlagen. 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton	600,00 F	0,24 L
2017			<u>Mobiliseren materieel.</u> • Onderdeel van staffel 5<=A<25 m2			
201710	100124		Mobiliseren van materieel. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens sectie 201 Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden reparatiewerkzaamheden asfalt	keer	20,00 F	
202			OVERLAGEN BESTAAND ASFALT, 25<A<=100 M2. • Betreft een verzameling werkzaamheden waarvan het totale oppervlak meer is dan 25 m2 en minder of gelijk is aan 100 m2 • De postopbouw is gebaseerd op een gemiddelde van 60 m2 per geval, Afwijkingen op dit gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet • Eventueel na reparaties uitgevoerd volgens bestekspostnummers in de secties 11 en 12			
2021			<u>Frezen van asfalt.</u> • Onderdeel van staffel 25<=A<100 m2 • Posten betreffen zowel bak- als profielfrezen			
202110	810202		Frezen van teenvrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Hoedanigheid van het asfalt: teenvrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 9. Over de gehele breedte van de aan te brengen laag .2. Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 40 mm over 4,00 m weglengte .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	130,00 F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
202120	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 9. Totale breedte van 0,00 tot 1,50 m .1. Dikte van de af te frezen laag: vanaf 0 tot 40 mm .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	20,00	F
202130	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 4. Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m .1. Dikte van de af te frezen laag: vanaf 0 tot 40 mm .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	40,00	F
202140	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 5. Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m .1. Dikte van de af te frezen laag: vanaf 0 tot 40 mm .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	60,00	F
202150	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 6. Totale breedte 4,00 m en groter .1. Dikte van de af te frezen laag: vanaf 0 tot 40 mm .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	80,00	F
202160	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 9. Totale breedte van 0,00 tot 1,50 m .3. Dikte van de af te frezen laag: vanaf 40 tot 80 mm .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	20,00	F
202170	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 4. Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m .3. Dikte van de af te frezen laag: vanaf 40 tot 80 mm .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	40,00	F
202180	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 5. Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m .3. Dikte van de af te frezen laag: vanaf 40 tot 80 mm .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	60,00	F
202190	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 6. Totale breedte 4,00 m en groter .3. Dikte van de af te frezen laag: vanaf 40 tot 80 mm .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	80,00	F
2022			Vervolg frezen van asfalt			
202200	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 9. Totale breedte van 0,00 tot 1,50 m .4. Dikte van de af te frezen laag: vanaf 80 tot 120 mm .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	20,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
202210	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag: vanaf 80 tot 120 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	40,00	F
202220	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m Dikte van de af te frezen laag: vanaf 80 tot 120 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	60,00	F
202230	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: vanaf 80 tot 120 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	80,00	F
202240	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen Totale breedte van 0,00 tot 1,50 m Dikte van de af te frezen laag: vanaf 120 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	20,00	F
202250	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag: vanaf 120 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	40,00	F
202260	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m Dikte van de af te frezen laag: vanaf 120 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	60,00	F
202270	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: vanaf 120 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	80,00	F
2023			<u>Schoonmaken van oppervlak.</u> • Onderdeel van staffel 25<=A<100 m2			
202310	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m Ondergrond: asfaltverharding Losliggend vuil afvegen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	100,00	F
202320	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Ondergrond: asfaltverharding Losliggend vuil afvegen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	200,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
202330	810102	3.	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	600,00 F	
		.1.	Totale breedte 3,00 m en groter			
		. . 1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding			
			Losliggend vuil afvegen			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
			Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030			
2024			<u>Aanbrengen asfaltwapening.</u>			
			• Onderdeel van staffel 25<=A<100 m2			
202420	810104		Aanbrengen asfaltwapening.	m2	180,00 F	
			Aanbrengen in asfaltreparatie, over gemiddeld 50% van het			
			totaal te repareren oppervlak			
		9.	Geogrid: Tensar AR-G of gelijkwaardig, incl.leveren en	m2		180,00 L
			verwerken kleeftlaag: bitumen kationisch type O,1 kg /m2			
			Verwerkingsbreedte: 1,90 m	ton		0,18 L
		. . 9. . . .	Aanbrengen op gefreesde asfaltverharding			
		. . . 9. . . .	Verbinding in lengterichting volgens specificatie leverancier			
			Verbinding in breedterichting volgens specificatie leverancier			
2025			<u>Aanbrengen asfalt.</u>			
			• Onderdeel van staffel 25<=A<100 m2			
202510	812199		Aanbrengen asfalt d<=40 mm, b<=1,50 m.	ton	20,00 F	
			Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410	ton		20,00 I
			Aanbrengen laag asfalt.			
			Laagdikte: kleiner of gelijk aan 40 mm.			
			Verwerkingsbreedte, kleiner of gelijk aan 1,50 m			
202520	812199		Aanbrengen asfalt d<=40 mm, 1,5<b<=3,0 m.	ton	30,00 F	
			Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410	ton		30,00 I
			Aanbrengen laag asfalt.			
			Laagdikte: kleiner of gelijk aan 40 mm.			
			Verwerkingsbreedte, groter dan 1,5 en kleiner of gelijk aan 3,0 m			
202530	812199		Aanbrengen asfalt d<=40 mm, b>3,0 m.	ton	60,00 F	
			Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410	ton		60,00 I
			Aanbrengen laag asfalt.			
			Laagdikte: kleiner of gelijk aan 40 mm.			
			Verwerkingsbreedte, groter dan 3,0 m			
202540	812199		Aanbrengen asfalt d>40 mm, b<=1,50 m.	ton	20,00 F	
			Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410	ton		20,00 I
			Aanbrengen laag asfalt.			
			Laagdikte: groter dan 40 en kleiner of gelijk aan 60 mm.			
			Verwerkingsbreedte, kleiner of gelijk aan 1,50 m			
202550	812199		Aanbrengen asfalt d>40 mm, 1,5<b<3,0 m.	ton	30,00 F	
			Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410	ton		30,00 I
			Aanbrengen laag asfalt.			
			Laagdikte: groter dan kleiner 40 en kleiner of gelijk aan 60 mm.			
			Verwerkingsbreedte, groter dan 1,5 en kleiner of gelijk aan 3,0 m			
202560	812199		Aanbrengen asfalt d>40 mm, b>3,0 m.	ton	90,00 F	
			Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410	ton		90,00 I
			Aanbrengen laag asfalt.			
			Laagdikte: groter dan 40 en kleiner of gelijk aan 60 mm.			
			Verwerkingsbreedte, groter dan 3,0 m			
2027			<u>Mobiliseren materieel.</u>			
			• Onderdeel van staffel 25<=A<100 m2			
202710	100124		Mobiliseren van materieel.	keer	15,00 F	
			Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor			
			uitvoering van werkzaamheden volgens sectie 202			
			Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren			
			van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel			
		1.	Ten behoeve van de volgende werkzaamheden			
			reparatiewerkzaamheden asfalt			
						



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
203			OVERLAGEN BESTAAND ASFALT, 100<A=<500 M2 - Betreft een verzameling werkzaamheden waarvan het totale oppervlak meer is dan 100 m2 en minder of gelijk is aan 500 m2 - De postopbouw is gebaseerd op een gemiddelde van 300 m2 per geval, Afwijkingen op dit gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet - Eventueel na reparaties uitgevoerd volgens bestekspostnummers in de secties 11 en 12			
2031			<u>Frezen van asfalt.</u> - Onderdeel van staffel 100<=A<500 m2 - Posten betreffen zowel bak- als profielfrezen			
203110	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Totaal aantal aansluitingen n.v.t. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 9. Over de gehele breedte van de aan te brengen laag .2. Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 40 mm over 4,00 m weglengte .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	300,00	F
203120	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 9. Totale breedte van 0,00 tot 1,50 m .1. Dikte van de af te frezen laag: vanaf 0 tot 40 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	75,00	F
203130	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 4. Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m .1. Dikte van de af te frezen laag: vanaf 0 tot 40 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	150,00	F
203140	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 5. Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m .1. Dikte van de af te frezen laag: vanaf 0 tot 40 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	200,00	F
203150	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 6. Totale breedte 4,00 m en groter .1. Dikte van de af te frezen laag: vanaf 0 tot 40 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	250,00	F
203160	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 9. Totale breedte van 0,00 tot 1,50 m .3. Dikte van de af te frezen laag: vanaf 40 tot 80 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	75,00	F
203170	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 4. Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m .3. Dikte van de af te frezen laag: vanaf 40 tot 80 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	150,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
203180	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 5. Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m .3. Dikte van de af te frezen laag: vanaf 40 tot 80 mm .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen .3. Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	200,00	F
203190	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 6. Totale breedte 4,00 m en groter .3. Dikte van de af te frezen laag: vanaf 40 tot 80 mm .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen .3. Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	250,00	F
2032			<u>Vervolg frezen van asfalt</u>			
203200	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 9. Totale breedte van 0,00 tot 1,50 m .4. Dikte van de af te frezen laag: vanaf 80 tot 120 mm .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen .3. Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	75,00	F
203210	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 4. Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m .4. Dikte van de af te frezen laag: vanaf 80 tot 120 mm .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen .3. Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	150,00	F
203220	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 5. Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m .4. Dikte van de af te frezen laag: vanaf 80 tot 120 mm .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen .3. Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	200,00	F
203230	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 6. Totale breedte 4,00 m en groter .4. Dikte van de af te frezen laag: vanaf 80 tot 120 mm .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen .3. Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	250,00	F
203240	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 9. Totale breedte van 0,00 tot 1,50 m .4. Dikte van de af te frezen laag: vanaf 120 mm .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen .3. Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	75,00	F
203250	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 4. Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m .4. Dikte van de af te frezen laag: vanaf 120 mm .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen .3. Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	150,00	F
203260	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 5. Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m .4. Dikte van de af te frezen laag: vanaf 120 mm .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen .3. Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	200,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
203270	810201		Frezen van teervrij asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij en teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen 6. Totale breedte 4,00 m en groter .4. Dikte van de af te frezen laag: vanaf 120 mm .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	250,00	F
2033			<u>Schoonmaken van oppervlak.</u> • Onderdeel van staffel 100<=A<500 m2			
203310	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. 1. Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .1. Losliggend vuil afvegen .2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	250,00	F
203320	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .1. Losliggend vuil afvegen .2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	500,00	F
203330	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. 3. Totale breedte 3,00 m en groter .1. Ondergrond: asfaltverharding .1. Losliggend vuil afvegen .2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030	m2	2.000,00	F
2034			<u>Aanbrengen asfaltwapening.</u> • Onderdeel van staffel 100<=A<500 m2			
203410	810104		Aanbrengen asfaltwapening. Aanbrengen in asfaltreparatie, over gemiddeld 50% van het totaal te repareren oppervlak 9. Geogrid: Tensar AR-G of gelijkwaardig, incl.leveren en verwerken kleeftlaag: bitumen kationisch type O, 1 kg /m2. Verwerkingsbreedte: 1,90 m .9. Aanbrengen op gefreesde asfaltverharding .9. Verbinding in lengterichting volgens specificatie leverancier Verbinding in breedterichting volgens specificatie leverancier	m2 m2 ton	600,00	F L L
203420	810104		Aanbrengen asfaltwapening. Aanbrengen in asfaltreparatie, over gemiddeld 50% van het totaal te repareren oppervlak 9. Geogrid: Tensar AR-G of gelijkwaardig, incl.leveren en verwerken kleeftlaag: bitumen kationisch type O, 1 kg /m2. Verwerkingsbreedte: 3,80 m .9. Aanbrengen op gefreesde asfaltverharding .9. Verbinding in lengterichting volgens specificatie leverancier Verbinding in breedterichting volgens specificatie leverancier	m2 m2 ton	600,00	F L L
2035			<u>Aanbrengen asfalt.</u> • Onderdeel van staffel 100<=A<500 m2			
203510	812199		Aanbrengen asfalt d<=40 mm, b<=1,50 m. Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410 Aanbrengen laag asfalt Laagdikte: kleiner of gelijk aan 40 mm. Verwerkingsbreedte, kleiner of gelijk aan 1,50 m	ton ton	25,00	F I
203520	812199		Aanbrengen asfalt d<=40 mm, 1,5<b<=3,0 m. Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410 Aanbrengen laag asfalt Laagdikte: kleiner of gelijk aan 40 mm. Verwerkingsbreedte, groter dan 1,5 en kleiner of gelijk aan 3,0 m	ton ton	50,00	F I
203530	812199		Aanbrengen asfalt d<=40 mm, b>3,0 m. Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410 Aanbrengen laag asfalt Laagdikte: kleiner of gelijk aan 40 mm. Verwerkingsbreedte, groter dan 3,0 m	ton ton	175,00	F I



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
203540	812199		Aanbrengen asfalt d>40 mm, b<=1,50 m. Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410 Aanbrengen laag asfalt Laagdikte: groter dan 40 en kleiner of gelijk aan 60 mm. Verwerkingsbreedte, kleiner of gelijk aan 1,50 m	ton ton	50,00 F	50,00	I
203550	812199		Aanbrengen asfalt d>40 mm, 1,5<=b<=3,0 m. Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410 Aanbrengen laag asfalt Laagdikte: groter dan 40 en kleiner of gelijk aan 60 mm. Verwerkingsbreedte, groter dan 1,5 en kleiner of gelijk aan 3,0 m	ton ton	75,00 F	75,00	I
203560	812199		Aanbrengen asfalt d>40 mm, b>3,0 m. Asfalt geleverd volgens toepasselijke bestekspost in sectie 410 Aanbrengen laag asfalt Laagdikte: groter dan 40 en kleiner of gelijk aan 60 mm. Verwerkingsbreedte, groter dan 3,0 m	ton ton	250,00 F	250,00	I
2037			<u>Mobiliseren materieel.</u> • Onderdeel van staffel 100<=A<500 m2				
203710	100124		Mobiliseren van materieel. Betreft per locatie mobiliseren alle materieel benodigd voor uitvoering van werkzaamheden volgens sectie 203 Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden reparatiewerkzaamheden asfalt	keer	10,00 F		



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3			OPPERVLAKTEBEHANDELINGEN			
301			SCHOONMAKEN VERHARDINGSOPPERVLAK Betreft: schoonmaken voorafgaand aan aanbrengen van een oppervlaktebehandeling of emulsie asfaltbeton met een ZOAB cleaner			
3011			<u>Schoonmaken verhardingsopp. A=< 100 m2</u> Betreft een verzameling werkzaamheden waarvan het totale oppervlak minder is dan 100 m2			
301110	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. 1. Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .1. Losliggend vuil afvegen .2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen .2. Veegmateriaal afvoeren volgens 670050	m2	50,00	F
301120	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .1. Losliggend vuil afvegen .2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen .2. Veegmateriaal afvoeren volgens 670050	m2	100,00	F
301130	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. 3. Totale breedte 3,00 m en groter .1. Ondergrond: asfaltverharding .1. Losliggend vuil afvegen .2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen .2. Veegmateriaal afvoeren volgens 670050	m2	300,00	F
3012			<u>Schoonmaken verhardingsopp. 100< A=< 500 m2</u> Betreft een verzameling werkzaamheden waarvan het totale oppervlak groter is dan 100 m2 en minder of gelijk is aan 500 m2.			
301210	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. 1. Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .1. Losliggend vuil afvegen .2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen .2. Veegmateriaal afvoeren volgens 670050	m2	200,00	F
301220	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .1. Losliggend vuil afvegen .2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen .2. Veegmateriaal afvoeren volgens 670050	m2	400,00	F
301230	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. 3. Totale breedte 3,00 m en groter .1. Ondergrond: asfaltverharding .1. Losliggend vuil afvegen .2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen .2. Veegmateriaal afvoeren volgens 670050	m2	1.500,00	F
3013			<u>Schoonmaken verhardingsopp. 500< A=< 2.500 m2</u> Betreft een verzameling werkzaamheden waarvan het totale oppervlak groter is dan 500 m2 en minder of gelijk is aan 2500 m2.			
301310	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. 1. Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .1. Losliggend vuil afvegen .2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen .2. Veegmateriaal afvoeren volgens 670050	m2	1.000,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
301320	810102	2.	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	2.000,00	F
		.1.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		. .1.	Ondergrond: asfaltverharding			
			Losliggend vuil afvegen			
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
			Veegmateriaal afvoeren volgens 670050			
301330	810102	3.	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	7.000,00	F
		.1.	Totale breedte 3,00 m en groter			
		. .1.	Ondergrond: asfaltverharding			
			Losliggend vuil afvegen			
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
			Veegmateriaal afvoeren volgens 670050			
32			AANBRENGEN EMULSIE ASFALT BETON			
321			EMULSIE ASFALTBETON, OPPERVLAK A<=100 M2			
			• De postopbouw is gebaseerd op een gemiddelde van			
			50 m2 per geval. Afwijkingen op dit gemiddelde wijzigen			
			de prijs per eenheid niet			
321010	815201		Aanbrengen emulsie-asfaltbeton asfaltbeton volgens bijlage ZA	m2	50,00	F
			van NEN-EN 12273.			
			Aaneengesloten oppervlakte kleiner of gelijk aan 100 m2			
			Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s). in sectie			
			412			
		.2.	Totale breedte van 1,0 tot 2,50 m			
		. .1.	Op een bestaande verhardingslaag			
321020	815201		Aanbrengen emulsie-asfaltbeton asfaltbeton volgens bijlage ZA	m2	50,00	F
			van NEN-EN 12273.			
			Aaneengesloten oppervlakte kleiner of gelijk aan 100 m2			
			Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s). in sectie			
			412			
		.3.	Totale breedte vanaf 2,50 m			
		. .1.	Op een bestaande verhardingslaag			
322			EMULSIE ASFALTBETON, OPPERVLAK 100<A=<500 M2			
			• De postopbouw is gebaseerd op een gemiddelde van			
			300 m2 per geval. Afwijkingen op dit gemiddelde wijzigen			
			de prijs per eenheid niet			
322010	815201		Aanbrengen emulsie-asfaltbeton asfaltbeton volgens bijlage ZA	m2	300,00	F
			van NEN-EN 12273.			
			Aaneengesloten oppervlakte vanaf 100 t/m 500 m2			
			Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s). in sectie			
			412			
		.2.	Totale breedte van 1,0 tot 2,50 m			
		. .1.	Op een bestaande verhardingslaag			
322020	815201		Aanbrengen emulsie-asfaltbeton asfaltbeton volgens bijlage ZA	m2	300,00	F
			van NEN-EN 12273.			
			Aaneengesloten oppervlakte vanaf 100 t/m 500 m2			
			Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s). in sectie			
			412			
		.3.	Totale breedte vanaf 2,50 m			
		. .1.	Op een bestaande verhardingslaag			
323			EMULSIE ASFALTBETON, OPPERVLAK 500<A=<2.500 M2			
			• De postopbouw is gebaseerd op een gemiddelde van			
			1500 m2 per geval. Afwijkingen op dit gemiddelde wijzigen			
			de prijs per eenheid niet			
323010	815201		Aanbrengen emulsie-asfaltbeton asfaltbeton volgens bijlage ZA	m2	1.500,00	F
			van NEN-EN 12273.			
			Aaneengesloten oppervlakte vanaf 500 t/m 2500 m2			
			Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s). in sectie			
			412			
		.2.	Totale breedte van 1,0 tot 2,50 m			
		. .1.	Op een bestaande verhardingslaag			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
323020	815201		Aanbrengen emulsie-asfaltbeton asfaltbeton volgens bijlage ZA van NEN-EN 12273. Aaneengesloten oppervlakte vanaf 500 t/m 2500 m2 Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s). in sectie 412 .3. Totale breedte vanaf 2,50 m .1. Op een bestaande verhardingslaag	m2	1.500,00	F
324			EMULSIE ASFALTBETON, OPPERVLAK A>2.500 M2			
324010	815201		Aanbrengen emulsie-asfaltbeton asfaltbeton volgens bijlage ZA van NEN-EN 12273. Aaneengesloten oppervlakte vanaf 2.500 m2 Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s). in sectie 412 .2. Totale breedte van 1,0 tot 2,50 m .1. Op een bestaande verhardingslaag	m2	2.500,00	F
324020	815201		Aanbrengen emulsie-asfaltbeton asfaltbeton volgens bijlage ZA van NEN-EN 12273. Aaneengesloten oppervlakte vanaf 2.500 m2 Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s). in sectie 412 .3. Totale breedte gelijk en > 2,50 m .1. Op een bestaande verhardingslaag	m2	2.500,00	F
33			OPPERVLAKTEBEHANDELING PENTACK M			
330010	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Type: PenTack M Oppervlak vooraf gereinigd volgens de besteksposten onder bestekspostserie 301 Inclusief uitvoeringsadvies van BMI ESHA infra Solutions. Oppervlakte groter dan 100 m2 en kleiner of gelijk aan 500 m2 3. Totale breedte groter dan 2,50 m .9. Uitvoering volgens advies BMI ESHA infra Solutions .9. Leveranties volgens besteksposten 414010 en 414020	m2	1.000,00	F
330020	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Type: PenTack M Oppervlak vooraf gereinigd volgens de besteksposten onder bestekspostserie 301 Inclusief uitvoeringsadvies van BMI ESHA infra Solutions. Oppervlakte groter dan 500 m2 en kleiner of gelijk aan 2500 m2 3. Totale breedte groter dan 2,50 m .9. Uitvoering volgens advies BMI ESHA infra Solutions .9. Leveranties volgens besteksposten 414010 en 414020	m2	2.500,00	F
34			SCHEUR REPARATIES			
340010	810603		Repareren van scheuren in asfalt. Betreft: reparatie van scheuren met breedte =< 10 mm. Materiaal leveranties volgens toepasselijke bestekspost in sectie 413 - middels heteluchtlan droog en schoonblazen van scheur; - direct hierna scheur vullen met rubber of vezel houdende bitumen; - hierna oppervlak bitumen afstrooien met verwarmde steenslag 2/6 .3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekspostnr(s). 670020 of 670030 of 670050	m	4.000,00	F
35			AFGIETEN NADEN (met bitumen en ned. steenslag)			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
350010	810699		Afgieten naden. Betreft het afgieten van naden en voegen tussen oud en nieuw asfalt of openstaande naden Openstaande naden schoon-, droog- en vetvrij blazen met een hete luchtlans, verticale opstanden voorbehandelen met primer, bitumenemulsie aanbrengen en afstrooien met steenslag conform de voorschriften van de leverancier - middels heteluchtlans droog en schoonblazen van naden; - naden voorbehandelen met Primer - direct hierna scheur vullen met rubberhoudende bitumen; - hierna oppervlak bitumen afstrooien met verwarmde steenslag 2/6 Materiaal leveranties volgens toepasselijke bestekspost in sectie 413	m	2.000,00	F



RAW0685-152736

ROK Asphaltonderhoud Gemeente Wijdmeren 2025-2028
Opdrachtgever: Gemeente Wijdmeren
Besteknr.: WM-2025-001, d.d. 3 juni 2025

Bladnr. 45
Afdrukdatum:
17-06-2025

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
4			LEVERANTIES			
41			LEVERANTIES T.B.V. ASFALTVEHARDINGEN			
410			ASFALT LEVERANTIES.			
410010	812199		Leveren asfalt AC 16 base OL-B. Asfalt: AC 16 base Mengseleigenschappen: OL-B Leveren op plaats van verwerking	ton ton	40,00 F	40,00 L
410020	812199		Leveren asfalt AC 16 base OL-C. Asfalt: AC 16 base Mengseleigenschappen: OL-C Leveren op plaats van verwerking	ton ton	40,00 F	40,00 L
410030	812199		Leveren asfalt AC 22 base OL-B. Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-B Leveren op plaats van verwerking	ton ton	40,00 F	40,00 L
410040	812199		Leveren asfalt AC 22 base OL-C. Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-C Leveren op plaats van verwerking	ton ton	40,00 F	40,00 L
410050	812199		Leveren asfalt AC 11 bind TL-B. Asfalt: AC 11 bind Mengseleigenschappen: TL-B Leveren op plaats van verwerking	ton ton	90,00 F	90,00 L
410060	812199		Leveren asfalt AC 11 bind TDL-B. Asfalt: AC 11 bind Mengseleigenschappen: TDL-B Leveren op plaats van verwerking	ton ton	90,00 F	90,00 L
410070	812199		Leveren asfalt AC 16 bind TDL-B. Asfalt: AC 16 bind Mengseleigenschappen: TDL-B Leveren op plaats van verwerking	ton ton	90,00 F	90,00 L
410080	812199		Leveren asfalt AC 16 bind TL-C. Asfalt: AC 16 bind Mengseleigenschappen: TL-C Leveren op plaats van verwerking	ton ton	90,00 F	90,00 L
410090	812199		Leveren asfalt AC 8 surf DL-B. Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-B Leveren op plaats van verwerking	ton ton	40,00 F	40,00 L
410100	812199		Leveren asfalt AC 8 surf DL-B bruin/rood. Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-B Met 5% toevoeging rode ijzeroxide pigment Op basis van normale bitumen Leveren op plaats van verwerking	ton ton	20,00 F	20,00 L
410110	812199		Leveren asfalt AC 8 surf DL-B geel. Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-B Met toevoeging 1% gele ijzeroxide pigment Op basis van blanke bitumen: Mexphalte C.pen. 70/100 of gelijkwaardig Leveren op plaats van verwerking	ton ton	40,00 F	40,00 L
410120	812199		Leveren asfalt AC 11 surf DL-B. Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-B Leveren op plaats van verwerking	ton ton	40,00 F	40,00 L
410130	812199		Leveren asfalt AC 11 surf DL-C. Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-C Leveren op plaats van verwerking	ton ton	50,00 F	50,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
410140	812199		Leveren asfalt AC 16 surf DL-C.	ton	40,00	F	
			Asfalt: AC 16 surf	ton			40,00 L
			Mengseleigenschappen: DL-C				
			Leveren op plaats van verwerking				
410150	812199		Leveren asfalt AC 16 surf D2.	ton	20,00	F	
			Asfalt: AC 16 surf	ton			20,00 L
			Mengseleigenschappen: D2				
			Leveren op plaats van verwerking				
410160	812199		Leveren asfalt SMA-NL 5.	ton	10,00	F	
			Asfalt: SMA	ton			10,00 L
			Mengseleigenschappen: NL 5				
			Leveren op plaats van verwerking				
410170	812199		Leveren asfalt SMA-NL 8A.	ton	40,00	F	
			Asfalt: SMA	ton			40,00 L
			Mengseleigenschappen: NL 8A				
			Leveren op plaats van verwerking				
410180	812199		Leveren asfalt SMA-NL 11A.	ton	40,00	F	
			Asfalt: SMA	ton			40,00 L
			Mengseleigenschappen: NL 11A				
			Leveren op plaats van verwerking				
412			LEVERANTIE T.B.V. EMULSIE ASFALTBETON				
412010	815211		Leveren van emulsie-asfaltbeton.	ton	30,00	F	
			Nadere eisen aan bindmiddel: zwart				
		1.	Emulsie-asfaltbeton 0/3	ton			30,00 L
			Leveren op plaats van verwerken				
412020	815211		Leveren van emulsie-asfaltbeton.	ton	30,00	F	
			Nadere eisen aan bindmiddel: zwart				
		3.	Emulsie-asfaltbeton 0/6	ton			30,00 L
			Leveren op plaats van verwerken				
412030	815211		Leveren van emulsie-asfaltbeton.	ton	30,00	F	
			Nadere eisen aan bindmiddel: zwart				
		9.	Emulsie-asfaltbeton 0/8	ton			30,00 L
			Leveren op plaats van verwerken				
412040	815211		Leveren van emulsie-asfaltbeton.	ton	10,00	F	
			Nadere eisen aan bindmiddel: bruin/rood				
		1.	Emulsie-asfaltbeton 0/3	ton			10,00 L
			Leveren op plaats van verwerken				
412050	815211		Leveren van emulsie-asfaltbeton.	ton	5,00	F	
			Nadere eisen aan bindmiddel: helder rood				
		1.	Emulsie-asfaltbeton 0/3	ton			5,00 L
			Leveren op plaats van verwerken				
412060	815211		Leveren van emulsie-asfaltbeton.	ton	5,00	F	
			Nadere eisen aan bindmiddel: geel				
		1.	Emulsie-asfaltbeton 0/3	ton			5,00 L
			Leveren op plaats van verwerken				
413			LEVERANTIES T.B.V. SCHEURREPARATIES				
413010	814199		Leveren voegvulmateriaal, rubberhoudende bitumen.	kg	300,00	F	
			Betreft: bitumineus voegvulmateriaal				
			Thormaseal A2, of gelijkwaardig	kg			300,00 L
			Leveren op plaats van verwerking				
			Kosten te verrekenen per kg verwerkt materiaal				
413020	814199		Leveren voegvulmateriaal, vezelversterkte bitumen.	kg	250,00	F	
			Betreft: gewapende vezelversterkte bitumen				
			Modiseal SA, of gelijkwaardig	kg			250,00 L
			Leveren op plaats van verwerking				
			Kosten te verrekenen per kg verwerkt materiaal				
413030	814199		Leveren gemodificeerde bitumen met rubberhoudende vulstof.	kg	250,00	F	
			Betreft: gewapende vezelversterkte bitumen				
			Latexfalt Joint Fill JX met bijbehorende primer, of gelijkwaardig	kg			250,00 L
			Leveren op plaats van verwerking				
			Kosten te verrekenen per kg verwerkt materiaal				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
413040	814199		Leveren verwarmde Nederlandse steenslag 2/6.	kg	600,00	F
			Betreft: Nederlandse steenslag 2/6			
			Verwarmd tot minimaal 120° Celcius	kg		600,00 L
			Leveren op plaats van verwerking			
			Kosten te verrekenen per kg verwerkt materiaal			
413050	814199		Leveren verwarmde steenslag 2/6, tillrood.	kg	100,00	F
			Betreft: steenslag 2/6 tillrood			
			Verwarmd tot minimaal 120° Celcius	kg		100,00 L
			Leveren op plaats van verwerking			
			Kosten te verrekenen per kg verwerkt materiaal			
414			LEVERANTIES T.B.V. PENTACK M.			
414010	100412		Leveren bitumineuze bindmiddelen.	ton	5,00	F
			Op deze leverantiepost is de Risicoregeling GWW,			
			bouwstofgroep 21 van toepassing			
		1.	Bindmiddel hoog gemodificeerde bitumenemulsie	ton		5,00 L
			met een activerende, verjongende component;			
			fabrikaat BMI ESHA infra solutions			
		.1.	Ten behoeve van bestekspostnr(s): 33			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
414020	100406		Leveren breuksteen.	ton	5,00	F
			Op deze leverantiepost is de Risicoregeling GWW,			
			bouwstofgroep 16 van toepassing			
		1.	Breuksteen Bestone volgens specificatie BMI ESHA infra	ton		5,00 L
			Solutions			
		.1.	Ten behoeve van bestekspostnr(s): 33			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
42			OVERIGE LEVERANTIES			
4203			<u>Leveranties t.b.v. riolering</u>			
420310	252799		Leveren putrand met deksel; TBS 313 Vepro.	st	10,00	F
			Betreft: leveranties zonder verwerking			
			Putrand + deksel: TBS type 313 Vepro of gelijkwaardig	st		10,00 L
			Belastingsklasse D400			
			Afmeting 640 x 640 x 240 mm			
			Mangat Ø 520 mm			
			Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel			
			Opschrift op putrand: "VW" bij vuilwater riool; of "RW" bij			
			regenwater riool; geen opschrift bij gemengd systeem riool			
			Oplegging: Gevulcaniseerd Vepro rubber			
			Zonder vergrendeling			
			KOMO keur			
			Leveren op plaats van verwerking			
4204			<u>Leveranties t.b.v. wegfunderingen</u>			
420410	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	1.000,00	F
			wegfundering van steenmengsel.			
		2.	Metselwerkgranulaat	ton		1.000,00 L
		.2.	Sortering 0/31,5			
		.1	Plaats van levering: op plaats van verwerking.			
420420	800222		Leveren van hydraulisch gebonden steenmengsel voor een	ton	1.000,00	F
			wegfundering.			
		1.	Hydraulisch menggranulaat	ton		1.000,00 L
		.2.	Sortering 0/45			
		.1	Plaats van levering: op plaats van verwerking			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
5			OVERIGE WERKZAAMHEDEN T.B.V. ASFALT. • Daar waar bij bewerkingen 'teervrij asfalt' staat omschreven betreft het tevens teerhoudend asfalt.			
52			OPBREKEN ASFALTVERHARDING A<=50 M2 • Betreft een verzameling werkzaamheden waarvan het totale oppervlak minder of gelijk aan 50 m2 • De post opbouw is gebaseerd op een gemiddelde van 5 m2 per geval. Afwijkingen op dit gemiddelde wijzigen de prijs per eenheid niet			
520010	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Teervrij asfalt: Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte gemiddeld 0,20 m Op een niet gebonden funderingslaag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens bestekspostnr(s). 670030	m2	350,00	F
520020	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Teervrij asfalt: voorzien van stalen wapening Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte gemiddeld 0,20 m Op een niet gebonden funderingslaag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens bestekspostnr(s). 670020	m2	85,00	F
520030	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte gemiddeld 0,20 m Op een niet gebonden funderingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt Afvoer volgens bestekspostnr(s). 670020	m2	85,00	F
520040	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend asfalt voorzien van stalen wapening. Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte gemiddeld 0,20 m Op een niet gebonden funderingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt Afvoer volgens bestekspostnr(s). 670020	m2	20,00	F
53			ZAGEN ASFALTVERHARDINGEN			
5310			<u>Zagen asfaltverharding</u>			
531010	810599		Zagen asfaltverharding. Aaneengesloten lengte kleiner of gelijk aan 10 m Prijs per eenheid is de prijs per m zaaglengte per cm zaagdiepte	cmxm	150,00	F
531020	810599		Zagen asfaltverharding. Aaneengesloten lengte groter dan 10 en kleiner of gelijk aan 30 m Prijs per eenheid is de prijs per m zaaglengte per cm zaagdiepte	cmxm	50,00	F
531030	810599		Zagen asfaltverharding. Aaneengesloten lengte groter dan 30 en kleiner of gelijk aan 100 m. Prijs per eenheid is de prijs per m zaaglengte per cm zaagdiepte	cmxm	50,00	F
55			SCHOONMAKEN WEGKANTEN			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
550010	510402		Afsteken overgroeide kanten. Betreft: overgroeide kanten asfaltwegen Soort weg: n.v.t. 2. Overgroeide kanten van een gebonden verharding .2. Zonder kantopsluiting .2. Afsteken tot 0,25 m buiten de verharding of kantopsluiting .2 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal Vrijkomend materiaal afvoeren volgens bestekspostnr. 670080	m	3.500,00	F
56			MEERPRIJS ASFALT TRANSPORT OVER SMALLE PADEN			
560010	810799		Meerprijs bij asfalt transport over smalle paden. Betreft: asfalteringswerkzaamheden waarbij de verwerkingslocatie niet met vrachtauto's 6x6 bereikbaar is De eenheidsprijs betreft de meerprijs per m2 asfalt ten opzichte van de verwerkingsprijzen Omstandigheden: - padbreedte =< 2,5 m; - gemiddelde rijafstand over pad =< 250 m van losplek tot verwerkingslocatie; - maximale aslast 5 ton. In de prijs dienen volgende aspecten verrekend te zijn: - kosten voor tussentijdse opslag; - vervoerskosten van tijdelijke opslag naar verwerkingslocatie - maatregelen ter voorkoming van schade aan de verhardingslaag; - kosten vanwege eventuele beperking productiviteit asfaltploeg	m2	200,00	F
57			BEHANDELING AANSLUITNADEN			
571010	810103		Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken. 1. Bitumineuze afdichtingsstrip: Densoband DENSO-AV-G Hoogte 35 mm, lengte minimaal 3,0 m Vorbereiding: aansluitnaden: 1. Grondig ontdoen van vuil; 2. Een laag CORRISOL-Primer WS aanbrengen met een kwast of rolborstel; 3. Nadat de hechtlaag is opgedroogd DENSO-AV-G aanbrengen, verwarmen met brander. Vrijkomend materiaal afvoeren volgens bestekspostnr. 670050	m	500,00	F
571020	810103		Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken. 2. Contactvlak dekkend bestrijken met bitumenemulsie: kationisch type O; 1,5 kg/m2 Emulsie afstrooien met bekerzand. 15 kg/m2 .2. Breedte contactvlak: 0,05 m	m	1.000,00	F
				kg		75,00 L
				kg		750,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
6			OVERIGE BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN De postopbouw is gebaseerd op kleine hoeveelheden per geval			
61			WERKZAAMHEDEN AAN BERMEN			
6110			<u>Voorbereiding</u>			
611010	512501		Maaian bermen en taluds. Situering: wegbermen .9. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Bewerkingsbreedte: kleiner dan of gelijk aan 2,0 m1. Aantal maaibeurten: 11 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	20,00	F
611020	222107		Frezen. Situering: aan te vullen wegbermen Bewerkingsbreedte: kleiner dan of gelijk aan 2,0 m. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 32. Bewerkingsdiepte: 0,15 m1 Frezen met de rijrichting mee	are	20,00	F
611030	100111		Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. 1. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' .2. Met inbegrip van het inventariseren en het melden van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerder	keer	10,00	F
6120			<u>Ontgraven bermen</u> In de posten tevens inbegrepen het laden van een vervoermiddel			
612010	220101		Grond ontgraven uit cunet. Grondsoort: ongebonden materialen als zand, veen, klei, ongebonden steenmengsel, materialen al of niet onderling gemengd 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .9. Ontgravingshoogte: gemiddeld kleiner of gelijk aan 0,30 m9. Ontgravingsbreedte, gemiddeld groter of gelijk aan 1,0 m1. Taluds 1 : 01. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m9 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Materiaal dat niet op locatie wordt hergebruikt, wordt eigendom van de aannemer; afvoeren materiaal volgens de toepasselijke bestekspostnummers onder sectie 67	m3	20,00	F
612020	220101		Grond ontgraven uit cunet. Grondsoort: ongebonden materialen als zand, veen, klei, ongebonden steenmengsel, materialen al of niet onderling gemengd 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .9. Ontgravingshoogte: gemiddeld groter dan 0,30 m en kleiner of gelijk aan 0,60 m9. Ontgravingsbreedte, gemiddeld groter of gelijk aan 1,0 m1. Taluds 1 : 01. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m9 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Materiaal dat niet op locatie wordt hergebruikt, wordt eigendom van de aannemer; afvoeren materiaal volgens de toepasselijke bestekspostnummers onder sectie 67	m3	50,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
6140			<u>Grond, verwerken.</u> - Betreft: grond reeds aanwezig in de directe nabijheid van verwerkingslocatie; maximale afstand =< 10 m. - klei 2%; - ongebonden steenmengsel 10%; - gebonden steenmengsel 10%. - Tot de posten behoort tevens het verdichten en profileren van de oppervlakken. - Rekening te houden met de omstandigheid dat het materiaal in het totaal van de gevallen bestaat uit: - zand 70%; - veen 8%;			
614010	220302		Grond verwerken in bekleding. Grondsoort: ongebonden materialen als zand, veen, klei, ongebonden steenmengsel, materialen al of niet onderling gemengd. 9. Dikte: kleiner of gelijk aan 0,10 m .9. Breedte oppervlak gemiddeld groter dan 1,0 m. .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	20,00	F
614020	220302		Grond verwerken in bekleding. Grondsoort: ongebonden materialen als zand, veen, klei, ongebonden steenmengsel, materialen al of niet onderling gemengd. 9. Dikte: groter dan 0,10 m en kleiner of gelijk aan 0,30 m .9. Breedte oppervlak gemiddeld groter dan 1,0 m. .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	40,00	F
614030	220302		Grond verwerken in bekleding. Grondsoort: ongebonden materialen als zand, veen, klei, ongebonden steenmengsel, materialen al of niet onderling gemengd. 9. Dikte: groter dan 0,30 m en kleiner of gelijk aan 0,60 m .9. Breedte oppervlak gemiddeld groter dan 1,0 m. .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	50,00	F
6150			<u>Grond verdichten en profileren.</u> De posten in deze sectie betreffen werkzaamheden aan de ondergrond aan de bestaande situatie op het werk voorafgaand aan de start van een deelopdracht.			
615010	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft oppervlakten, waarbij in het kader van deze RAW-raamovereenkomst geen andere bewerking is uitgevoerd, waarin t.a.v. de verdichting een norm is gegeven Grondsoort: zand en ongebonden steenmengsels 1. Oppervlakken: hellingen tot 1:3 en flauwer .1. Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,40 m .2. De verdichtingsgraad van het materiaal moet ten minste 95 % bedragen De gemiddelde verdichtingsgraad moet ten minste 98 % bedragen	m2	500,00	F
615020	220413		Verdichten grond. Betreft oppervlakten waarbij in het kader van deze RAW-raamovereenkomst geen andere bewerking is uitgevoerd, waarin t.a.v. de verdichting een norm is gegeven. De verdichtingsgraad van het materiaal moet ten minste 95 % bedragen De gemiddelde verdichtingsgraad moet ten minste 98 % bedragen Grondsoort: klei, teelaarde, aanvulgrond 1. Oppervlakken: hellingen tot 1:3 en flauwer. .9. Verdichten in meerdere gangen; druk 0,05 tot 0,06 MPa	m2	500,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
615030	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft oppervlakten waarbij in het kader van deze RAW-raamovereenkomst geen andere bewerking is uitgevoerd, waarin t.a.v. de verdichting een norm is gegeven. Uitgegaan dient te worden van een maximaal verschil tussen huidige en gewenste hoogte van 0,20 m Grondsoort: grond, zand, funderingsmaterialen Oppervlakken boven water Oppervlakken: hellingen van 1:3 en flauwer. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	500,00 F	
6170			<u>Keuringen.</u>			
617010	220399		Uitvoeren AP04 + Pfas keuring. Betreft het uitvoeren van een AP04 + Pfas keuring ter beoordeling van de milieuhygiënische kwaliteit van vrijkomende grond bij werkzaamheden in het kader van deze RAW-raamovereenkomst	st	5,00 F	
6190			<u>Inzaaien.</u>			
619010	512101		Zaaien. Situering: wegbermen Verwerkingsbreedte is kleiner of gelijk aan 2,0 m Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel t.b.v. berm B3: 1,2 kg/are Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are kg	5,00 F 6,00 L	
63			WERKZAAMHEDEN AAN WEGFUNDERINGEN. • De postopbouw is gebaseerd kleine hoeveelheden per geval,			
6310			<u>Aanbrengen kunststof inlage.</u>			
631010	800115		Aanbrengen inlage van kunststof. Grondsoorten: veen Weefsel van polypropreen TenCate Geolon PP 40 of gelijkwaardig Breedte te bedekken ondergrond kleiner dan 2,60 m De banen aanbrengen met een overlap van 1,0 m	m2 m2	100,00 F 100,00 L	
6320			<u>Opbreken wegfundering.</u>			
632010	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Breedte tot 1,50 m Gemiddelde dikte 400 mm Ongebonden funderingsmateriaal De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens bestekspost 670040	m2	1.000,00 F	
632020	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Breedte van 1,50 tot 3,00 m Gemiddelde dikte 400 mm Ongebonden funderingsmateriaal De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens bestekspost 670040	m2	1.000,00 F	
632030	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 400 mm Ongebonden funderingsmateriaal De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens bestekspost 670040	m2	1.000,00 F	
6330			<u>Aanbrengen wegfundering van steenmengsel.</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
633010	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. of hydraulisch gebonden steenmengsel 9. Breedte tot 1,50 m Laagdikte 0,40 m .9. Materiaal geleverd volgens bestekspost in serie 4204 .5. Op een kunststofinlage, aangebracht volgens bestekspostnr. 631010 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.000,00	F
633020	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. of hydraulisch gebonden steenmengsel 9. Breedte vanaf 1,50 m tot 3,0 m Laagdikte 0,40 m .9. Materiaal geleverd volgens bestekspost in serie 4204 .5. Op een kunststofinlage, aangebracht volgens bestekspostnr. 631010 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.000,00	F
633030	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. of hydraulisch gebonden steenmengsel 9. Breedte vanaf 3,0 m Laagdikte 0,40 m .9. Materiaal geleverd volgens bestekspost in serie 4204 .5. Op een kunststofinlage, aangebracht volgens bestekspostnr. 631010 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.000,00	F
64			WERKZAAMHEDEN AAN RIOOLAPPENDAGES. • De postopbouw is gebaseerd kleine hoeveelheden per geval			
640			OPNIEUW STELLEN KOLKEN EN PUTTEN.			
640010	252699		Opnieuw stellen kolk. Betreft: tweedelige straat- of trottoirkolk (beton) opnemen en herstellen op nieuwe hoogte en nieuwe plek Inclusief bijbehorend graafwerk en hakwerk aan asfalt Inclusief inwendig reinigen van de kolk Inclusief per kolk aanbrengen 3 st pvc hulpst. ø 125 mm. Inclusief per kolk aanbrengen 1 m pvc buis SN8 ø 125 mm. Inclusief aansluiten op bestaande leiding Niet voor hergebruik geschikt materiaal afvoeren volgens bestekspostnr(s). 670020 , 670030 , 670040 en/of 670050	st m	50,00	F 150,00 L 50,00 L
640020	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Situering: in te handhaven asfaltconstructie Inclusief bijbehorend graafwerk en hakwerk aan asfalt. .1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel .1. Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie. Metselstenen, gerekend met 3 stellagen Aanstorten met beton, gerekend is met 0,3 m3 per put Binnen- en buitenzijde platvol voegen .9. Niet voor hergebruik geschikt materiaal afvoeren volgens bestekspostnr(s). 670020 , 670030 , 670040 en/of 670050	st st m3	10,00	F 10,00 I 990,00 L 3,00 L
640030	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Betreft: op hoogte stellen putafdekkingen in asfalt volgens het PRO Putranden Systeem / Van Den Broek Heteren	st	10,00	F
640031	810501		Zagen van bitumineuze verharding. 1. Asfaltverharding vierkant inzagen gemiddeld 0,15 m rondom bestaande put .2.2. Zaagdiepte gemiddeld 50 mm tot ten hoogste 150 mm	m		40,00 I



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
640032	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft opbreken asfalt rondom bestaande putrand Teervrij asfalt: en teerhoudend asfalt 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m .3. Dikte gemiddeld 0,12 m .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens betreffende bestekspostnr. 670020 of 670030	m2		6,40	I
640033	251123		Verwijderen putrand met deksel. Betreft verwijderen bestaande putrand 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel inclusief niet draagkrachtige en/of losliggende stellagen .1. Putrand ontdoen van grond- en specieresten .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 670040	st		10,00	I
640034	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Betreft aanbrengen van stelringen en terugplaatsen van bestaande putafdekking .2. Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton .9. Stelringen en putrand stellen in overmaats aangebrachte snelverhardende krimparme stelmortel op cementbasis. Leverancier: Koudasfalt Van Den Broek Heteren Type: Poltec 717 stelmortel Gemiddelde ophoging: 50 mm	st		10,00	I
640035	252799		Afwerken op hoogte gebrachte putafdekkingen. Opvullen ruimtes rond putafdekkingen, aanbrengen asfalt aansluitingen en afwerking naden conform PRO Putranden Systeem/Van Den Broek Heteren	st		10,00	I
640036	252799		Opvullen ruimte rondom putafdekking. Betreft opvulling van ruimte met gewapend beton Wapeningsnet: betonstaal 6 mm Snelverhardende betonwegenmortel Leverancier: Koudasfalt Van Den Broek Heteren Type: VdB Probeton 8-11 Gemiddelde ophoging: 50 mm Glad afwerken tot 15 mm onder nivo bovenzijde deklaag	st kg kg		10,00 960,00 2.816,00	I L L
640037	812101		Aanbrengen kleeflaag. Ten behoeve van hechting asfalt - betommortel 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Gemodificeerde kleef emulsie Leverancier Koudasfalt Van Den Broek Heteren Type PRO kleef emulsie.	m2		6,40	I
640038	811399		Aanbrengen vloeibaar asfaltbeton. Afwerking rijoppervlak rondom put afdekking Vloeibaar asfaltbeton Leverancier Koudasfalt Van Den Broek Heteren Type: VB Asfaltbeton 0-4 Vlak afwerken en aansluiten op bestaande omringende asfaltverharding Gemiddelde dikte 15 mm tot ten hoogste 20 mm	m2 ton		6,40 196,61	I L
640039	820799		Afwerken zaagsnede. fdichten van zaagsnede met bitumenstrip Bitumenstrip Leverancier: Koudasfalt Van Den Broek Heteren Type: PRO Bitumenafdekband Breedte: 30 mm Dikte: 3 mm Afdekband gelijkmatig verwarmen plaatsen afwerken	m m		40,00 40,00	I L
641			AANBRENGEN PUTRAND MET DEKSEL				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
641010	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Bij toepassing nieuwe putrand leverantie volgens bestekspostnr. 420310	st	10,00	F
		 9 .	Putrand op hoogte brengen met prefab stelingen; hoogte stelling kleiner of gelijk aan 60 mm.	st		10,00 L
			Stelingen en putrand stellen in overmaats aangebrachte snelverhardende krimparme stelmortel op cementbasis			
			Betreft putrand type 313 VEPRO, leverancier TBS			
			Incl. aanduiding VW of RW in rand			
641020	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Betreft het ombouwen van de bestaande putafdekking naar het gecentreerd boorsysteem "De Boer & v/d Weijde Putsteltechniek" o.g.	st	10,00	F
641021	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft uitboren t.b.v. de te verwijderen Putafdekking.	m		41,00 I
			Uitboren asfalt Ø 1300 mm			
		. 2 . 3	Zaagdiepte gemiddeld 180 mm			
			tot ten hoogste 220 mm			
641022	810301		Opbreken asfaltverharding van teenvrij asfalt. Betreft het opbreken van asfalt strook rondom de putafdekking	m2		13,30 I
			Teenvrij asfalt: of teerhoudend asfalt			
		1	Totale breedte kleiner dan 1,50 m			
		. 4	Dikte gemiddeld 0,20 m			
		. . 2	Op een niet gebonden funderingslaag			
		 7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
			Afvoer volgens bestekspostnr. 670020 of 670030			
641023	251123		Verwijderen putrand met deksel. Betreft het verwijderen van de putafdekking	st		10,00 I
			incl. deksel en stellagen welke vervangen dient te worden door een nieuwe ronde putafdekking			
		1	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel			
			Inclusief het verwijderen van niet draagkrachtige en/ of losliggende stellagen			
			Minimale ruimte tussen toekomstige deklaag en bestaand metselwerk:			
			Putkophoogte + 30 mm Specie + fundatieplaat 100 mm			
		 7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
			Afvoer volgens bestekspostnr. 670040			
641024	252799		Aanbrengen betonnen fundatieplaat op Putschacht. Betreft het aanbrengen van de betonnen fundatieplaat dagmaat Ø 520 mm op stellagen voorbehandeld volgens bestekspost 641023	st		10,00 I
			De fundatieplaat op hoogte metselen met prefab betonnen stelingen			
			Aanbrengen prefab gewapende stelingen; gemiddeld 2 st. per put. afmeting stelling 820 x 820 hoogte 70 mm, dagmaat opening in stelling Ø 520 mm	st		20,00 L
			Prefab stelingen aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700	kg		250,00 L
			o.g.			
			Aanbrengen prefab gewapende fundatieplaat gerekend met 1 st per put; afmeting 820 x 820 x 100 mm; dagmaat opening Ø 520 mm	st		10,00 L
			Prefab fundatieplaat aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700	kg		250,00 L
			o.g.			
			Minimale ruimte tussen toekomstige bovenkant deklaag en bovenkant fundatieplaat:			
			Putkophoogte + 30 mm specie			



RAW0685-152736

ROK Asphaltonderhoud Gemeente Wijdmeren 2025-2028
Opdrachtgever: Gemeente Wijdmeren
Besteknr.: WM-2025-001, d.d. 3 juni 2025

Bladnr. 56
Afdrukdatum:
17-06-2025

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
641025	252799		Aanbrengen metalen afdekplaat incl centreerdop. Betreft het aanbrengen van de tijdelijke metalen afdekplaat op aangebrachte fundatieplaat volgens bestekspost 641024	st		10,00 I
			Aanbrengen tijdelijke metalen afdekplaat buiten diameter dient 20 mm kleiner te zijn dan de diameter van de putafdekking	st		10,00 L
			Onderzijde van de tijdelijke metalen afdekplaat dient voorzien te zijn van nokken welke gelijk zijn aan de diameter van het mangat, dagmaat Ø 520 mm			
			De tijdelijke metalen afdekplaat dient voorzien te zijn van centreerd gat van Ø 60 mm			
			Aanbrengen van een "Centreerdop"	st		10,00 L
			Centreerdop dient in de sparing te worden geplaatst van de tijdelijke metalen afdekplaat			
			Na het inmeten dient er 30 mm zand op de tijdelijke metalen plaat te worden aangebracht	m3		0,10 L
641026	102299		Inmeten en Uitzetten hart "Centreerdopje". Betreft het inmeten van het hart van de centreerdop voorafgaande van de asfaltwerkzaamheden en het uitzetten van dit punt na het aanbrengen van de deklaag	keer		10,00 I
641027	812133		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in drie lagen. Totaal per geval 1,04 m2 9. Asfalt: AC 22 base, geleverd volgens bestekpostnr. 410030 .3. Mengseleigenschappen: OL-B .1. Totale breedte kleiner dan 1,00 m .3. Totale laagdikte ca. 270 mm Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm .6. Eerste laag op een funderingslaag	ton		7,02 I
641028	252799		Centreerdop opboren. Betreft: het boren van een asfaltkern Ø 180 mm t.p.v. uitgezette hard centreerdopje volgens bestekspostnr. 641025 Dikte asfalt boring hoogte putafdekking + 30 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekpostnr. 670030	st		10,00 I
641029	252799		Boren sparing t.b.v. nieuwe putafdekking. Betreft het rond uitboren van het asfalt t.p.v. de nieuw aan te brengen putafdekking Uitboren van het asfalt dient door een asfaltboor met centreer pen te worden uitgevoerd centreerpen met diameter van Ø 60 mm valt in het centreer gat van de tijdelijke metalen plaat Boormaat 40 mm groter dan de buitendiameter aan te brengen putafdekking Diepte boring is putafdekking hoogte + 30 mm. Fundatieplaat en asfalt sparing dient met harde hand bezem ontdaan van stof en boorgruis Opnemen en afvoeren tijdelijke metalen afdekplaat inclusief centreerdop De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Afvoer volgens de bestekpostnr. 670030	st		10,00 I
641031	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Betreft het leveren en aanbrengen van een nieuwe ronde putafdekking 9. Gietijzeren ronde putafdekking met ronde betonnen voet met bijbehorende verkeersklasse D-400 kN Fabrikant putafdekking: TBS Soest Type 3223-VEPRO o.g. Deksel zonder opschrift 9. Putrand op hoogte brengen met overmaatse laag stelmortel aangebracht op fundatieplaat Putafdekking dient volledig te dragen op de stelmortel Gerekend met 25 kg per putafdekking Poltec 700 o.g. Stelmortel aan binnenzijde putrand glad en vlak vol afwerken	st		10,00 I
				st		10,00 L
				kg		250,00 L
641032	252799		Aanbrengen naadfixatie van Poltec 703 o.g. Betreft het afgieten van de naad tussen de nieuwe putafdekking en het asfalt met krimparme gietmortel Poltec 703 o.g. Gietmortel aanbrengen tot een hoogte van 30 mm onder bovenkant asfalt deklaag	kg		125,00 I
				kg		125,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
641033	252799		Aanbrengen bitumen. Betreft het aanbrengen van bitumen in de naad tussen putafdekking en asfalt deklaag Naad schoonblazen met lucht Naad verwarmen met brander tot ca. 150° C. Aanbrengen bitumineuze kleefprimer in de naad tussen putafdekking en asfalt deklaag Naad dient voor het aanbrengen van bitumineuze kleefprimer droog en stof vrij te zijn Aanbrengen van de voegvulmassa op basis van een gemodificeerd bitumen/rubber mengsel Voegvulmassa dient op temperatuur tussen 175° en 185° verwerkt te worden Voegvulmassa dient verwarmt te worden in een indirect verwarmde ketel met roerwerk Fabrikant Voegvulmassa: Esha Pertex o.g.	st		10,00	I
642			WERKZAAMHEDEN AAN STRAATPOTTEN.				
642010	283862		Op hoogte brengen opbouwgarntuur. Situering: in te handhaven asfaltconstructie Inclusief bijbehorend graafwerk, springstegel en hakwerk aan asfalt 9. Ten behoeve van brandkraan, onstopspijputjes e.d. .5. Straatpot op hoogte brengen .9. Niet voor hergebruik geschikt materiaal afvoeren volgens bestekspostnr(s). 670020 , 670030 en 670040	st	10,00	F	
66			WERKZAAMHEDEN AAN MARKERINGEN • Kosten ten behoeve van het uitzetten van de markeringen worden geacht te zijn inbegrepen in de toepasselijke posten.				
661			VOLLEDIG VERWIJDEREN MARKERINGEN				
6610			<u>Verwijderen markering thermoplast.</u>				
661010	320141		Volledig verwijderen van een markering. 7. Lengtemarkering alle soorten lengtemarkering; Verrekening vindt plaats door meting lengte feitelijk behandeld oppervlak vermenigvuldigd met de theoretische breedte (= breedte van de verwijderde markering) .2. Van thermoplastisch markeringsmateriaal .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond .1. Verwijderen door middel van frezen .1. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Afvoeren volgens bestekspostnr. 670010	m2	150,00	F	
661020	320141		Volledig verwijderen van een markering. 9. Figuraties met een aaneengesloten oppervlak kleiner of gelijk aan 10 m2 .2. Van thermoplastisch markeringsmateriaal .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond .1. Verwijderen door middel van frezen .1. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Afvoeren volgens bestekspostnr. 670010	m2	10,00	F	
661030	320141		Volledig verwijderen van een markering. 9. Figuraties met een aaneengesloten oppervlak groter dan 10 m2 .2. Van thermoplastisch markeringsmateriaal .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond .1. Verwijderen door middel van frezen .1. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting. met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Afvoeren volgens bestekspostnr. 670010	m2	10,00	F	
6620			<u>Behandelen asfaltoppervlak na verwijderen marker</u>				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
662010	320199		Behandeling asfaltoppervlak; kleur grijs. Betreft behandelen asfaltoppervlak na verwijderen markeringen volgens bestekpostnr. 661010 , 661020 en 661030 werkzaamheden • Zuiver schoon blazen beschadigd asfalt en het omliggende oppervlak d.m.v. perslucht • Oppervlak afwerken met ESHA Roadrunner • Geheel afstrooien met brekerzand; 8 kg/m2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen, afvoer volgens de bestekpostnr(s). 670020 of 670030	m1 kg kg	50,00	F 50,00 L 40,00 L
662020	320199		Behandeling asfaltoppervlak; kleur rood. Betreft behandelen asfaltoppervlak na verwijderen markeringen volgens bestekpostnr. 661010 , 661020 en 661030 werkzaamheden • Zuiver schoon blazen beschadigd asfalt en het omliggende oppervlak d.m.v. perslucht • Oppervlak afwerken met ESHA Roadrunner • Geheel afstrooien met tillrood 0/4; 10 kg/m2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen, afvoer volgens de bestekpostnr(s). 670020 of 670030	m1 kg kg	10,00	F 10,00 L 10,00 L
664			AANBRENGEN THERMOPLASTISCHE MARKERING, TYPE I.			
6640			<u>Markering thermoplast, slof applicatie.</u>			
664010	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. 1. Ononderbroken streep .2. Breedte: 0,10 m .9. Op een asfaltverharding .1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 .1. Uitvoeringsvorm: type I .1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	1,00	F 700,00 L
664020	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. 1. Ononderbroken streep .3. Breedte: 0,15 m .9. Op een asfaltverharding .1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 .1. Uitvoeringsvorm: type I .1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	0,50	F 525,00 L
664030	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. 2. Onderbroken streep 1-1, 0,5-0,5 en 3-3 .2. Breedte: 0,10 m .9. Op een asfaltverharding .1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 .1. Uitvoeringsvorm: type I .1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	0,25	F 87,50 L
664040	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. 2. Onderbroken streep 1-1, 0,5-0,5 en 3-3 .3. Breedte: 0,15 m .9. Op een asfaltverharding .1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 .1. Uitvoeringsvorm: type I .1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	0,25	F 131,25 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
664050	320102	 2.2.9.1.1.1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Onderbroken streep 1-3 / 3-9 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Uitvoeringsvorm: type I Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	0,25 F	43,75 L
664060	320102	 2.2.9.1.1.1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Onderbroken streep 3-1 / 9-3 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Uitvoeringsvorm: type I Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	0,25 F	131,25 L
664070	320102	 2.2.9.1.1.1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Onderbroken streep 0,30- 2,70 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Uitvoeringsvorm: type I Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	0,25 F	17,50 L
664080	320112	 9. .9.1.1.1	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Figuraties met een aaneengesloten oppervlak kleiner of gelijk aan 10 m2 - haaletanden: 10% - puntstukken: 30% - VOP's: 40% - blokstrepen: 10% - overige figuraties: 10% Op een asfaltverharding Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Uitvoeringsvorm: type I Kleur markeringsmateriaal: wit	m2 kg	10,00 F	70,00 L
664090	320112	 9. .9.1. .1.1	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Vlakken groter dan 10 m2 Figuraties met een aaneengesloten oppervlak groter dan 10 m2 - puntstukken: 90% - overige figuraties: 10% Op een asfaltverharding Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Uitvoeringsvorm: type I Kleur markeringsmateriaal: wit	m2 kg	10,00 F	70,00 L
665			AANBRENGEN THERMOPLASTISCHE MARKERING, TYPE II			
6650			<u>Markering thermoplast, slof applicatie.</u>			



RAW0685-152736

ROK Asfaltonderhoud Gemeente Wijdmeren 2025-2028
Opdrachtgever: Gemeente Wijdmeren
Besteknr.: WM-2025-001, d.d. 3 juni 2025

Bladnr. 60
Afdrukdatum:
17-06-2025

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
665010	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	1,00 F	
			markeringsmateriaal in km.			
		1.	Ononderbroken streep			
		.2.	Breedte: 0,10 m			
		.9.	Op een asfaltverharding			
		.1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg		700,00 L
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een			
			hoeveelheid van 7,0 kg/m2			
		.2.	Uitvoeringsvorm: type II			
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
665020	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,50 F	
			markeringsmateriaal in km.			
		1.	Ononderbroken streep			
		.3.	Breedte: 0,15 m			
		.9.	Op een asfaltverharding			
		.1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg		525,00 L
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een			
			hoeveelheid van 7,0 kg/m2			
		.2.	Uitvoeringsvorm: type II			
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
665030	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,25 F	
			markeringsmateriaal in km.			
		2.	Onderbroken streep 1-1, 0,5-0,5 en 3-3			
		.2.	Breedte: 0,10 m			
		.9.	Op een asfaltverharding			
		.1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg		87,50 L
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een			
			hoeveelheid van 7,0 kg/m2			
		.2.	Uitvoeringsvorm: type II			
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
665040	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,25 F	
			markeringsmateriaal in km.			
		2.	Onderbroken streep 1-1, 0,5-0,5 en 3-3			
		.3.	Breedte: 0,15 m			
		.9.	Op een asfaltverharding			
		.1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg		131,25 L
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een			
			hoeveelheid van 7,0 kg/m2			
		.2.	Uitvoeringsvorm: type II			
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
665050	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,25 F	
			markeringsmateriaal in km.			
		2.	Onderbroken streep 1-3 / 3-9			
		.2.	Breedte: 0,10 m			
		.9.	Op een asfaltverharding			
		.1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg		43,75 L
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een			
			hoeveelheid van 7,0 kg/m2			
		.2.	Uitvoeringsvorm: type II			
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
665060	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,25 F	
			markeringsmateriaal in km.			
		2.	Onderbroken streep 3-1 / 9-3			
		.2.	Breedte: 0,10 m			
		.9.	Op een asfaltverharding			
		.1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg		131,25 L
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een			
			hoeveelheid van 7,0 kg/m2			
		.2.	Uitvoeringsvorm: type II			
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
665070	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	0,25 F	
		2.	Onderbroken streep 0,30- 2,70			
		.2.	Breedte: 0,10 m			
		.9.	Op een asfaltverharding			
		.1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2	kg		17,50 L
		.2.	Uitvoeringsvorm: type II			
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
665080	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal.	m2	10,00 F	
		9.	Figuraties met een aaneengesloten oppervlak kleiner of gelijk aan 10 m2			
			- haaietanden: 10%			
			- puntstukken: 30%			
			- VOP's: 40%			
			- blokstrepen: 10%			
			- overige figuraties: 10%			
		.9.	Op een asfaltverharding			
		.1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2	kg		70,00 L
		.2.	Uitvoeringsvorm: type II			
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
665090	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal.	m2	10,00 F	
		9.	Vlakken groter dan 10 m2			
			Figuraties met een aaneengesloten oppervlak groter dan 10 m2			
			- puntstukken: 90%			
			- overige figuraties: 10%			
		.9.	Op een asfaltverharding			
		.1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2	kg		70,00 L
		.2.	Uitvoeringsvorm: type II			
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
666			AANBR. VOORGEV. THERMOPL. MARKERINGEN, TYPE I			
6660			<u>Aanbrengen overige markeringen.</u>			
666010	320113		Aanbrengen overige markering van voorgevormd markeringsmateriaal.	m2	5,00 F	
		9.	Vlakken kleiner dan 10 m2; verkeerssymbolen:			
			- driehoekig 4000x1600			
			- rond 3000x1400			
			- rechthoekig 2400x2000			
			Fabrikaat Premark® of gelijkwaardig.			
			Aanbrengen volgens verwerkingsvoorschrift van de leverancier...			
		.9.	Op asfaltverharding			
		.3.	Voorgevormd markeringsmateriaal, dik 2 mm	m2		5,00 L
		.1.	Uitvoeringsvorm: type I			
		.9	Kleuren: rood, wit, zwart, blauw, geel in elke combinatie			
667			AANBR. VOORGEV. THERMOPL. MARKERINGEN, TYPE II			
6670			<u>Aanbrengen overige markeringen.</u>			
667010	320113		Aanbrengen overige markering van voorgevormd markeringsmateriaal.	m2	5,00 F	
		9.	Vlakken kleiner dan 10 m2; verkeerssymbolen:			
			- driehoekig 4000x1600			
			- rond 3000x1400			
			- rechthoekig 2400x2000			
			Fabrikaat Premark® of gelijkwaardig.			
			Aanbrengen volgens verwerkingsvoorschrift van de leverancier...			
		.9.	Op asfaltverharding			
		.3.	Voorgevormd markeringsmateriaal, dik 2 mm	m2		5,00 L
		.2.	Uitvoeringsvorm: type II			
		.9	Kleuren: rood, wit, zwart, blauw, geel in elke combinatie			



RAW0685-152736

ROK Asfaltonderhoud Gemeente Wijdmeren 2025-2028
Opdrachtgever: Gemeente Wijdmeren
Besteknr.: WM-2025-001, d.d. 3 juni 2025

Bladnr. 62
Afdrukdatum:
17-06-2025

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
67			VERVOERS- EN ACCEPTATIEKOSTEN				
670010	320199		Vervoer- en acceptatiekosten belijningsmateriaal	ton	2,00	F	
			Betreft : afvoeren van alle bij het verwijderen				
			van thermoplast belijning vrijgekomen materialen				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door bevoegd				
			gezag erkende verwerkingsinrichting				
			Inclusief acceptatie en verwerkingskosten				
			Alle kosten verbandhoudend met de ontdoening worden geacht				
			in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen				
670020	810399		Vervoer- en acceptatiekosten teerhoudend asfalt.	ton	700,00	F	
			Betreft : afvoeren van alle bij de uitvoering van de				
			werkzaamheden van dit bestek af te voeren teerhoudend				
			materiaal; zowel asfalt als penetratie				
			Gehalte teer: PAK => 75 mg / kg ds.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door bevoegd				
			gezag erkende verwerkingsinrichting				
			Inclusief acceptatie en verwerkingskosten voor thermische				
			reiniging zie ook bepaling 01.17.08 deel 3				
			Aflever kosten baseren op tarief voor acceptatie zonder				
			afname garantie van de opdrachtgever				
			Alle kosten verband houdend met de ontdoening worden				
			geacht in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen				
670030	810399		Vervoer- en acceptatiekosten schoon asfalt.	ton	100,00	F	
			Betreft : afvoeren van alle bij de uitvoering van de				
			werkzaamheden van dit bestek af te voeren schoon asfalt				
			Gehalte teer: PAK < 75 mg / kg ds.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door bevoegd				
			gezag erkende verwerkingsinrichting				
			Inclusief acceptatie en verwerkingskosten				
			Aflever kosten baseren op tarief voor acceptatie zonder				
			afname garantie van de opdrachtgever				
			Alle kosten verband houdend met de ontdoening worden				
			geacht in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.				
670040	800499		Vervoer- en acceptatiekosten puin.	ton	500,00	F	
			Betreft : afvoeren van alle bij de uitvoering van de				
			werkzaamheden van dit bestek af te voeren				
			materialen van beton en metselwerk				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door bevoegd				
			gezag erkende verwerkingsinrichting				
			Inclusief acceptatie en verwerkingskosten				
670050	501399		Vervoer- en acceptatiekosten straatvuil..	ton	10,00	F	
			Betreft : afvoeren van alle bij de uitvoering van de				
			werkzaamheden van dit bestek af te voeren straatvuil				
			vrijgekomen bij veegwerkzaamheden voorafgaand aan				
			wegwerkzaamheden				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door bevoegd				
			gezag erkende verwerkingsinrichting				
			Vrijkomend materiaal wordt geacht als aan kwalificatie				
			industrieklasse te voldoen				
670060	220202		Grond vervoeren.	ton	10,00	F	
			Grondsoort: zand				
		2.	Zand vrijgekomen bij de uitvoering van de werkzaamheden van				
			dit bestek				
			Vrijkomend materiaal wordt geacht als aan kwalificatie				
			industrieklasse te voldoen				
			AP04-onderzoek ontbreekt				
		.2.	Vervoeren naar: een door bevoegd gezag erkende				
			verwerkingsinrichting				
			Inclusief acceptatie en verwerkingskosten				
		. .1. . . .	Hoeveelheidsbepaling door middel van weging				
							



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
670070	220202		Grond vervoeren.	ton	30,00	F	
			Grondsoort: grond				
		2.	Zand vrijgekomen bij de uitvoering van de werkzaamheden van				
			dit bestek				
			Vrijkomend materiaal wordt geacht als aan kwalificatie				
			industrieklasse te voldoen				
			AP04-onderzoek ontbreekt				
			Aandeel Pfas kleiner dan 1,4 µg/kgds				
		.2.	Vervoeren naar: een door bevoegd gezag erkende				
			verwerkingsinrichting				
670080	510199		Inclusief acceptatie en verwerkingskosten	ton	2,00	F	
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door middel van weging				
			Vervoer- en acceptatiekosten groenafval.				
			Betreft : afvoeren van alle bij de uitvoering van de				
			werkzaamheden van dit bestek af te voeren plantaardig				
			materiaal				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door bevoegd				
			gezag erkende verwerkingsinrichting				
			Vrijkomend materiaal wordt geacht als aan kwalificatie				



RAW0685-152736

ROK Asfaltonderhoud Gemeente Wijdmeren 2025-2028
Opdrachtgever: Gemeente Wijdmeren
Besteknr.: WM-2025-001, d.d. 3 juni 2025

Bladnr. 64
Afdrukdatum:
17-06-2025

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
7			TREFFEN TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN			
71			BEBORDING T.B.V. VERKEERSBEGELEIDING Als onderdeel van de toepassing van bebording behoren tevens - Een 2 dagelijkse inspectie door de aannemer: - Daar waar onderdelen geheel of deels verloren zijn gegaan of zijn vervuild hersteld de aannemer de oorspronkelijke situatie nog diezelfde dag - Indien een derde partij schuldaansprakelijk is voor het verloren gaan van onderdelen van de maatregelen, is het de taak van de aannemer deze partij aansprakelijk te stellen. Indien de aannemer geen derde partij schuldaansprakelijk kan stellen is de aannemer zelf risico-aansprakelijk. De opdrachtgever is niet aansprakelijk Bij toepassen rijdende afzetting(en) dient per keer te worden uitgegaan van een gehele werkdag			
711010	620399		Ontwerp tijdelijke verkeersmaatregel. Het maken van een ontwerp verkeersomleiding, rekening houdend met de onderstaande procedure en werkzaamheden daaruit voortvloeiend: - Een eerste initieel ontwerp van te nemen tijdelijke verkeersmaatregelen en tijdelijke omleidingen van de verschillende verkeerssoorten en verkeersstromen; voor te leggen aan directie UAV uiterlijk 1 week na opdracht daartoe. Directie toetst plan en overlegt bevindingen. - Aan de hand van bevindingen directie voorleggen een definitief ontwerp binnen 2 werkdagen na communicatie bevindingen door directie UAV; - Bij ontwerpen tevens rekening houden met optimaliseren van aanrijdtijden van de hulpdiensten en resultaten van optimalisering op separate tekening weergeven; - Communicatie omtrent de (her)ontwerpen van maatregelen met wegbeheerder van gemeente Hillegom, medewerker LTC van HLTsamen, Provincie Zuid-Holland alsmede het verkrijging van toestemming op uitvoering; - Communicatie ingeval van afsluiting met busvervoerders en hulpdiensten wordt namens de opdrachtgever door derde(n) gedaan; - Goedgekeurd ontwerp geschikt maken voor publicatie op gemeentelijke website; - Ontwerpen aanleveren bij directie UAV in .pdf-format - Verkeersmaatregel digitaal aanmelden in MELVIN volgens bestekspostnr(s). 843020	keer	20,00	F
711020	623003		Opstellen verkeerstekening(en). Betreft het opstellen van een verkeersplan en tekeningen Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes van wegen, zijwegen, kruisingen en fietsverkeer, inclusief omleidingsroutes - Aantal uit te werken fases: ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie - Tekeningen aanleveren op schaal 1: 500 - Formaat van de tekeningen: A1 - Tekeningen uitwerken in kleur - Ter goedkeuring indienen bij de directie	st	10,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD.				
81			UITVOERING OP WERKDAGEN TUSSEN 07:00 19:00 UUR.				
8110			<u>T.b.s. werknemers.</u>				
811010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. Verkeersregelaar opgeleid door een gecertificeerd Kerninstructeur; voorzien van toepasselijke PBM's en communicatiemiddelen tbv uitvoering van zijn taak	uur	80,00	F	
811020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. Ten behoeve van algemene werkzaamheden Inclusief aansturing	uur	80,00	F	
811030	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. Betreft: inzet van straatmaker + opperman bij in regie uit te voeren werkzaamheden Inclusief aansturing	uur	80,00	F	
811040	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. Betreft: inzet van handwerkploeg t.b.v. uit te voeren kleine reparaties aan asfaltverhardingen Handwerkploeg bestaande uit: - personeelsbus + aanhanger voorzien van reservoir met 500 ltr. bitumenemulsie; - 4 personeelsleden uitgerust met benodigde handgereedschappen; - tandemtrilwals, dienstgewicht 2,5 ton Inclusief aansturing	uur	80,00	F	
811050	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. Betreft: Ter beschikking stellen van een slijpploeg van twee personen: - Inclusief diamant vlakslijpmachine, aggregaat en overige benodigde machines - Inclusief benodigde diamantschijven voor het vlakslijpen van asfalt - Inclusief opvang van vrijgekomen slijpresten - Inclusief aansturing - Vervoer- en acceptatiekosten via posten in sectie 67	uur	80,00	F	
8120			<u>T.b.s. materieel</u> Materieel inclusief bediening				
812010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: mini-kraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bakinhoud: ten minste 0,3 m3 .9. Exclusief mobilisatiekosten	uur	80,00	F	
812020	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: mobiele kraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Bakinhoud: ten minste 1 m3 .9. Exclusief mobilisatiekosten	uur	80,00	F	
812030	100599		T.b.s. asfaltfrees 0,50 m. Betreft: inzet van asfaltfrees rolbreedte 0,5 m Inclusief brandstof en bediening Exclusief mobilisatiekosten	uur	80,00	F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
812040	100599		T.b.s. asfaltrees 1,00 m. Betreft: inzet van asfaltrees rolbreedte 1,0 m Inclusief brandstof en bediening Exclusief mobilisatiekosten	uur	80,00	F	
812050	100599		T.b.s. asfaltrees 1,50 m. Betreft: inzet van asfaltrees rolbreedte 1,5 m Inclusief brandstof en bediening Exclusief mobilisatiekosten	uur	80,00	F	
812060	100599		T.b.s. asfaltrees 2,10 m. Betreft: inzet van asfaltrees rolbreedte 2,1 m Inclusief brandstof en bediening Exclusief mobilisatiekosten	uur	80,00	F	
812070	100599		T.b.s. asfaltrees 2,10 m. Betreft: inzet van asfaltrees rolbreedte 2,1 m met beitelafstand 8 mm Inclusief brandstof en bediening Exclusief mobilisatiekosten	uur	80,00	F	
812080	100516		Inzetten van een vrachtauto. 6*6, autolaadkraan. 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	uur	80,00	F	
812090	100516		Inzetten van een vrachtauto. 4*8 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	uur	80,00	F	
812100	100516		Inzetten van een vrachtauto. 4*8 asfaltauto 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 .9. Voorzien van bakisolatie en kleppen aan bovenzijde	uur	80,00	F	
812110	100516		Inzetten van een vrachtauto. 4*8 asfaltauto Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Laadvermogen: ten minste 12 ton .9. Vrachtwagen 6x6, voorzien van zogenaamde hotbox voor handmatige verwerking van asfalt	uur	80,00	F	
812120	100516		Inzetten van een vrachtauto. Veeg-zuig wagen voorzien van rolbezem aan voorzijde, weerszijde roterende bezems en zuigmond Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Laadvermogen: ten minste 7 ton .2. Hydraulisch kipbaar	uur	80,00	F	
812130	100516		Inzetten van een vrachtauto. Wegdekreiniger betreft een zogenaamde ZOAB-cleaner Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Laadvermogen: ten minste 7 ton .2. Hydraulisch kipbaar	uur	80,00	F	



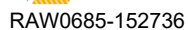
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
812140	100599		T.b.s. asfaltploeg met kleine machine. Ploeg bestaat uit: - asfaltmachine met balkbreedte tussen 1,0 en 2,5 m - personeelsbus met aanhanger; - tandemtrilwals dienstgewicht 2,5 ton; - tandemtrilwals dienstgewicht 6 ton; - statische wals, dienstgewicht 11 ton; - sproeiwagen t.b.v. emulsie; - 6 arbeiders waarvan 1 uitvoerder/voorman Exclusief mobilisatiekosten	uur	80,00	F
812150	100599		T.b.s. asfaltploeg met kleine machine. Betreft kleine machine bij de uitvoering van warm in warm draaien van asfalt Ploeg bestaat uit: - asfaltmachine met balkbreedte tussen 1,0 en 2,5 m - 4 arbeiders - Exclusief mobilisatiekosten	uur	40,00	F
812160	100599		T.b.s. asfaltploeg met grote machine. Ploeg bestaat uit: - asfaltmachine met balkbreedte tussen 2,5 en 5,5 m - personeelsbus met aanhanger; - tandemtrilwals dienstgewicht 2,5 ton; - tandemtrilwals dienstgewicht 6 ton; - statische wals, dienstgewicht 11 ton; - sproeiwagen t.b.v. emulsie; - 8 arbeiders waarvan 1 uitvoerder/voorman Exclusief mobilisatiekosten	uur	80,00	F
83			ONDERZOEK AAN ASFALTVERHARDINGEN			
8301			<u>Onderzoek aan asfaltverhardingen</u>			
830110	810199		Maken boorkern asfalt; h=< 40 mm. Betreft: boren cilindrische kern ø 102 mm in asfalt; uitvoering volgens proef 63 Standaard RAW 2020 Per geval steeds minimaal 3 kernen te boren Hoogte boorkern: h =< 40 mm Verrekening vindt plaats per kern	st	90,00	F
830120	810199		Meerprijs maken boorkernen asfalt, d>40 mm. Betreft: boren cilindrische kern ø 102 mm in asfalt; uitvoering volgens proef 63 Standaard RAW 2020 De eenheidsprijs is de meerprijs t.o.v. de eenheidsprijs van post 830110 per 1 cm dat dieper wordt geboord Verrekening vindt plaats per cm per geval dat dieper wordt geboord dan 4 cm	cm	180,00	F
830130	810199		Uitvoering DLC-onderzoek. Indicatief onderzoek ter bepaling gehalte PAK in boorkern asfalt Uitvoering en rapportage: door daartoe gecertificeerd onderzoeksbureau Originele rapportage in 2-voud analoog en in .pdf aan directie ter beschikking te stellen Verrekening vindt plaats per asfaltlaag in boorkern waarop onderzoek is uitgevoerd	st	2,00	F
830140	810199		Uitvoering AP04-onderzoek aan asfalt. Betreft gehalte PAK in boorkern asfalt Normering: volgens Bouwstoffenbesluit Uitvoering en rapportage: door daartoe gecertificeerd onderzoeksbureau Rapportage binnen 5 werkdagen na monsterring te verstrekken Originele rapportage in 2-voud analoog en in pdf aan directie ter beschikking te stellen Verrekening vindt plaats per asfaltlaag in boorkern waarop onderzoek is uitgevoerd	st	2,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
830150	810199		Detectie stalen asfaltwapening. Met metaaldetector vaststellen van locatie waar zich een stalen asfaltwapening in de constructie bevindt Rapporteren aan directie middels analoge tekeningen waarop aangegeven: - locatie wapening in de weg met afmetingen in cm - inmeting van wapening ten opzichte van vaste punten als gevels van woningen met afstanden in cm Verrekening per m2 van zoekgebied	m2	200,00	F
84			WERKVOORBEREIDING			
841			Offreren deelopdracht			
841010	100101	9.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft: door aannemer uit te voeren voorbereidende werkzaamheden voorafgaand aan verstrekking deelopdracht De som van de deelopdracht is groter dan € 0,00 en kleiner of gelijk aan € 1.500,= Met inbegrip van: - opnemen werk deelopdracht volgens opgave c.q. tekening directie; - werk splitsen in posten volgens deze RAW raamovereenkomst; - per post hoeveelheden vaststellen; - per deelopdracht aangeven welke werkzaamheden niet in de RAW raamovereenkomst voorkomen; - opstellen gespecificeerde concept offerte voor deelopdracht ; - in overleg treden met directie omtrent de concept offerte; - met directie UAV tevens overeenkomen de uitvoeringsplanning; - na overleg uitbrengen definitieve offerte	keer	50,00	F
841020	100101	9.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft: door aannemer uit te voeren voorbereidende werkzaamheden voorafgaand aan verstrekking deelopdracht De som van de deelopdracht is groter dan € 1.500,= en kleiner of gelijk aan € 5.000,= Met inbegrip van: - opnemen werk deelopdracht volgens opgave c.q. tekening directie; - werk splitsen in posten volgens deze RAW raamovereenkomst; - per post hoeveelheden vaststellen; - per deelopdracht aangeven welke werkzaamheden niet in de RAW raamovereenkomst voorkomen; - opstellen gespecificeerde concept offerte voor deelopdracht ; - in overleg treden met directie omtrent de concept offerte; - met directie UAV tevens overeenkomen de uitvoeringsplanning; - na overleg uitbrengen definitieve offerte	keer	30,00	F
841030	100101	9.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft: door aannemer uit te voeren voorbereidende werkzaamheden voorafgaand aan verstrekking deelopdracht De som van de deelopdracht is groter dan € 5.000,= en kleiner of gelijk aan € 25.000,= Met inbegrip van: - opnemen werk deelopdracht volgens opgave c.q. tekening directie; - werk splitsen in posten volgens deze RAW raamovereenkomst; - per post hoeveelheden vaststellen; - per deelopdracht aangeven welke werkzaamheden niet in de RAW raamovereenkomst voorkomen; - opstellen gespecificeerde concept offerte voor deelopdracht ; - in overleg treden met directie omtrent de concept offerte; - met directie UAV tevens overeenkomen de uitvoeringsplanning; - na overleg uitbrengen definitieve offerte	keer	5,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
841040	100101	9.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft: door aannemer uit te voeren voorbereidende werkzaamheden voorafgaand aan verstrekking deelopdracht .9. De som van de deelopdracht is groter dan € 25.000,= Met inbegrip van: - opnemen werk deelopdracht volgens opgave c.q. tekening directie; - werk splitsen in posten volgens deze RAW raamovereenkomst; - per post hoeveelheden vaststellen; - per deelopdracht aangeven welke werkzaamheden niet in de RAW raamovereenkomst voorkomen; - opstellen gespecificeerde concept offerte voor deelopdracht ; - in overleg treden met directie omtrent de concept offerte; - met directie UAV tevens overeenkomen de uitvoeringsplanning; - na overleg uitbrengen definitieve offerte	keer	5,00	F
841050	102399		Aanvraag vergunningen. Betreft: verplichting van de aannemer volgend uit artikel 01.10.02 in deel 3 van deze RAW raamovereenkomst inzake aanvraag vergunningen en doen van meldingen benodigd voor de uitvoering van werkzaamheden	st	10,00	F
842			BLVC			
842010	102399		Opstellen BLVC-detailplan Betreft: het, per deelopdracht, opstellen van een eelopdracht-specifiek BLVC-plan Elk BLVC-plan dient minimaal de volgende indeling te hebben: • Toelichting project; • Omgevingsscan; • Risicoanalyse; • Faseringsplan ; • Verkeersmaatregelenplan (eventueel samen te voegen met faseringsplan); • Leefbaarheid; • Veiligheid; • Communicatieplan. Het plan dient 4 weken voorafgaand aan de start van de werkzaamheden aan een deelopdracht digitaal (in .pdf-formaat) aan de directie UAV en de communicatiemedewerker van de opdrachtgever ter goedkeuring ter beschikking te worden gesteld	st	5,00	F
842020	102399		Uitvoering BLVC-detailplan. Betreft: het uitvoeren van het deelopdracht-specifiek BLVC-plan opgesteld volgens bestekpostnr. 842010 en goedgekeurd door de directie UAV	st	5,00	F
843			COMMUNICATIE			
843010	102399		Bezorgen bewonersbrieven. Betreft: opstellen en bezorgen van bewonersbrieven Inhoud: - Planning; - Beperkingen voor weggebruikers; - Contact mogelijkheden voor afstemming met aannemer. Concept brief voorleggen aan directie UAV en de communicatiemedewerker van de opdrachtgever Per straat en per adres de goedgekeurde bewonersbrief bezorgen minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de feitelijke start van de uitvoering Verrekening per bezorgde brief	st	800,00	F
843020	623099		Verzorgen melding in MELVIN. Betreft het verwerken van de verkeersafzettingen en omleidingen t.b.v. de werkzaamheden in het meld systeem van de overheid MELVIN zie ook bepaling 62.15.01	st	10,00	F



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



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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk zijn verder van toepassing de:
1. Eisen te stellen volgens voorschriften VCA**
 2. Eisen aan personeel te stellen: personeel dient volgende opleidingen met diploma te hebben gevolgd:
 - BV1 (Basis Veiligheid 1);
 - Veilig werken aan de weg

01 01 14 Overige algemene bepalingen.

- 01 De aannemer staat toe, dat binnen de werkgrenzen van de aan hem opgedragen werken, tevens werken door derden worden uitgevoerd. De kosten van de eventuele afstemming als gevolg van deze werken door derden komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 02 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie UAV of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.

01 01 15 Coördinatie-verplichting van de aannemer.

- 01 De contactpersoon van de aannemer dient voortdurend telefonisch aanspreekbaar te zijn voor ontvangst en beantwoording van alle coördinerende vragen en opmerkingen na aanleiding van de uitvoering van het werk en de inhoud bewonersbrief.
Elke week overlegt de contactpersoon de directie een logboek waarin aangegeven:
- de vraagsteller: naam adres en telefoonnummer;
- de aard van de vraag of opmerking;
- de aard van het antwoord of reactie.
- 02 De aannemer dient tijdens de uitvoering van het werk rekening te houden met de zwaarwegende belangen van omwonenden en belanghebbende bedrijven; ter afweging en bepaling van eventuele maatregelen overlegt hij met de directie.

01 01 16 Wet arbeid vreemdelingen.

- 01 De aannemer verzekert zich er van dat alle op de bouwplaats werkzame personen in het bezit zijn van de Nederlandse nationaliteit c.q. op grond van een wettelijke bepaling als Nederlander mogen worden beschouwd en/of in het bezit zijn van een tewerkstellingsvergunning.
- 02 Opdrachtgever zal indien daarvoor naar zijn oordeel in redelijkheid gronden voor zijn aan te voeren bezwaar en/of beroep aantekenen tegen door de terzake bevoegde autoriteiten opgelegde boetes. De aannemer verstrekt daartoe alle van belang zijnde administratieve bescheiden aan de opdrachtgever. De kosten van deze procedures, alsmede uiteindelijk onherroepelijk vastgestelde boetes als gevolg van het door de aannemer niet voldoen aan lid 01 zullen in mindering gebracht worden op de aanneemsom.

01 01 17 Aanvang werkzaamheden na verstrekken deelopdracht.

- 01 Per deelopdracht dient door de aannemer een planning te worden opgesteld. De planning wordt besproken met de directie en na controle en goedkeuring kan de uitvoering worden ingepland.
De opdrachtgever en aannemer zullen onderling in redelijkheid en billijkheid overeenkomen wanneer de uitvoering start en wanneer de uitvoering gereed is.
- 02 Tot de Overeenkomst behoort tevens reparatiewerk in geval van een calamiteit, binnen 24 uur na melding dient reparatiewerk in dat geval in uitvoering te worden genomen. Op alle prijzen per eenheid is dan een eventuele ophogingspercentage van toepassing welke bij inschrijving (zie Aanbestedingsleidraad) door de Inschrijver is opgegeven bij zijn EMVI-inspanningen. Dat percentage is op alle werkzaamheden (met uitzondering van die behorend tot de besteksposten beginnen met 9) van toepassing.

01 01 90 Aanvullingen en wijzigingen op de UAV 2012.

- 01 In aanvulling op §1 lid 1 van de UAV 2012 geldt in het algemeen de volgende begripsbepaling als die nog niet is beschreven in de Standaard of een hoofdstuk in deel 3 van het bestek:
Te verstaan is onder "Toepassen": het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in-en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.
- 02 In afwijking van het gesteld §5 lid 1 van de UAV 2012 houdt de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden van een deelopdracht een bouwbespreking met aanwezigheid van de betrokken kabel- en leidingbeheerder(s), om zich op de hoogte te stellen van de juiste ligging van de zich in het werk bevindende kabels en leidingen, en hoe hier tijdens de uitvoering mee moet worden omgegaan. De aannemer moet de directie UAV bij deze bespreking uitnodigen.
- 03 In aanvulling op §5 lid 2 van de UAV 2012 is de aannemer verantwoordelijk voor de voorgeschreven constructies en werkwijzen, indien deze behoren tot een door hemzelf ontwikkeld of aangeboden systeem.
- 04 In aanvulling op §6 lid 6 van de UAV 2012 wordt bepaald dat de aannemer verplicht is alle maatregelen te nemen, welke naar oordeel van de directie en volgens de wettelijk voorschriften voor de instandhouding en de veiligheid van het verkeer noodzakelijk zijn.
- 05 In aanvulling op §6 lid 9 van de UAV 2012 wordt bepaald dat de aannemer elke aanspraak tot vergoeding van schade als bedoeld in dit lid terstond ter kennis van de directie UAV dient te brengen.



HFD PAR ART LID

- 06 In afwijking van het bepaalde in de laatste alinea in lid 3 van §10 UAV 2012 blijft onderhoud van de in gebruik genomen onderdelen van het werk blijft ten laste van de aannemer.
- 07 In aanvulling op §6 lid 15 van de UAV 2012 'verplichtingen van de aannemer' dient de aannemer tevens bij het vermoeden van overschrijding van hoeveelheden in de zin van §38 en 39 van de UAV 2012, dit voorafgaande aan de uitvoering aan de directie UAV kenbaar te maken.
- 08 Overeenkomstig het bepaalde in §6 lid 16 van de UAV 2012 zorgt de aannemer voor orde en veiligheid op het werk, echter onverlet de wettelijke bepalingen en voorschriften voor gebruik van de openbare weg..
- 09 Het bepaalde in §6 lid 17 van de UAV 2012 dient zo te worden uitgelegd, dat de directie UAV kan opdragen dat naar haar mening onbekwame dan wel ongeschikte personen, die vanwege de aannemer of vanwege een onderaannemer of leverancier te werk gesteld zijn, hun werkzaamheden beëindigen.
- 10 De laatste zin van §15 lid 1 van de UAV 2012 aanvullen met: Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie UAV tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 11 In afwijking van het bepaalde in §7 de leden 1 en 2 van de UAV 2012 mag de aannemer niet eerder met een opgedragen werk beginnen dan na schriftelijk verkregen toestemming van de directie UAV.
- 12 In aanvulling op §21 van de UAV 2012 kunnen bouwstoffen door de directie UAV voor hergebruik bestemd worden. In dergelijke gevallen kan de directie UAV opdragen de oude bouwstoffen af te voeren naar een aan te wijzen plaats binnen de gemeente. Dergelijk transport komt voor verrekening in aanmerking, mits in de resultaatsverplichting niet anders is aangegeven.
- 13 In aanvulling op §22 van de UAV 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.
- 14 In aanvulling op §23 van de UAV 2012 aanvaardt de gemeente generlei aansprakelijkheid voor schade toegebracht aan eigendommen van de aannemer.
- 15 In afwijking op §27 lid 1 van UAV 2012 voert de aannemer de besteksadministratie en maakt de weekrapporten en termijnstaten op. Wekelijks worden weekrapporten ter goedkeuring en ondertekening aan de directie UAV voorgelegd.
De weekrapporten moeten alle tekstregels, zoals deze voorkomen op de bij het bestek horende inschrijfstaat, bevatten:
- de in de betreffende week verwerkte hoeveelheden;
 - de totaal verwerkte hoeveelheden;
 - financiële consequenties van de verwerkingen
- 16 In aanvulling op §27 lid 7 van de UAV 2012 dient de aannemer wekelijks een door hem gedateerde en ondertekende lijst in van de afgevoerde afvalstoffen en de hierbij behorende geleidebiljetten ten behoeve van de registratie en melding aan de provincie overeenkomstig de regeling in de P.M.V. (Provinciale Milieu Verordening).
- 17 In aanvulling op §27, lid 7 van de UAV 2012 verstrekt de aannemer telkens uiterlijk op de eerste werkdag van de opvolgende werkweek wekelijks een staat van de in de vorige werkweek verwerkte verrekenbare en niet-verrekenbare hoeveelheden met een onderbouwing aan de directie UAV. Na goedkeuring door de directie UAV worden deze gegevens opgenomen in de besteksadministratie.
- 18 Overeenkomstig het bepaalde in §30 lid 01 van de UAV draagt de aannemer zorg voor het plaatsen van afzettingen, het aanbrengen van bebording en het aanbrengen van verlichting in het belang van het verkeer in de omgeving van het werk en op de grens van het werk inclusief de zorg voor het instant houden van deze voorzieningen.
- 19 §36 lid 4 van de UAV 2012.
Met bestekswijzigingen worden in het kader van dit bestek bedoeld de opgedragen uitvoering van werkzaamheden waarvoor in het bestek geen direct toepasbare bestekspost voorhanden is.
De tekst in UAV 2012, §36 lid 4 te vervangen door onderstaande tekst:
Bestekswijzigingen worden verrekend tegen bedragen of prijzen die vóór de uitvoering van de wijzigingen of, indien hun aard dit belet, zo spoedig mogelijk tussen de opdrachtgever en de aannemer worden overeengekomen.
Hiertoe plegen de directie UAV en aannemer onderling overleg. Voor het berekenen van eventuele kostenconsequentie van de een bestekswijziging wordt onderstaande procedure gehanteerd:
- a. kostencomponenten en bijbehorende hoeveelheden van de bestekswijziging afzonderlijk benoemen;
 - b. hoeveelheden per kostencomponent vermenigvuldigen met de prijs per eenheid uit de inschrijfstaat van een toepasselijke bestekspost óf indien geen toepasselijke bestekspost voorkomt, vermenigvuldigen met onderling nader overeen te komen prijs per eenheid;
 - c. de volgens sub b berekende prijzen per kostencomponent sommeren tot een sub totaal;
 - d. De totale kostenconsequentie van een bestekswijziging te berekenen door het sub totaal, berekend volgens sub c, te verhogen met een aannemersvergoeding van 10% waarbij alle kosten van niet directe aard , zoals bedoeld in de bestekspostnummer 910010 t/m 949990, worden geacht te zijn inbegrepen.
Indien prijzen per eenheid nader moeten worden overeengekomen, wordt daarvoor onderstaande procedure gehanteerd:
 - e. de eventueel voor de uitvoering benodigde inzet van arbeid en (bediend) materieel wordt onderling overeengekomen en vermenigvuldigd met de prijs per eenheid volgend uit de inschrijfstaat;
 - f. de aard en hoeveelheid van het eventueel door de aannemer te leveren en te verwerken materiaal wordt onderling overeengekomen en vermenigvuldigd met de eenheidsprijs van de feitelijke leverancier. Ter bewijsoverlegging overlegt de aannemer een kopie van de oorspronkelijke factuur van de leverancier en toont de directie UAV desgewenst de oorspronkelijke factuur;
 - g. de aard en hoeveelheid van het eventueel door een onderaannemer te leveren en te verwerken materiaal onderling overeengekomen en vermenigvuldigd met de eenheidsprijs van de onderaannemer. Ter bewijsoverlegging overlegt de aannemer een kopie van de oorspronkelijke factuur van de onderaannemer en toont de directie UAV desgewenst de oorspronkelijke factuur;
 - h. de prijs per eenheid wordt vervolgens berekend door de kosten uit de leden e t/m g te sommeren en

HFD PAR ART LID

- vervolgens te delen door de hoeveelheid resultaatsverplichting behorend tot de kostencomponent.
- 20 §39 van de UAV 2012 wordt aangevuld met lid 6:
Verrekenprijzen, ook na onder- of overschrijding van de 10% grens worden slechts herzien indien de vragende partij kan aantonen dat de marktprijzen inmiddels aanmerkelijk zijn gewijzigd.
Alleen het aantoonbare (aankoop)verschil wordt mogelijk verrekend en niet de normale stijging of daling van kosten. Bewust te hoog of te laag overeengekomen prijzen worden, ook bij grotere afwijkingen dan 10%, niet alsnog tot op een normaal niveau gebracht.
- 21 §43 van de UAV 2012 wordt vervangen door:
- Het is de aannemer verboden de vordering welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit voortvloeiende of daarmee verband houdende overeenkomsten toekomen, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.
 - Indien de aannemer het vorenstaande verbod overtreedt, worden door het enkele feit der overtreding, de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort totdat de verboden toestand een einde zal hebben genomen.
- 22 §49 van de UAV 2012 vervolgen met: Indien een der partijen zulks verlangt, wordt een der leden van het scheidsgerecht uit de buitengewone leden van de in het tweede lid bedoelde Raad gekozen dan wel door de voorzitter van de Raad benoemd. In deze gevallen bestaat het scheidsgerecht steeds uit drie leden.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom.

01 02 01 Betaling.

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn direct na het opleveren van de deelopdracht.

01 02 02 Opneming.

- 01 In aanvulling op §27 lid 7 van de UAV 2012 dient deze lijst ook te bevatten:
- opgave omtrent personeel, materieel en hun inzet;
- 02 In aanvulling op het gestelde in §40, lid 3 van de UAV 2012 zal bij de opneming alleen rekening worden gehouden met aangevoerde en verwerkte bouwstoffen.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling.

01 04 01 Indexering.

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 De verrekening van de kostenontwikkeling gedurende de gehele looptijd van de overeenkomst vindt plaats op basis van indexering volgens de Staline-tabellen van het CBS, welke wordt gepubliceerd op de website URL <https://www.cbs.nl/nl-nl/cijfers/detail/84538NED>.
Op deze RROK is de rubriek 4211b "wegen met gesloten verharding" van de website van toepassing.
- De verrekening vindt op onderstaande wijze plaats waarin loonkosten, brandstofgroepen en bouwstofgroepen geacht te zijn inbegrepen.
- De prijzen per eenheid, overeengekomen bij opdrachtverstrekking, blijven ongewijzigd van toepassing gedurende de gehele looptijd. Tot 1 januari 2027 vindt geen indexering plaats. De eerstvolgende gepubliceerde index wordt gebruikt voor de berekening het te verrekenen bedrag per eindafrekening van een deelopdracht.

De berekening van het te verrekenen bedrag volgens de oorspronkelijke inschrijvingsstaat geschiedt aan de hand van de formule:

$$VI = (Fn - Fa) / Fa * TB$$

Hierin is:

- Fa = is het indexcijfer op de aanbestedingsdatum;
- Fn = het indexcijfer op 1 januari 2027;
- TB = het bedrag van de eindafrekening .
- VI = het te verrekenen bedrag vanwege indexering.

Het bedrag VI verschijnt als extra declaratie bij de eindafrekening van de deelopdracht.
Voor elk volgend jaar dat de looptijd duurt wordt een gelijke procedure bewandeld.

- 03 In afwijking van het bepaald in lid 03 van artikel 01.04.01 van de Standaard worden wijzigingen van kosten niet verrekend.

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 Fysieke Leefomgeving

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen.

HFD PAR ART LID

- 01 10 01 Vergunningen door derde(n) te verlenen.**
- 01 Het is de aannemer zonder vergunning van de opdrachtgever niet toegestaan werkzaamheden te verrichten:
- op maandag t/m vrijdag: voor 07:00 uur 's-ochtends en na 19:00 uur 's-avonds;
 - op zaterdag: voor 09:00 uur 's-ochtends en na 17:00 uur 's-avonds;
 - op zon- en feestdagen.
- tenzij een vergunning door de aannemer hiervoor wordt gevraagd en deze vergunning ook wordt verleend.
- 01 10 02 Vergunningen en meldingen door de aannemer.**
- 01 De aannemer draagt zorg voor de volgende vergunningen:
- Vergunningen in het kader van de geluidshinder tijdens de uitvoering.
 - Vergunning/ontheffing bij Rijkswaterstaat, Provincie Noord-Holland en Utrecht voor het aanbrengen van tijdelijke verkeersmaatregelen (tekst- en verkeersborden) i.v.m. omleidingsroutes over Rijks- en Provinciale wegen.
 - vergunning of melding bij de provinciale overheid met betrekking tot onttrekking grondwater;
 - Lozingsvergunning bij de waterkwaliteitsbeheerder;
 - Omgevingsvergunningen bij de lokale overheid;
 - Vergunning voor het werken buiten reguliere werktijden bij de lokale overheid;
 - Ontheffingen voor vrachtverkeer bij de lokale overheid.
- 02 De aannemer draagt zorg voor de volgende meldingen
- melding van grondstromen in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit;
- 03 Alle kosten die voortvloeien uit het verkrijgen en het in standhouden van de diverse vergunningen, ontheffingen en meldingen zijn voor rekening van de aannemer.
- 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:
- het (ver)leggen van kabels en leidingen van nutsbedrijven;
 - het verwijderen, plaatsen of verplaatsen van verkeersborden en/of lichtmasten;
 - het verwijderen, plaatsen of verplaatsen van verkeerslichten;
 - het onderhoud aan de in dit lid genoemde installaties;
 - door de gemeente aan te brengen verkeersmaatregelen;
 - het kappen van bomen;
 - het rooien of (ver)planten van bomen of struiken.
- 02 De directie verzorgt de coördinatie van de werkzaamheden van de nutsbedrijven en bepaalt het tracé van nieuw te leggen kabels en leidingen tijdens de uitvoering.
- 03 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat diverse werken in elkaar kunnen grijpen.
- De situatie kan per deelopdracht verschillen. Per geval zal de aannemer zich ervan moeten vergewissen dat aannemer de werkzaamheden die door of namens hem worden uitgevoerd alsmede de werkzaamheden die door of namens derde(n) worden uitgevoerd onbelemmerd doorgang kunnen vinden. Nimmer zullen kosten voortvloeiend uit afstemming met derde(n) tot verrekening met de opdrachtgever van deze overeenkomst leiden.
- 01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer.**
- 01 12 01 Algemeen.**
- 01 Het werk mag niet meer dan over een lengte van 40 m worden opengebroken in verband met de bereikbaarheid van aanliggende percelen voor brandweer, ambulance etc. Indien het werk van twee zijden bereikbaar is dan geldt hiervoor 80 m lengte.
- 02 Ten behoeve van de bereikbaarheid door voetgangers van de woningen, winkels e.d. dienen loopschotten ter plaatse van de opengebroken gedeelten gebruikt te worden.
- 03 Gedurende de uitvoering van het werk zal te allen tijde doorgang moeten worden verleend aan nood- en hulpdiensten.
- 04 In- en uitritten en kruispunten ten behoeve van het werkverkeer worden door de directie in overleg met de aannemer bepaald.

HFD PAR ART LID

- 01 12 07 Veiligheid.**
- 01 Er wordt nadrukkelijk op gewezen, dat de volledige verantwoordelijkheid voor het treffen van veiligheidsmaatregelen en voor het handhaven van de veiligheid op het werk overeenkomstig de wettelijke en daarmee gelijk te stellen voorschriften, gemeentelijke verordeningen en collectieve arbeidsovereenkomst(en), bij de aannemer berust. De zorg van de aannemer voor de veiligheid dient zich uit te strekken tot alle personen, die zich op het werk bevinden.
- 02 De opdrachten, door de directie in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd. Dit geldt tevens voor de aanwijzingen van de directie met betrekking tot het dragen van veiligheidschermen, -petten, -schoenen, -vesten, -brillen, etc.
- 03 De aannemer zal zich ter zake van de veiligheid op het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie over een eigen veiligheidsinspecteur beschikt en dat door de directie aanwijzingen en/of voorschriften voor de veiligheid zijn of worden gegeven.
- 04 In aanvulling op paragraaf 6 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald, dat de aannemer van de op het werk of in verband met het werk plaatshebbende ongevallen of rampen, ongeacht van welke aard, onverwijld kennis te geven aan de directie en dat de aannemer gehouden is, alle verlangde inlichtingen daaromtrent te verschaffen.
- 05 Voordat groot materieel en mechanisch gereedschap op het werk worden aangevoerd en voordat hulpconstructies op het werk in gebruik worden genomen, dienen deze aan het oordeel van de directie te worden onderworpen. Keurings- en onderhoudscertificaten dienen op eerste verzoek van de directie ter inzage te worden verstrekt.
- 06 De aannemer dient voor de feitelijke aanvang van het werk aan de directie op te geven welk personeelslid belast is met de veiligheid op het werk.
- 07 De aannemer is gehouden om na een daartoe ontvangen verzoek van de directie terstond het werk op veiligheid te doen controleren door een door de directie aan te geven instantie. Een afschrift van het door die instantie uit te brengen veiligheidsrapport dient de aannemer aan de directie ter hand te stellen. De aan dat onderzoek verbonden kosten zullen aan de aannemer worden vergoed op basis van een door de aannemer in te dienen declaratie.
- 08 Voor het opslaan van vaste, vloeibare en gasvormige brandstoffen, brandbare materialen en hulpmiddelen dienen afzonderlijke bovengrondse opslagplaatsen te worden ingericht, welke moeten voldoen aan de geldende voorschriften en overeenkomstig de aanwijzingen van de Veiligheidsregio.
- 01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan.**
- 01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**
- 01 Van de aannemer wordt per deelopdracht een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012 verlangd, omvattende:
- locatie van de uitvoering;
 - datum en tijdstip van openstelling voor verkeer.
- 01 14 Bouwstoffen.**
- 01 14 03 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)**
- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting KOMO te Gouda, www.komo.nl;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA Nederland BV te Rijswijk, www.kiwa.com/nl;
 - voor het KEMA-keur bij DEKRA Certification BV te Arnhem, www.dekra-certification.nl;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Nederland BV te Rijswijk, www.kiwa.com/nl.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
- 01 16 Verzekeringen.**
- 01 16 10 WA-landmateriaalverzekering**
- 01 De WA-landmateriaalverzekering van het door de aannemer (van hem of van door hem ingeschakelde onderaannemers) beschikbaar gestelde materieel moet ook dekking geven voor aansprakelijkheid-schaden als gevolg van de gegeven instructies door of namens de directie UAV (het zogenoemde regie-risico).
- 01 17 Vrijgekomen materialen**
- 01 17 08 Bewijs van ontvangst**
- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting afgegeven materialen conform bepaling 01.17.08 van de Standaard 2020. Dit geldt ook voor het teerhoudende asfalt dat verwerkt wordt door een door bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting voor thermische reiniging.
- 01 26 Social Return on Investment (SRol).**

HFD PAR ART LID

01 27 Revisie.

01 27 01 Verwerking digitale revisie.

- 01 Alle namens het bestek uitgevoerde werken gelegen onder het maaiveld dienen digitaal te worden ingemeten. Als basis van de inmeting dient te worden uitgegaan van het Rijksdriehoeksnet.
- 02 De directie stelt de aannemer de digitale bestanden van de bestekstekeningen beschikbaar, om hierin de revisiegegevens te verwerken. Deze bestanden blijven eigendom van de gemeente. De aannemer is niet gemachtigd deze gegevens aan derden beschikbaar te stellen of voor andere doeleinden te gebruiken. Het bestandsformaat is standaard DGN-formaat.
- 03 Uiterlijk drie weken na de oplevering van een deelopdracht moet de aannemer de revisiegegevens ter controle bij de directie indienen.
- 04 Uiterlijk één week na accordering van de volgens lid 03 ingediende stukken moet de aannemer de definitieve revisiegegevens bij de directie indienen.
De revisiegegevens dienen als volgt te worden ingediend:
 - a in digitale bestandsvorm (DGN-formaat);
 - b het digitale bestand dient als toevoeging onder meer de volgende gegevens op duidelijk verschillende aanduidingswijzen (tekenlagen) te bevatten:
 - uitgevoerd werk;
 - maatvoering, o.a. aansluitpunten, rioolinlaten, kolkleidingen en kolkaansluitingen;
 - diepteliggingen van gelegde of in het werk aangetroffen leidingen.
 - c Tekenwerk uitvoeren overeenkomstig de NLCS.

10 Werk algemene aard

10 0 Werk algemene aard, algemeen

10 02 Eisen en uitvoering

10 02 02 Gebruik werkterrein.

- 01 Als werk- opslagterrein t.b.v. keten, opslagloodsen, depotruimte enz. dient de aannemer gebruik te maken van een nader door de directie UAV aan te wijzen locatie binnen de werkgrenzen.
- 02 De aannemer dient het werk-opslagterrein af te sluiten met een deugdelijke bouwhek hoog minimaal 2,00 m.
- 03 De plaatsing en stalling van keten, schaftwagens, materiaal, materieel en parkeerplaatsen dient in overleg met de directie UAV zodanig te geschieden dat er zo min mogelijk hinder voor de omgeving ontstaat.
- 04 Bouw- en werkterreinverlichting mag geen hinder opleveren voor het verkeer en voor omwonenden.

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 02 Eisen en uitvoering

22 02 01 Algemeen.

- 01 Het zich eventueel in de ontgraving bevindende puin, alsmede restanten van funderingen en verhardingen, die met de aanwezige graafwerktuigen kunnen worden verwijderd, worden gerekend als te behoren bij de ontgraving.

22 02 06 Ophoging en aanvulling.

- 01 In afwijking van artikel 22.02.06 de leden 04 en 05 van de Standaard moet van zand, dat in ophoging of aanvulling is verwerkt, de verdichtingsgraad (3) tenminste 98 % bedragen.
- 02 Bij ophoging en aanvulling van zand met een hoogte van meer dan 0,30 m, het zand in lagen van ten hoogste 0,30 m aanbrengen. Alvorens een nieuwe laag aan te brengen de voorgaande laag verdichten.
- 04 De aanvullingen zodanig uitvoeren dat een goede, homogene aansluiting met reeds aanwezige grondlichamen ontstaat.

22 02 12 In depot zetten grond.

- 01 Tussen ontgraving en grondverzet een schone kant met een vrije (werk-)breedte van minimaal 4,00 m sparen.
- 02 Bij het afgraven van een tijdelijke depot dient het oorspronkelijke maaiveld onbeschadigd te blijven, tenzij een andere ondergrondafwerking is voorgeschreven/wordt verlangd.

22 06 Bouwstoffen.

22 06 01 Zand.

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van het door hem te leveren zand afgegeven door de producent ervan. Het bewijs van oorsprong dient minimaal de volgende gegevens te bevatten:
 - a. de naam van de producent;
 - b. de aard en de herkomst;
 - c. de opbouw en de gradering;
 - d. een chemische analyse waaruit blijkt dat de streefwaarde zoals genoemd in de wet Bodembescherming niet wordt overschreden.
- 02 Indien bij aanvullingen gebruik wordt gemaakt van zeezand mag dit zand alleen worden toegepast indien dit is ontzilt tot niveau 3 (maximaal 200 mg CL-ion per kilogram droge stof).
- 03 Voor de in lid 01 genoemde chemische analyse kan worden volstaan met een analyselijst die niet ouder is dan 3 maanden.
- 04 De in lid 01 sub d genoemde analyse moet zijn uitgevoerd door een sterlaboratorium met een erkenning voor milieu hygiënisch onderzoek.

HFD PAR ART LID

22 2 Grondbewerkingen

22 27 Meet- en verrekenmethoden

22 27 01 Hoeveelheidsbepalingen aan de hand van het theoretisch profiel.

- 01 Bij berekening van hoeveelheden wordt uitgegaan van de verhouding tussen verdichte en onverdichte hoeveelheid in relatie tot de volumieke massa van de betreffende bouwstof zoals onderaan aangegeven:
- zand : 1 m³ (vast) = 1,20 m³ (los) = 1750 kg
 - brekerzand : 1 m³ (vast) = 1,25 m³ (los) = 1800 kg
 - grond : 1 m³ (vast) = 1,25 m³ (los) = 1700 kg
- Onder "los" wordt verstaan de hoeveelheid zoals gemeten op moment van laden op middel van transport.

24 Sleuf- en sleufloze technieken

24 0 Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen

24 02 Eisen en uitvoering

24 02 01 Grondwerk, ontgraving.

- 01 Tijdelijke opslag op het werkt terrein dient te geschieden op aanwijzing van de directie.
02 Eventuele verontreinigingen op wegen ten gevolge van grondtransport dienen op eerste aanzegging van de directie door de aannemer te worden verwijderd.

24 02 03 Grondwerk, aanvulling.

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 24.02.03 lid 01 van de Standaard 2020 wordt bepaald dat, na het gereedkomen van de werkzaamheden aan kabels of leidingen, de ontgraving vanaf 0,30 m boven de bovenkant van de kabel of leiding tot maaiveldhoogte c.q. onderkant verharding moet worden aangevuld in lagen van ten hoogste 0,30 m.
02 In tegenstelling tot het bepaalde in artikel 24.02.03 lid 06 van de Standaard 2020 met betrekking tot leidingen, mag tot 30 cm boven de buis alleen naast de buis worden verdicht, tenzij de voorschriften van de leverancier anders aangeven.
03 Voor het aanbrengen van elke nieuwe laag dient de aannemer de verdichting van de voorgaande laag te controleren. De hierbij geregistreerde meetgegevens dienen direct aan de directie ter beschikking te worden gesteld. Het aan de directie aanleveren van meetgegevens ontheft de aannemer niet van zijn verantwoordelijkheden ten aanzien van de verdichting.
04 Bij verdichten van grond in beplantingsvakken of onder gras mag geen verkneding of structuurbederf optreden. Teelaarde aandrukken, het mag niet worden verdicht.
05 Grond die in aanvulling is verwerkt in beplantingsvakken of onder gras op een diepte van minder van 0,80 m, mag na verdichten een conuswaarde hebben van maximaal 2,0 N/mm².
06 Te leveren grond dient vrij te zijn van resten van invasieve exotische plantsoorten.

24 02 05 Verdichtingsgraad van zand in aanvulling.

- 01 In afwijking van artikel 24.02.05 lid 01 van de Standaard 2020, dient de verdichtingsgraad op een diepte van meer dan 1 meter ten minste 98% te bedragen
02 De proctordichtheid van de aanvulling onder verhardingen dient minimaal gelijk te zijn aan de oorspronkelijke proctordichtheid.

24 03 Informatie-overdracht

24 03 01 Uitvoering van werkzaamheden.

- 01 Voordat met aanvullen mag worden begonnen, dient de directie hiervan in kennis te worden gesteld.

25 Riolerig

25 1 Aanleg riolerig

25 12 Eisen en uitvoering

25 12 06 Huis- en kolkaansluitingen.

- 01 Bij PVC-lozingen Ø 125 en Ø 160 mm dient gebruik te worden gemaakt van buizen, kwalitatief gelijkwaardig aan klasse SN8, die geheel of gedeeltelijk bestaan uit gerecycled PVC-materiaal en KOMO-goedgekeurd kunnen worden geleverd.
02 Bij aansluiting van lozingen rechtstreeks op putten, dient deze aansluiting haaks op de putwand te worden aangebracht d.m.v. een instortmof. Bij aansluitingen op bestaande putten en kunststof putten dienen gaten te worden geboord op aanwijzing van de directie.
03 De buizen dienen gelegd te worden onder een verhang van 1:100. In dit onder verhang gelegen gedeelte van de lozing mogen alleen bochten van 15, 30 en 45 ° gebruikt worden.
04 De lozing dient onder de fundering van de rijweg zoveel mogelijk haaks op de rijweg en onder het trottoir zoveel mogelijk in een rechte lijn naar de put of het riool gelegd te worden.
05 Het aantal hulpstukken dient zo klein mogelijk te zijn.

51 Groenvoorzieningen.

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen.

51 02 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen, algemeen.

HFD PAR ART LID

- 51 02 01 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen.**
09 Bij het verwerken van de grond dienen de voorgeschreven hoogte- en dikte maten te worden vermeerderd met een tijdens de uitvoering nader te bepalen overhoogte in verband met klink.
10 Bij het aansluiten van grondwerk op verhardingen die afwaten op het naast liggende maaiveld moet de bovenkant van de teelaarde ten minste 0,00 m en ten hoogste 0,01 m lager dan de bovenkant van de verharding zijn afgewerkt.
- 51 05 Bijbehorende verplichtingen groenvoorzieningen, algemeen**
- 51 05 01 Coördinatie.**
01 Bij de uitvoering van werkzaamheden onder kruin projecties dient de aannemer de toezichthouder groenvoorzieningen van de gemeente daarover te informeren.
02 Aanwijzingen van de toezichthouder groenvoorzieningen dienen onverwijld opgevolgd te worden.
- 51 1 Gras en kruidachtigen**
- 51 12 Eisen en uitvoering, gras en kruidachtigen.**
- 51 12 01 Eisen en uitvoering zaaïen en bezoden.**
01 Voor het inzaaien moet de aannemer zodanig materieel gebruiken, dat de zaaïafstanden max. 0,02 m bedragen.
02 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaïen/bezoden/planten/bezanden mag ten hoogste 25 mm bedragen
- 62 Tijdelijke verkeersmaatregelen.**
- 62 0 Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen.**
- 62 04 Risicoverdeling en garanties.**
- 62 04 02 Kortingen.**
01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen**
- 62 15 Bijbehorende verplichtingen**
- 62 15 01 Verkeersmelding**
01 De aannemer is verplicht om tijdig een vooraankondiging en melding te maken van de verkeersafzettingen en bijbehorende maatregelen en omleidingen in het meld systeem van de overheid voor wegbeheerders MELVIN.
- 80 Funderingslagen.**
- 80 1 Verhardingslagen van steenmengsel.**
- 80 12 Eisen en uitvoering.**
- 80 12 01 Uitvoering.**
01 Steenmengsels met een vochtgehalte van meer dan 14% mogen niet worden verwerkt.
- 81 Bitumineuze verhardingen.**
- 81 0 Bitumineuze verhardingen, algemeen**
- 81 02 Eisen en uitvoering**
- 81 02 02 Schoonmaken asfaltverharding**
01 Voorafgaand aan het aanbrengen van een oppervlaktebehandeling of overlaging van een nieuwe asfaltlaag het oppervlakte reinigen met een ZOAB-cleaner.
- 81 1 Voorbereidende werkzaamheden.**
- 81 12 Eisen en uitvoering voorbereidende werkzaamheden.**
- 81 12 01 Frezen van asfaltverhardingen.**
01 Bij uitvoering van nachtelijk freeswerk is het alleen middels optische signalen toegestaan vrachtwagens aan te sturen; aansturing middels geluidsignaal is uitdrukkelijk verboden.
02 Aan het einde van elke werkdag dienen alle vrijgekomen materialen van het werk zijn afgevoerd, hierbij ook begrepen, bermen, parkeervakken etc. waar (resten van) vrijkomend granulaat zijn gedeponeerd.
03 Indien nodig het wegdek voorafgaand aan de freeswerkzaamheden reinigen met een veeg- zuigmachine.
- 81 2 Asfaltverhardingen.**
- 81 22 Eisen en uitvoering asfaltverhardingen.**

HFD PAR ART LID

- 81 22 01 Hoogteligging.**
01 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de verharding ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.
- 81 25 Bijbehorende verplichtingen, asfaltverhardingen.**
- 81 25 01 Werkterrein, voorkoming verontreiniging van werkomgeving.**
01 Aan het einde van elke werkdag dienen alle resterende materialen van het werkterrein zijn afgevoerd, hierbij ook begrepen, berm, parkeervakken etc. (eventueel buiten het werkterrein) waar (resten van) asfalt is gedeponeerd.
02 De aannemer is gehouden maatregelen te treffen ter voorkoming van verontreiniging van het openbaar gebied. Te denken aan:
 - bitumen sporen op (asfalt)verharding als gevolg van vervuilde banden van de transportmiddelen;
 - bitumen op banden, gootlagen etc vanwege onzorgvuldig aanbrengen van de kleeflaag;
 - bitumen sporen op straatwerk veroorzaakt door het lopen door de kleeflaag van medewerkers van de aannemer.
- 81 27 Meet- en verrekenmethoden asfaltverhardingen.**
- 81 27 01 Verrekenmethode: hoeveelheden asfalt.**
01 In afwijking van het bepaalde in artikel 81.27.06 lid 01 van de Standaard wordt de hoeveelheid asfalt verrekend op basis van weging volgens het bepaalde in artikel 81.27.05 de leden 01 en 03 van de Standaard. Als deze hoeveelheid echter groter is dan de hoeveelheid bepaald op basis van opmeting volgens artikel 81.27.05 lid 05 van de Standaard verhoogd met tien procent, zal tot deze laatste bedoelde hoeveelheid worden verrekend.
- 81 27 02 Lengte- en dwarsprofiel.**
01 De afwijkingen ten opzichte van het voorgeschreven lengte- en dwarsprofiel worden gemeten door middel van waterpassing. De meting van de afwijkingen geschiedt ten minste eenmaal per 5 m weglengte.
- 81 3 Oppervlakbehandeling (specificatie aannemer)**
- 81 31 Begrippen**
- 81 31 01 Aanbrengen oppervlaktebehandeling.**
01 Voordat met het aanbrengen van het bindmiddel wordt begonnen, moet voldoende afdek materiaal in vrachtauto's ter plaatse aanwezig zijn om het aangebrachte bindmiddel af te dekken.
02 Indien naar het oordeel van de directie UAV het afdek materiaal niet voldoende gelijkmatig verdeeld is, het aanwezige en eventueel bij te strooien materiaal met bezems gelijkmatig bijvegen voor en tijdens het walsen.
03 De directie UAV kan eisen dat het afdek materiaal wordt afgewalst met een bandenwals.
- 81 32 Eisen en uitvoering**
- 81 32 01 Sproeiadvis.**
01 Voorafgaand aan het aanbrengen van een oppervlaktebehandeling neemt de aannemer het betreffende werk op. De aannemer adviseert de directie UAV ten aanzien van de soort en hoeveelheid/m² van het toe te passen bindmiddel en steenslag of grind. Dit advies dient schriftelijk aan de directie UAV te worden uitgebracht.
- 81 8 Bitumineuze verhardingen, beheer en onderhoud**
- 81 82 Eisen en uitvoering**
- 81 82 10 Scheurreparaties in asfalt.**
01 Scheuren dienen onder hoge druk met hete lucht te worden uitgeblazen. Daarbij dienen, vocht, (organische) verontreinigingen en losse delen in de scheur volledig verwijderd te worden. De bitumen in het asfalt aan de randen van de scheur moeten "vloeien" zonder te verbranden.
02 Direct volgend op het uitblazen moet middels toepassing van een zogenaamde "zwevende applicator" bitumineuze voegvulmassa met een temperatuur van minimaal 190° C in de scheur worden gebracht. De voegvulmassa dient de scheur tot aan de bovenzijde van de asfaltconstructie geheel te vullen.
03 De bovenzijde van de hete voegvulmassa dient dekkend te worden afgestrooid met verwarmde steenslag 2/6.
04 Voordat een oppervlak waarop scheurreparaties zijn uitgevoerd weer wordt vrijgegeven voor het verkeer, dient de voegvulmassa te zijn afgekoeld tot maximaal 30° C.
- 83 Elementenverhardingen.**
- 83 1 Straatwerk.**
- 83 12 Eisen en uitvoering.**

HFD PAR ART LID

- 83 12 01 Eisen aan het resultaat.**
- 01 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de verharding ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.
 - 02 Banden tegen een kolk en/of een passtuk altijd zagen of recht hakken. Men dient dus geen hol en dol aan de band te laten.
 - 03 De achterzijde van de banden moet te lood staan. De overgang van rechtstand in boog mag geen knik vertonen.
 - 04 Bij het straten van parkeerhavens c.q. -vakken het eventuele hakwerk langs de goot aanbrengen. Indien straatwerk wordt begrensd door bebouwing, de passtukken verwerken aan de zijde van de bebouwing met dien verstande dat de hakkant niet tegen de bebouwing mag worden geplaatst.
 - 05 Een molgoot ter plaatse van het breekpunt tussen twee afwateringsputten 5 mm diep zijn.
 - 06 Geen tegelverhardingen of straatwerk op z'n kant aanbrengen.
 - 07 Tegen trottoirbanden in het tegelwerk een lintlaag van hele hele tegels toepassen.
Ter plaatse van een bocht tegen de trottoirbanden een lintlaag van halve tegels in de dwarsrichting toepassen.
Overig tegelwerk tegen de lintlaag aan knippen.
 - 08 Bij (vrij liggende) fietspaden die voorzien zijn van straatkolken dient zo van toepassing een gootlaag te worden aangebracht van dezelfde materiaalsoort.
- 83 12 02 Eisen aan de uitvoering**
- 01 Per dagproductie aanknippen, afstrooien c.q. inwassen of invegen en walsen c.q. afrillen.
 - 02 Hak- en knipverliezen en, nadat de voegen zijn gevuld met zand, het overtollige zand dagelijks verzamelen en afvoeren.
 - 03 Indien bestratingselementen, die door de directie ter beschikking zijn gesteld, overblijven op het werk, moeten deze op eerste aanzegging van de directie worden afgevoerd naar een door de directie aan te geven plaats en aldaar te worden opgetast.
 - 04 Drie weken nadat de bestrating is aangebracht de voegen opnieuw vullen.
 - 05 Bij nieuw werk altijd bestratingmateriaal uitleggen teneinde de werkende breedte te bepalen.
 - 06 Bestratingen afrillen met een trilplaat met een gewicht van minimaal 500 kg. Tegelverharding afrillen met trilplaat met een gewicht van minimaal 100 kg. Het afrillen niet eerder beginnen dan nadat de bestrating c.q. tegelverharding schoon geveegd is. Na het afrillen de bestrating c.q. tegelverharding invegen met brekerzand tot de voegen volledig zijn gevuld. Vervolgens opnieuw afrillen.
 - 07 Het aanbrengen van de bestratingselementen dient te geschieden in overeenstemming met het bepaalde in publicatie 324 "Verantwoord aanbrengen elementenverharding" van het CROW.
- 83 17 Meet- en verrekenmethoden**
- 83 17 03 Meethethoden t.b.v. hoeveelheidsbepaling.**
- 01 De hoeveelheidsbepaling van de te gebruiken bestratingmaterialen in nieuw werk geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten oppervlakte aangebrachte bestrating, vermenigvuldigd met:
 - 48 st voor keiformaat;
 - 70 st voor dikformaat;
 - 98 st voor waalformaat;
 - 50 st voor lingeformaat;
 - 35 st voor koperslakkeien;
 - 11 st voor betontegels, 300 x 300 mm;
 - 6,25 st voor betontegels, 400 x 400 mm;
 - 4 st voor betontegels, 500 x 500 mm;
 - 2,78 st voor betontegels 600 x 600 mm;
 - 4,17 st voor betontegels 600 x 400 mm.
 - 02 De hoeveelheidsbepaling van de te gebruiken trottoir- en opsluitbanden in nieuw werk geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten lengte band, waarbij elk passtuk als 1 st gerekend wordt.
 - 03 De hoeveelheidsbepaling in stuks van de betonnen bisschopsmutsen aan weerszijden van de rijbaan in nieuw werk geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten lengte rijbaan, gedeeld door 0,596.
- 95 Stelposten.**
- 95 0 Deelhoofdstuk 95.0.**
- 95 01 Verrekening op stelposten.**
- 95 01 01 Verrekening op stelposten, leveranties.**
- 01 In afwijking van het bepaalde in de UAV 2012 par 37 lid 3 sub b wordt de aannemersvergoeding vastgesteld op 5% van de netto prijzen op basis van levering op de werkplaats. In dit percentage worden geacht alle ten laste van de stelpost te brengen kosten van indirecte aard (winst, algemene kosten en kosten voor werkorganisatie waaronder ook uitvoering) te zijn inbegrepen.
 - 02 Ter bewijsvoering van de hoogte van het op de stelpost te declareren bedrag, overlegt de aannemer een kopie van de oorspronkelijke factuur van de leverancier en toont de directie desgewenst de oorspronkelijke factuur.