

NOTA VAN INLICHTINGEN

"Raamovereenkomst onderhoud asfaltverhardingen 2024-2027"

Bestek nr. : 2023-14

Opdrachtgever : Gemeente Lansingerland
Postbus 1
2650 AA Lansingerland

Projectleider : Dhr. B. van Koppen

Auteur : Dhr. F.J. Toussaint

Versie	Datum	Status	Opmerkingen
1.0	21-09-2023	Definitief	Nota van Inlichtingen

Afschrift schriftelijke inlichtingen bestek 2023-14		wijz. 00
Project	Raamovereenkomst onderhoud asfaltverhardingen 2024-2027	
Besteksnummer	2023-14	
Auteur	Waalpartners	
Datum inlichtingen	donderdag 21 september 2023	

Vragen bestekshouders / genodigden

Nr.	Besteksdeels of tekening	Paragraaf / bestekspost	Vraag	Antwoord / motivatie / opmerking	Aangepaste paragraaf / bestekspost	Type wijziging
1	Aanbestedingsleidraad	Algemeen	in de aanbestedingsstukken is geen omzetgarantie opgenomen. Uit Voorschrift 3.3A Gids Proportionaliteit volgt dat het disproportioneel is als de aannemer lopende de raamovereenkomst bedrijfscapaciteit beschikbaar moet houden, terwijl daar geen omzetgarantie of vaste vergoeding tegenover staat. Dit met de gedachte dat het bij raamovereenkomsten in de praktijk onzeker is of daadwerkelijk deelopdrachten worden verstrekt terwijl de aannemer wel personeel, materieel en/of materiaal beschikbaar moet houden voor het geval een deelopdracht wordt verstrekt. Wij verzoeken u in dat licht met klem om alsnog een omzetgarantie in het bestek op te nemen. Wij wijzen u erop dat er in de RAW cat. bepalingen van CROW een kant en klare bepaling is opgenomen specifiek voor raamovereenkomsten, zie cat. bepaling 01.21.09 'RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie'. Tot slot merken wij nog op dat het afwijken van de Gids Proportionaliteit in beginsel niet is toegestaan. Mocht u besluiten om geen omzetgarantie op te nemen, dan verzoeken wij u deugdelijk gemotiveerd toe te lichten op welke gronden daartoe is besloten.	Wij nemen geen omzetgarantie op. Onze beweegreden is als volgt. Het kenmerkende van een raamovereenkomst is dat zij geen afnamegarantie kent. Maar met het geven van de maximale contractwaarde hebben wij, naast dat wij hierbij voldoen aan de verplichting om het maximumbedrag van de raamovereenkomst te vermelden, uiteraard een realistisch beeld van de omvang van de opdracht willen geven. De gemiddelde omzet van 2020 - 2022 bedroeg ca. 840.000 euro excl. BTW per jaar. De maximale contractwaarde voor vier jaar is gebaseerd op de gemiddelde omzet per jaar, vermeerderd met een indexering, verwachte areaalgroei en ruimte voor onverwachts onderhoud. Met het oog op het beschikbaar houden van personeel, materieel of materiaal hebben wij bovendien de reactietijd bij een deelopdracht verruimd.	-	-
2	Aanbestedingsleidraad	Algemeen	Om voor dit project op een gepaste wijze invulling te geven aan sociaal ondernemen heeft (<i>Aannemer x</i>) trede 3 behaald op de Prestatieladder Socialer Ondernemen (PSO), Dit is een keurmerk van TNO waarmee inzichtelijk wordt gemaakt hoeveel een organisatie meer dan gemiddeld zich bezig houdt met sociaal ondernemen. Trede 3 geeft aan dat de organisatie voorop loopt in het bieden van werkgelegenheid aan de PSO-doelgroep. Hier is meer informatie te vinden over de PSO: https://www.pso-nederland.nl/over-de-pso/Over-de-Prestatieladder-Socialer-Ondernemen . Veel (publieke) opdrachtgevers accepteren de PSO als invulling van de SROI verplichting. Is het mogelijk om voor dit project de PSO te gebruiken om invulling te geven aan de SROI verplichting voor dit bestek?	Gemeente Lansingerland accepteert de Prestatieladder Sociaal Ondernemen niet als invulling van de Social Return verplichting.	-	-
3	Aanbestedingsleidraad	Bijlage 3	Er wordt gesproken over bijlage 3 in het document "2023-14 Aanbestedingsleidraad ROVK asfalt" op pagina 24 is dit de aanbestedingsleidraad document zelf? Want wij kunnen bijlage 3 niet vinden.	Bijlage 3 uit de aanbestedingsleidraad betreft de RAW-raamovereenkomst inclusief bijlagen. De documenten uit bijlage 3 zijn seperaat geupload op TenderNed.	-	-
4	Algemeen	Verlenging	In het geval van verlenging wordt het indexeringsregeling van toepassing?	Ja, dat is correct.	-	-
5	Aanbestedingsleidraad	1.3	Het aantal dagen tussen de publicatie van de Nota en de sluiting van inschrijving bedraagt geen 10 dagen en voldoet dus niet aan de eisen van de ARW. Kunt u het moment van inschrijving aanpassen zodat de termijn van 10 dagen wordt gehandhaafd ?	De aanbesteding betreft een nationaal openbare procedure waarbij de termijn van 6 dagen gehanteerd wordt. De aanbestedingsplanning zal niet worden gewijzigd.	-	-
6	Aanbestedingsleidraad	5.2	U geeft voor het onderhoud aan asfalt aan dat de maximale waarde van de opdracht over de volledige looptijd van vier jaar is vastgesteld op 5 miljoen euro. Dit geeft inschrijvers onvoldoende inzicht in het volume aan werkzaamheden dat op jaarbasis zal worden opgedragen. Wij vragen u daarom een opgave te verstrekken van de bestedingen aan dit soort werkzaamheden in de afgelopen jaren en/of een indicatieve prognose te geven voor het volume aan werk dat u op jaarbasis verwacht uit te geven.	Met de maximale contractwaarde hebben wij een realistisch beeld willen geven. De gemiddelde omzet van 2020 - 2022 bedroeg ca. 840.000 euro excl. BTW per jaar. De maximale contractwaarde voor vier jaar is gebaseerd op de gemiddelde omzet per jaar, vermeerderd met een indexering, verwachte areaalgroei en ruimte voor onverwachts onderhoud.	-	-
7	Aanbestedingsleidraad	5.2 / 5.3	Kunt u bevestigen of de genoemde bedragen de omzet verwachting per jaar zijn?"	De maximale opdrachtwaarde genoemd in paragraaf 5.2 van de aanbestedingsleidraad geldt voor een periode van 4 jaar.	-	-
8	Aanbestedingsleidraad	5.5	De loonsom staat nu aangegeven over de aanneemsom, dat is niet correct. Kunt u deze wijzigen dat hier een percentage van de loonsom wordt bedoeld.	Het genoemde percentage is verlaagd tot 2% over de aanneemsom, zoals ook aangegeven in het bestek.	Aanbestedingsleidraad - 5.5	Wijzigen
9	Aanbestedingsleidraad	5.5	In de leidraad wordt gesproken over 5% van de aanneemsom, in het bestek (01.26.03) wordt 2% aangehouden. Wat aan te houden?	Het percentage van 2% over de aanneemsom moet worden aangehouden. Dit is aangepast in de aanbestedingsleidraad.	Aanbestedingsleidraad - 5.5	Wijzigen
10	Aanbestedingsleidraad	7.3	Het is onduidelijk wat u bedoelt met het voorschrift om de twee kerncompetenties aan te tonen door middel van twee of meer opdrachten. Houdt dat in dat u minimaal twee referentiewerken verlangt en dat een inschrijver niet mag volstaan met een enkel referentiewerk dat aan beide kerncompetenties voldoet? Wil dat zeggen dat een inschrijver met 30 (deel)opdrachten van circa € 5.000 mag voldoen aan kerncompetentie 2? In welk opzicht verschilt kerncompetentie 2 van kerncompetentie 1? Een groot deel van het klein onderhoud omvat het opbreken en aanbrengen van elementen/het frezen en aanbrengen van asfalt. Waarom is daar dan een extra ervaringseis voor nodig?	Inschijver dient per gevraagde kerncompetentie één referentieopdracht aan te leveren. Beide kerncompetenties mogen ook door middel van één referentieopdracht worden aangetoond. De aanbestedingsleidraad zal ook hierop worden aangepast. Beide kerncompetenties blijven gehandhaafd. Aangezien naast het klein onderhoud aan asfaltverhardingen ook soms grotere onderhoudsvakken opdracht worden gegeven binnen de raamovereenkomst.	Aanbestedingsleidraad - 7.3	Wijzigen
11	Aanbestedingsleidraad	7.3	Hier wordt aangegeven: Inschrijver toont aan dat hij over deze kerncompetenties beschikt door middel van TWEE op meer opdrachten etc. Wordt hiermee bedoeld dat er per competentie 2 opdrachten opgegeven moeten worden of 1 opdracht voor kerncompetentie 1 en 1 opdracht voor kerncompetentie 2 of 1 referentie die volstaat voor kerncompetentie 1 en 2..	Inschijver dient per gevraagde kerncompetentie één referentieopdracht aan te leveren. Beide kerncompetenties mogen ook door middel van één referentieopdracht worden aangetoond. De aanbestedingsleidraad zal ook hierop worden aangepast.	Aanbestedingsleidraad - 7.3	Wijzigen

12	Aanbestedingsleidraad	8.2	Het ARW 2016 en de Aanbestedingswet staan gunning op laagste prijs op voorwaarde dat deze keuze wordt gemotiveerd in de aanbestedingsdocumenten. Wij signaleren dat de motivering voor uw keuze ontbreekt en vragen u daar alsnog in te voorzien. Wij nemen aan dat u geen gewogen puntensysteem in de gunning hanteert, zoals de kop van artikel 8 van de leidraad suggereert, en vragen u dat te bevestigen.	De motivering van de laagste prijs is aangeven in de portal van TenderNed en zal ook worden toegevoegd aan de aanbestedingsleidraad.	Aanbestedingsleidraad - 8.2	Wijzigen
13	Aanbestedingsleidraad	Bijlagen raamovereenkomst	De raamovereenkomst bevat een aantal bijlagen waarvan onduidelijk is welke status deze hebben omdat er geen enkel voorschrift is dat naar de betreffende bijlage verwijst. Kunt u aangeven met welk doel de leidraad Duurzame Inrichting Openbare Ruimte, het Protocol verkeersmaatregelen en het, ogenschijnlijk verouderde, Handboek kabels en leidingen als bijlage zijn opgenomen? De raamovereenkomst geeft daar geen informatie over.	De bijlagen behoren bij het bestek en maken hier dan ook onderdeel van uit. De bijlagen zijn benodigd om het werk te kunnen uitvoeren conform de eisen van de opdrachtgever.	-	-
14	Deel 1	05	In de Intentieverklaring Samen Doorbouwen In Onzekere Tijden, die door alle koepels van overheidsdiensten en brancheverenigingen wordt ondersteund, onderkennen opdrachtgevers en opdrachtnemers van bouwprojecten dat het aanbieden en accepteren van offertes en sluiten van nieuwe contracten door de oorlog in Oekraïne voor zowel opdrachtgevers als opdrachtnemers risicovoller en onzekerder is geworden. Om die reden is het van belang dat aanbestedings- en contractdocumenten een evenwichtige regeling bevatten voor de risico's van prijsstijgingen en leveringsproblemen. Het eenmaal per jaar indexeren van prijzen biedt geen oplossing voor forse fluctuaties gedurende de loop van dat jaar, tenzij die daarin worden verdisconteerd. Voorts kan het tijdstip van de indexering zeer ongunstig zijn voor ofwel de opdrachtgever of de aannemer. Daarom vragen wij u te kiezen voor een hogere frequentie van indexeren, eventueel voorzien van een regeling voor het in balans brengen van opgetreden pieken en dalen.	Wij handhaven voorts de frequentie van indexeren in deze raamovereenkomst. Direct na het uitbreken van de oorlog in Oekraïne ontstond een marktsituatie die werd gekenmerkt door sterk stijgende energieprijzen en schaarste aan grondstoffen en onderdelen. Onzes inziens is deze situatie enigszins gestabiliseerd. Dat neemt niet weg dat de gemeente, indien de situatie daar aanleiding toe geeft, in gesprek zal gaan met de opdrachtnemer en in redelijkheid en billijkheid handelt conform de uitgangspunten van de intentieverklaring.	-	-
15	Deel 1	Lid 05 sub 2	Lid 05 sub 2 geeft u aan dat er een volledige verrichting van de Aannemersovereenkomst moet plaatsvinden Wat wordt hiermee bedoeld. Het betreft een Raamovereenkomst met fictieve hoeveelheden. Aan de hoeveelheden kunnen geen rechten worden ontleend, maar dat geldt toch ook wederzijds. M.a.w. duidt de Aannemersovereenkomst niet op de verstrekking van een Deelopdracht? Kunt u de navolgende tekst, waarin de percentages boetes worden beschreven, niet baseren op de Som van de Deelopdracht?	Wij nemen uw suggestie over. Dit is aangepast in het bestek.	Lid 05 sub 2	Wijzigen
16	Deel 1	lid 05	In lid 05 wordt de indexering beschreven ingaande 1 jaar na aanbestedingsdatum volgens artikel 01.04.01 van Deel 3 van het bestek. De indexering zoals beschreven in 01.04.01 is van toepassing. De eerste 12 maanden na aanbestedingsdatum is de prijs vast. Dit betekent dat de prijzen na 28 september 2024 worden geïndexeerd op basis van het CBS indexcijfer. Dit CBS indexcijfer wordt eens per kwartaal gegeven en pas ongeveer 3 maanden later gepubliceerd. Gebruikelijk bij een Raamovereenkomst is dat de index voorafgaand aan de aanbesteding (juli 2023) wordt gehanteerd en vervolgens wordt vergeleken met het indexcijfer van juli 2024. Het verschil is de index waarmee de eenheidsprijzen worden geïndexeerd, ingaand 29 september 2024. Kunt u de tekst hierop wijzigen?	De opdracht voor het raamcontract zal ingaan op 1 januari 2024. Daarom zal de eerste indexering plaatsvinden op 1 januari 2025. Bij de indexering zullen we dan het indexcijfer van juli 2023 en oktober 2024 hanteren om de indexering vast te stellen.	Lid 05	wijzigen
17	Deel 2.2	Algemeen - Moederbestek	Kunt u in besteksdeel 2.2 een verrekenbare bestekspost opnemen voor de inzet ten behoeve van het, in deel 3, genoemde Moederbestek?	Ons inziens levert het toepassen van asfaltmengsels die moeten voldoen aan de productbladen van moederbestek.nl niet tot meerkosten, die verrekend dienen te worden.	-	-
18	Deel 2.2	Algemeen	Kunt u bevestigen dat de opgenomen posten in deel 2.2 van het bestek gecombineerd uitgevoerd mogen worden?	Binnen deelopdrachten zullen meerder posten uit deel 2.2 van toepassing zijn.	-	-
19	Deel 2.2	Algemeen	U heeft gekozen voor een raamovereenkomst. Bent u zich er van bewust dat, overeenkomstig de RAW systematiek, van alle posten in de raamovereenkomst de uitgangspunten voor de calculatie moeten zijn beschreven zodat de inschrijver productie gerelateerde prijzen per eenheid kan calculeren en dat bij het uitbreken daarvan de inschrijver mag uitgaan van normale dagproducties?	Ja, daar zijn we ons van bewust. Zie ook beantwoording vraag 22 en 23.	-	-
20	Deel 2.2	0	De toepassing van de tijdelijke verkeersmaatregelen figuur 1222 zoals genoemd in bestekspost 0 "Algemene Kostenaspecten" bedoelt u hiermee dat een rijdende afzetting onderdeel moet zijn van de kosten per eenheid?	Ja, dat wordt bedoeld.	-	-
21	Deel 2.2	0	Ontvangt de aannemer aan het begin van het jaar één Deelopdracht op regiebasis voor de calamiteiten? Zo ja, wilt u dan de tekst in "Algemene Kostenaspecten" uit bpost 0 van Deel 2.2 waar wordt gesproken over geclusterde Deelopdrachten wijzigen in "Alle werkzaamheden tbv de calamiteiten vallen per jaar in 1 Deelopdracht? Deze Deelopdracht wordt aan het begin van elk contractjaar gegeven. De financiële afhandeling vindt per maand of 4 weken plaats.	De tekst is niet correct. De tekst 'T.b.v. calamiteiten' is verwijderd.	0	Wijzigen

22	Deel 2.2	0	"Algemene kosten aspect punt 7: U geeft aan dat gegadigde ervan uit dient te gaan dat 50% van de opdrachtwaarde tussen 9.00 en 15.00 uur uitgevoerd dient te worden. Kunt u motiveren waarom 50% van de werkzaamheden deze restrictie opgelegd krijgt? Dit i.v.m effectieve planning en uitvoering."	Een deel van de werkzaamheden vindt plaats op wijkontsluitingswegen in de gemeente Lansingerland. Hierop gelden restricties betreft werktijden. Op de overige wegen gelden vaak ruimere werktijden. Het percentage is op basis van een nadere analyse verlaagd tot 25 %.	0	Wijzigen
23	Deel 2.2	0	Algemene kosten aspect punt 7 : Er is in de onderliggende besteksposten geen onderverdeling gemaakt in de besteksposten waarop deze restrictie werken tussen 9.00 uur en 15.00 uur geldig is. Wij verzoeken u voor de werkzaamheden waar u deze restrictie oplegd aparte posten op te nemen. Dit inverband met kosten homogeniteit en om voor alle inschrijvers een gelijk vertrekpunt te verzorgen.	'Een deel van de werkzaamheden vindt plaats op wijkontsluitingswegen in de gemeente Lansingerland. Hierop gelden restricties betreft werktijden. Op de overige wegen gelden vaak ruimere werktijden. In de meeste gevallen bedraagt een deelopdracht werkzaamheden op beide type wegen, waardoor toch een werkdag van 8 uur volgemaakt kan worden. Dit is dan ook de reden om geen aparte besteksposten op te stellen voor werkzaamheden tussen 9.00 en 15.00 uur.	-	-
24	Deel 2.2	0	Algemene kosten aspect punt 8: U geeft aan dat de aannemer rekening dient te houden met kunststof wapening in het freesasfalt en dat dit geen reden is voor extra verrekening. Gezien we als aannemer gevraagd worden zo circulair mogelijk te werken, en kunststofwapening in de PR van het asfalt soms terug te zien is. Wij verzoeken u om een aparte bestekpost op te nemen voor de meer kosten voor separaat frezen en afvoeren van kunststofwapening.	Voor de kunststofwapening zijn losse besteksposten toegevoegd.	212040, 212140, 222050, 222150, 232050, 232150, 232250, 232350, 232450, 232550, 242150, 242250, 242450, 242550	Toevoegen
25	Deel 2.2	101240	Kunt u aangeven hoeveel brieven per resultaat verplichting moeten worden bezorgd? Dit ivm gelijk vertrekpunt voor alle inschrijvers.	U dient er vanuit te gaan dat er per keer (hoeveelheid resultaats verplichting) gemiddeld 30 brieven verzonden moeten worden. Dit is tekstueel toegevoegd aan de bestekspost.	101240	Wijzigen
26	Deel 2.2	101250	Kunt u aangeven wat de grote en omvang van deze tekening betreft? Waar en met hoeveel tekeningen dient gegadigde per resultaatsverplichting rekening te houden.	Per hoeveelheid resultaatsverplichting dient rekening gehouden te worden met 1 tekening op A0 formaat.	-	-
27	Deel 2.2	101270	Kunt u voor eventuele legeskosten van de gevraagdde vergunningen een stelpost opnemen in deel 2.2?	Als er blijkt dat er legeskosten betaald moeten worden zal dit los als aanvullend werk op de deelopdracht worden verrekend.	-	-
28	Deel 2.2	101310 en 101320	"U vraagt om een lijst van uitgevoerde werkzaamheden na 1 jaar en een accountantsverklaringen voor de uitgevoerde werkzaamheden. Echter naar onze mening: De werkzaamheden worden conform andere posten: Vooraf: per deel opdracht door gegadigde opgesteld en met de directie besproken: Na akkoord: worden de werkzaamheden uitgevoerd, geëvalueerd / opgeleverd en tot slot afgerekend. Wij verzoeken u de regel: "inclusief accoutantsverklaring juisheid van opgaven." te verwijderen uit de post. "	De bestekpost wordt teksueel gewijzigd waarbij de volgende tekst vervalt: "inclusief accountantsverklaring juistheid van opgave".	101310 en 101320	Wijzigen
29	Deel 2.2	101320	Vanwege de AVG wetgeving kan de SROI inzet niet in .pdf worden aangeleverd en door de accountant worden gecontroleerd. Wij verzoeken u deze te verwijderen en wijzigen naar: Registratie van ingezette social return moet worden opgevoerd in een AVG proof monitoring tool zoals WIZZR. "	Deze bestekspost wordt aangepast. Registratie van de SROI zal inderdaad in WIZZR plaatsvinden.	101320	Wijzigen
30	Deel 2.2	102010	Hierin wordt aangegeven inclusief verkeersmaatregelen en TVM- aanvraag. Klopt dit? Worden deze maatregelen niet verrekend op de werkzaamheden aangegeven in hoofdstuk 151. Verder zijn de te nemen verkeersmaatregelen sterk afhankelijk van het soort type weg, en valt dit vooraf niet af te prijzen. Van welke uitgangspunten moet er worden uitgegaan;	Toe te passen verkeersmaatregelen zijn toegevoegd aan bestekspost 102010.	102010	Wijzigen
31	Deel 2.2	102010	O.a. bij bestekspost 102010 beschrijft u bij het uitvoeren van het asfaltonderzoek dat in de kostprijs ook het nodige veldwerk moet verdisconteerd zijn. Bij het veldwerk beschrijft u het boren van cilinders en het vullen van de boorkernen. Er wordt geen 'staffel' aangegeven wat omvang betreft. Hoeveel boringen moeten plaatsvinden of wat is het uitgangspunt, oppervlakte, waarmee moet worden gerekend. Het aantal boorkernen bepaalt grotendeels de kosten van het onderzoek.	Uitgangspunt voor het aantal aan te houden boringen is aan deze bestekspost toegevoegd.	102010	Wijzigen
32	Deel 2.2	102020	Wordt in deze post bedoeld: DLC- analyse volgens publicatie 210 met mengmonsters;	Ja, dit is correct.	-	-
33	Deel 2.2	102130	Moet er in deze post uitgegaan worden van een geaccrediteerd onderzoek of volstaat een eigen onderzoek (Onder certificaat) volgens een bedrijfscontrole ook.	Een eigen onderzoek (onder certificaat) volgens een bedrijfscontrole volstaat.	-	-
34	Deel 2.2	4111	In de posten wordt aangegeven bindmiddel 1, 10 kg/m2, klopt dit? De leverancier geeft het volgende aan: Een reguliere gemiddelde slijtlaag hoeveelheid afgestrooid met 2/6mm bedraagt 1,55kg/ m2; Een reguliere gemiddelde slijtlaag hoeveelheid afgestrooid met 4/8mm bedraagt 1,85kg/ m2;	Aanpassen van hoeveelheden kg/m2	411110 t/m 411140	Wijzigen
35	Deel 2.2	596120	De leverancier geeft het volgende aan: Er wordt gesproken over een met vezel versterkte elastische bitumen. Modiseal SA is gemodiceerd met een zeer elastische polymeer, klopt dit	Deze bestekspost vervalt.	596120	Vervallen
36	Deel 2.2	212, 222, 223 en 224	U schrijft in de hoofd post van bestek post 212 222 223 en 224 een zeer specifieke werkwijze voor : Bij meer lagen asfalt dient gegadigde de tussenlaag tot aan bovenzijde asfalt te draaien en vervolgens te frezen om de deklaag aan te brengen. Een werkwijze voorschrijven in het bestek is zeer ongebruikelijk, in dit geval niet kostenhomogeen te bepalen en daarmee extreem kosten verhogend. Immers het asfalt moet 1 dag afkoelen voordat er gefreesd mag worden en de asfalt ploeg dient terug te komen op de werkplek om de deklaag aan te brengen. Ons verzoek is om de voorgeschreven werkwijze te verwijderen.	De werkwijze zoals deze in de besteksposten is opgenomen, is vanuit de ervaring van gemeente Lansingerland gewenst. Daarom blijft de tekst zoals aangegeven gehandhaafd. Met de inhoud van de besteksposten is kostenhomogeniteit van toepassing. Toegevoegd wordt wel dat de benodigde werkzaamheden voor het aanbrengen van de deklaag min 1 werkdag en max 5 werkdagen later aangebracht mag worden.	212, 222, 232 en 242	Wijzigen
37	Deel 2.2	5111, 5112, 5113 en 5114	"In de posten 5111, 5112, 5113, 5114 wordt gesteld dat gegadigde eigenaar wordt van de vrijgekomen licht gebonden en gebonden funderingslagen. Gegadigde kan aan de hand van de gegeven informatie niet bepalen welke soorten ondergrond er zijn en welke milieuhygiensiche verklaring er aan de fundering behoort. Stortkosten en hergebruikmogelijkheden zijn hier sterk van afhankelijk. Verzoek van gegadigde is om de stortkosten op te nemen als stelpost. "	Een deel van de besteksposten worden tekstueel gewijzigd en er zijn twee bestekposten voor de acceptatiekosten toegevoegd.	511110, 511120, 511130, 511210, 511220, 511230, 511310, 511320, 511330, 511410, 511420, 511430, 831160 en 831170	Wijzigen en toevoegen
38	Deel 2.2	51 en 52	Waar zijn deze posten specifiek voor bedoeld? Het valt namelijk op dat er onder hoofdstuk 55 geen aparte 'aanbrengposten' voor asfalt zijn opgenomen in het bestek.	Betreffen posten om fundering op te breken waar geen nieuwe fundering voor terug komt. U kunt hierbij denken aan bijvoorbeeld versmallingen van wegen.	-	-

39	Deel 2.2	5903, 5913, 5923 en 5933	Kunt u het pigmenttoevoegingspercentage voor alle posten vaststellen, bijvoorbeeld 5% of 3%?	Het percentage wordt vastgesteld op 3%.	590360, 591320, 591330, 591340, 591370, 591380, 592320, 592330, 592340, 592370, 592380, 593320, 593330, 593340, 593370, 593380 en deel 3, 81.26.12	Wijzigen
40	Deel 2.2	5903, 5913, 5923 en 5933	In deze posten wordt een pigmenttoevoeging van 2% en 3% vermeld, terwijl in deel 3, 81.26.12, 1,5% wordt gespecificeerd. Wat is correct? Wat is de reden voor de keuze van een pigmenttoevoeging van 2%?	Zie beantwoording vraag 39.	-	-
41	Deel 2.2	590330 en 591340	Het is niet mogelijk om geel asfalt met zwart bitumen te maken; het moet blanke bitumen zijn. Kunt u dit wijzigen?	Wij zijn bewust van de afwijkende kleur als geel asfalt met zwart bitumen wordt gemaakt	-	-
42	Deel 2.2	590320	Is het toegestaan om in plaats van Tilred een gelijkwaardig grof toeslagmateriaal, zoals Cloburn, te gebruiken?	Indien de steenslag voldoet aan de eisen van steenslag 2 uit de Standaard RAW Bepaling en vergelijkbaar rood van kleur is, dan kan een andere steenslagsoort worden toegepast.	-	-
43	Deel 2.2	590560	In het bestek staat 0/11 in de RSX: AC 16 Kunt u bevestigen dat u hier een AC11 wenst?	AC 11 Surf is hier gewenst, dit wordt aangepast in de inschrijvingsstaat.	590560	Wijzigen
44	Deel 2.2	590570	In het bestek staat 0/11 in de RSX: AC 16 Kunt u bevestigen dat u hier een AC11 wenst?	AC 11 Surf is hier gewenst, dit wordt aangepast in de inschrijvingsstaat.	590570	Wijzigen
45	Deel 2.2	591510 en 591511	U geeft aan een Sma-NL A met modificatie te willen laten leveren, helaas bestaat dit mengsel niet. Kunt u voor deze posten een bestaand mengsel opnemen in het bestek?	SMA-NL A wordt uit het bestek gehaald.	590510, 591510, 592510 en 593510	Vervallen
46	Deel 2.2	591540, 592540 en 593540	We kennen Sma NL 11 G+ niet. Kunt u de samenstelling hiervan opgeven?	Dit mengsel wordt uit het bestek gehaald.	591540, 592540 en 593540	Vervallen
47	Deel 2.2	591550 en 591570	Mogen wij hier in plaats van EVA het SBS-bindmiddel als alternatief gebruiken?	Nee, dat is niet toegestaan	-	-
48	Deel 2.2	590350, 590360 en 590370	Mogen wij in plaats van alle SMA-NL A asfaltmengsels SMA-NL B toepassen?	Alle SMA-NL type A mengsels worden aangepast naar SMA-NL type B mengsels.	590350, 590360, 590370, 591360, 591370, 591380, 591390, 592360, 592370, 592380, 592390, 593360, 593370, 593380 en 593390	Wijzigen
49	Deel 2.2	5631	Kan de dekkingsgraad verhoogd naar 100% dekking voor de veiligheid van de fietsers? Houden 60%	De dekkingsgraad zal niet worden gewijzigd.	-	-
50	Deel 2.2	851110	Wordt het depot door opdrachtgever ter beschikking gesteld ? Zo Ja: dient gegadigde rekening te houden met precario en kunt u hier dan een stelpost voor opnemen?	Het depot wordt niet door de gemeente ter beschikking gesteld. Dit zal de aannemer zelf moeten organiseren.	-	-
51	Deel 3	PR percentages	De percentages PR voorgeschreven in deel 3 van het bestek komen niet overeen met de product bladen van moederbestek. Welke moet worden aangehouden?	De productbladen dienen te worden aangehouden. Bepaling 81.26.01 lid 19 is gewijzigd.	81.26.01, lid 19	Wijzigen
52	Deel 3	01.01.12	De inhoud van artikel 01.01.12 zoals die in Deel 3 wordt beschreven heeft niets met de koptekst "Acceptatie van lijst met deelresultaatsverplichtingen" van doen. Bedoelt u hier niet artikel 01.21.05 e.v. zoals die in de Standaard 2020 staat vermeld? Artikel 01.01.12 van de Standaard heeft betrekking op een klassiek RAW Bestek en ziet niet op een RAW Raamovereenkomst.	Bepaling 01.01.12 komt te vervallen en wordt vervangen door bepaling 01.21.05.	01.01.12 / 01.21.05	Wijzigen
53	Deel 3	01.01.14	In hoofdstuk 01 01 13 Lid D wordt gesproken over een aannemers vergoeding van 13% en in hoofdstuk 01 01 14 17 lid D wordt gesproken over een aannemersvergoeding van 10% . Het beding van 10% aannemersvergoeding is niet dekkend voor het totaal aan uitvoeringskosten, algemene kosten en winst en risico. Daarom vragen wij u het % van 13% aan te houden. Voor de goede orde merken wij op dat uw vervanging van paragraaf 36 lid 4 van de UAV 2012 in feite een afwijking is in het nadeel van de aannemer. Uw motivering gaat hieraan voorbij.	De Bepaling 01.01.14 komt te vervallen.	01.01.14	Vervallen
54	Deel 3	01.01.16	In hoofdstuk 01 01 16 wordt gesteld dat Deelopdrachten worden geacht 7 dagen na verstrekken van de deelopdacht in uitvoering te worden genomen. Dit is ons inziens niet realistisch. Het verwijderen en aanbrengen van asfalt is werk van verschillende specialisten / disciplines. Vroegtijdige planning is noodzakelijk om de belofte en de veiligheid gedurende de werkzaamheden naar u als klant, uw belanghebbende, maar ook naar onze andere klanten waar te maken. Wij verzoeken u dan ook de gestelde 7 dagen te laten vervallen en te veranderen naar minimaal 35 dagen.	Wij gaan gedeeltelijk mee in uw voorstel. Wij zullen de termijn aanpassen naar 28 dagen.	01.01.16	Wijzigen
55	Deel 3	01.07.01	Volgens 01.07.01 van Deel 3 verlangt u een zekerheidsstelling. Artikel 01.21.05 van de Standaard 2020 is van toepassing. Lid 04 vermeldt dat er geen zekerheidsstelling als bedoeld in par. 43a van de UAV 2012 wordt verlangd op een Deelopdracht, tenzij het anders vermeldt. Moet het woordje "opdracht" zoals dat wordt aangegeven in de eerste zin "Na een verzoek daartoe, zal de aannemer binnen 7 dagen na ontvangst opdracht " niet zijn: Deelopdracht? Graag een tekst met "In afwijking op artikel 01.21.05 lid 04 ... etc.	Zie vraag 56.	01.07.01	Vervallen
56	Deel 3	01.07.01	De hoofdupdracht is gebaseerd op een fictieve aanneemsom welke in deel opdrachten wordt uitgevoerd. Een bankgarantie op basis van een fictieve aanneemsom lijkt ons inziens buiten proportioneel. Kunt u dit aanpassen naar de verwachte omzet per jaar.	Er is geen bankgarantie noodzakelijk, deze bepaling komt te vervallen.	01.07.01	Vervallen
57	Deel 3	01.11	Coördinatie derden. Kan opdrachtgever de verwachting van benodigde coördinatie aangeven?	Deze coördinatie betreft met name overleg en inlichten van bewoners en bedrijven. Incidenteel dient ook afgestemd te worden met K&L-eigenaren, Hoogheemraadschap Delfland, Hoogheemraadschap Schieland en Krimpenerwaard, parkmanagementorganisaties, provincie Zuid-Holland en vervoersbedrijven.	-	-
58	Deel 3	01.26.03	Kunt u bevestigen of de SROI verplichting 2% is van de totale opdrachtwaarde zoals gesteld in deel 3 van het bestek	Ja, dit klopt	-	-
59	Deel 3	01.26.03	Inspanningswaarde SROI. Het zal lastig zijn om voor 2% van de totale opdrachtsom invulling te kunnen geven aan Social Return, mede gezien het leveren van materialen en specialistische werkzaamheden een groot aandeel heeft van de aanneemsom. Wij stellen voor om 2% van het loonbestanddeel aan te wenden	De SROI blijft 2% van de opdrachtwaarde.	-	-
60	Deel 3	01.26.03	Kunt u bevestigen of de SROI verplichting 2% is van de totale opdrachtwaarde zoals gesteld in deel 3 van het bestek	Ja, dit klopt	-	-

61	Deel 3	01.26.03	Inspanningswaarde SROI. Het zal lastig zijn om voor 2% van de totale opdrachtsom invulling te kunnen geven aan Social Return, mede gezien het leveren van materialen en specialistische werkzaamheden een groot aandeel heeft van de aanneemsom. Wij stellen voor om 2% van het loonbestanddeel aan te wenden	De SROI blijft 2% van de opdrachtwaarde.	-	-
62	Deel 3	81.26.01.17	In het kader van het stimuleren van hergebruik en het gebruik van secundaire materialen kunnen we hiervan afwijken door 30% PR in te zetten, zoals de markt ook vraagt.	Zie vraag 51.	-	-
63	Deel 3	81.26.01.19 en 81.26.01.17	81.26.01.19 en 81.26.01.17 in deel 3 zijn tegenstrijdig. Welke is correct?	Lid 17 van bepaling 81.26.01 komt te vervallen. Zie verder ook vraag 51.	81.26.01 lid 17	Vervallen
64	Deel 3	81.26.01.19	Onder 81.26.01.19 staat vermeld dat het maximale toegestane percentage PR 50% is voor de onderlagen en tussenlagen. In het kader van het stimuleren van hergebruik en het gebruik van secundaire materialen kunnen we hiervan afwijken door 60% of 70% PR te gebruiken, zoals de markt ook vraagt.	Zie vraag 51.	-	-

Opmerkingen aanbestedende dienst

Nr.	Besteksdeels of tekening	Paragraaf / bestekspost	Opmerking / toevoeging	Aangepaste paragraaf / bestekspost	Type wijziging
1	Deel 1 / 2.1	14 / 04	Tijdens de werkzaamheden zal elk half jaar een project-evaluatie worden gehouden. De opdrachtgever beoordeelt de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer door middel van het invullen van het als bijlage 13 toegevoegde formulier. Deze halfjaarlijkse project-evaluatie zal gebruikt worden om te bepalen of de aannemer in aanmerking komt voor verlenging van het contract met 1 jaar. Deze verlenging kan maximaal 3 keer worden gegeven.	Deel 1, 14 en Deel 2.1, 04	Toevoeging
2	Deel 3	01.01.16.02	Het aantal dagen opgenomen in dit lid wordt gewijzigd naar 5 dagen.	01.01.16 lid 02	Wijzigen

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Raamovereenkomst met kenmerk: 2023-14

1. Algemeen

PAR

05 Tijdsbepaling

Lid 1 en 2 worden gewijzigd.

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor deelopdrachten in de periode van 1 januari 2024 tot en met 31 december 2024. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de RAW-raamovereenkomst maximaal 3 maal met 1 jaar te verlengen. Indien dit recht wordt geëffectueerd, is de aannemer verplicht daaraan gevolg te geven.
De aannemer heeft geen automatisch recht op verlenging.
Eventuele indexering conform 01.04.01 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst. De eerste indexering zal plaatsvinden op 1 januari 2025. Bij deze indexering wordt het indexcijfer van juli 2023 en oktober 2024 gehanteerd worden om de indexering vast te stellen.
2. Indien niet binnen de overeengekomen dan wel verlengde termijn de volledige verrichting van de Aannemingsovereenkomst is opgeleverd, is de opdrachtnemer aan opdrachtgever na verloop van een daartoe gestelde termijn, zonder rechterlijke tussenkomst, ingebrekestelling of aanmaning, een korting verschuldigd van 0,5% van de som van de deelopdracht (inclusief BTW) met een minimum van € 250,--, voor elke kalenderdag dat de tekortkoming voortduurt, tot een maximumkorting van 10% van de som van de deelopdracht.
Indien nakoming anders dan door overmacht blijvend onmogelijk is geworden, is de maximumkorting onmiddellijk in haar geheel verschuldigd.
De korting komt opdrachtgever toe onverminderd alle andere rechten of vorderingen, daaronder mede maar niet uitsluitend begrepen:
 1. haar vordering tot nakoming van de overige overeengekomen verplichtingen;
 2. haar recht om de Prestaties na ingebrekestelling voor rekening van opdrachtnemer door een derde te laten verrichten;
 3. haar recht op schadevergoeding, voor zover de schade het bedrag van de boete te boven gaat.

14 Projectevaluatie

Tijdens de werkzaamheden zal elk half jaar een project-evaluatie worden gehouden. De opdrachtgever beoordeelt de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer door middel van het invullen van het als bijlage toegevoegde formulier.

Deze halfjaarlijkse project-evaluatie zal gebruikt worden om te bepalen of de aannemer in aanmerking komt voor verlenging van het contract met 1 jaar. Deze verlenging kan maximaal 3 keer worden gegeven.

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

04 Bijlagen

De volgende bijlage wordt toegevoegd aan de RAW-raamovereenkomst:

Bijlage 14: Prestatie-, evaluatieformulier, versie V0.1

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
0		.	ALGEMENE KOSTENASPECTEN De tekst wordt gewijzigd.			
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.			
		.	- Werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd na voorafgaande geclusterde deelopdracht en worden maandelijks verrekenend, op basis van daadwerkelijk verwerkte hoeveelheden.			
		.	- Alle vrijgekomen materialen, waarvan de aannemer eigenaar wordt en die op grond van de Wet milieubeheer naar een erkende bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting moeten worden gebracht, moet de aannemer naar een dergelijke inrichting vervoeren.			
		.	- Voor alle vrijgekomen materialen, waarvan de aannemer eigenaar wordt en die niet op grond van de Wet milieubeheer naar een erkende bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting afgevoerd moeten worden, is het ter keuze van de aannemer hoe hij met deze materialen omgaat.			
		.	- Indien en voorzover vrijgekomen materialen worden afgevoerd naar een bestemming, anders dan een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, moet de aannemer aantonen dat de afzet van het materiaal voldoet aan de wettelijke eisen die daarvoor worden gesteld en indien van toepassing tevens een bewijs van acceptatie overleggen.			
		.	- Voor het kleinschalig onderhoud wordt in de meeste gevallen geen asfaltonderzoek uitgevoerd om de teerhoudendheid te bepalen. Daarom wordt het vrijkomende (ongeanalyseerde asfalt) standaard gezien als teerhoudend asfalt.			
		.	- De kosten voor toepassing van de tijdelijke verkeersmaatregelen zoals opgenomen in de CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering', figuurnummer 1222a worden niet afzonderlijk verrekenend en worden geacht in de prijs per eenheid van de besteksposten volgens deel 2.2 van deze RAW raamovereenkomst te zijn inbegrepen.			
		.	- Voor alle werkzaamheden geldt dat de aannemer er vanuit dient te gaan dat 25% van de getotaliseerde omzet van de deelopdrachten uitgevoerd wordt op locaties waarbij de uitvoering tussen 09.00 en 15.00 uur dient plaats te vinden.			
		.	- De aannemer dient rekening te houden met kunststof wapening in het freesafalt en dit is geen reden voor extra verrekening.			
101240		.	Verzorgen bewonersbrieven.			
		.	Deze bestekspost wordt gewijzigd.			
101240	629999	.	Verzorgen bewonersbrieven.	keer	10,00	F
		.	Betreft: het op verzoek van de directie opstellen en versturen van bewonersbrieven binnen een deelopdracht			
		.	Voor het versturen van de brieven deze ter goedkeuring voorleggen aan de directie			
		.	Uitgangspunt per keer: gemiddeld 30 brieven			
101310		.	Maken overzicht uitgevoerde werkzaamheden.			
		.	Deze bestekspost wordt gewijzigd.			
101310	100199	.	Maken overzicht uitgevoerde werkzaamheden.	st	1,00	F
		.	Betreft: binnen 15 dagen na beëindiging van een kalenderjaar, aanleveren van een digitaal hoeveelheden overzicht in .xls en .pdf-formaat, aan de directie UAV te verstrekken			
		.	In dit overzicht dient, per bestekspost, de volledige verwerkte productie van het betreffende jaar te zijn weergegeven			
101320		.	Maken overzicht uitgevoerde SROI-verplichting.			
		.	Deze bestekspost wordt gewijzigd.			
101320	100199	.	Maken overzicht uitgevoerde SROI-verplichting.	st	1,00	F
		.	Betreft: jaarlijks aanleveren van een overzicht in .pdf-formaat inzake inzet SROI			
		.	Registratie van ingezette social return moet worden opgevoerd in een AVG proof monitoring tool zoals WIZZR			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
102010			Uitvoeren asfaltonderzoek. Deze bestekspost wordt gewijzigd.			
102010	810199		Uitvoeren asfaltonderzoek. Betreft: onderzoek naar de constructie opbouw en aanwezigheid van teer in bestaand asfalt Uitgangspunt is niet-teerhoudend asfalt Onderzoek conform CROW-publicatie 210 en proef 77 van de Standaard RAW Bepalingen Het onderzoek is inclusief veldwerk bestaande uit: - Toepassen verkeersmaatregelen volgens figuurnummer 1222b incl. TVM aanvraag; - Boren cilinders, uitgangspunt is 2 boringen per onderzoek; - Vullen gaten van boorkernen; - Uitvoeren laboratoriumonderzoek conform CROW-publicatie 210 en proef 77 van de Standaard; - Rapportage. De boorkernen per laag onderzoeken op teerhoudendheid middels PAK-detector Verdachte kernen nader onderzoeken volgens bestekspostnr. 102020 De resultaten van het onderzoek digitaal aan de directie UAV verstrekken.	st	10,00	F
212			REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN De tekst wordt gewijzigd.			
212			REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN - Reparatie zonder asfaltwapening. - Bij meerdere lagen asfalt vult de aannemer met onder- of tussenlaag asfalt eerst het gehele gat tot aan de bovenzijde van de constructie en verdicht dit met een wals. Nadien (min. 1 werkdag en max. 5 werkdagen later) wordt de toplaag gefreesd met een freesaanzet van 0,50 m op het oude asfalt. Daarna wordt de toplaag aangebracht. - Verkeersmaatregelen volgens bestekspostgroep 15			
212040			Frezen van teervrij asfalt. Deze bestekspost wordt toegevoegd.			
212040	810201		Frezen van teervrij asfalt. Totaal =< 5 m2 Betreft: separaat frezen asfaltverharding met kunststofwapening Teervrij asfalt: - 9. Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	10,00	F
212140			Frezen van teerhoudend asfalt. Deze bestekspost wordt toegevoegd.			
212140	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Totaal =< 5 m2 Betreft: separaat frezen asfaltverharding met kunststofwapening Teerhoudend asfalt: - 9. Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal	m2	25,00	F
222			REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN De tekst wordt gewijzigd.			
222			REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN - Reparatie zonder asfaltwapening. - Bij meerdere lagen asfalt vult de aannemer met onder- of tussenlaag asfalt eerst het gehele gat tot aan de bovenzijde van de constructie en verdicht dit met een wals. Nadien (min. 1 werkdag en max. 5 werkdagen later) wordt de toplaag gefreesd met een freesaanzet van 0,50 m op het oude asfalt. Daarna wordt de toplaag aangebracht. - Verkeersmaatregelen volgens bestekspostgroep 15			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
222050			Frezen van teervrij asfalt. Deze bestekspost wordt toegevoegd.				
222050	810201		Frezen van teervrij asfalt. Totaal 5<A=<25 m2 Betreft: separaat frezen asfaltverharding met kunststofwapening Teervrij asfalt: - 9. Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	25,00	F	
222150			Frezen van teerhoudend asfalt. Deze bestekspost wordt toegevoegd.				
222150	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Totaal 5<A=<25 m2 Betreft: separaat frezen asfaltverharding met kunststofwapening Teerhoudend asfalt: - 9. Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal	m2	25,00	F	
232			REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN De tekst wordt gewijzigd.				
232			REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN - Reparatie zonder asfaltwapening. - Bij meerdere lagen asfalt vult de aannemer met onder- of tussenlaag asfalt eerst het gehele gat tot aan de bovenzijde van de constructie en verdicht dit met een wals. Nadien (min. 1 werkdag en max. 5 werkdagen later) wordt de toplaag gefreesd met een freesaanzet van 0,50 m op het oude asfalt. Daarna wordt de toplaag aangebracht. - Verkeersmaatregelen volgens bestekspostgroep 15				
232050			Frezen van teervrij asfalt. Deze bestekspost wordt toegevoegd.				
232050	810201		Frezen van teervrij asfalt. Totaal 25<A=<100 m2 Betreft: separaat frezen asfaltverharding met kunststofwapening Teervrij asfalt: - 9. Gemiddelde totale breedte kleiner dan 1,50 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	25,00	F	
232150			Frezen van teervrij asfalt. Deze bestekspost wordt toegevoegd.				
232150	810201		Frezen van teervrij asfalt. Totaal 25<A=<100 m2 Betreft: separaat frezen asfaltverharding met kunststofwapening Teervrij asfalt: - 9. Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	25,00	F	
232250			Frezen van teervrij asfalt. Deze bestekspost wordt toegevoegd.				
232250	810201		Frezen van teervrij asfalt. Totaal 25<A=<100 m2 Betreft: separaat frezen asfaltverharding met kunststofwapening Teervrij asfalt: - 9. Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	25,00	F	
232350			Frezen van teerhoudend asfalt.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
			Deze bestekspost wordt toegevoegd.			
232350	810211	. 9.	Frezen van teerhoudend asfalt. Totaal 25<A=<100 m2 Betreft: separaat frezen asfaltverharding met kunststofwapening Teerhoudend asfalt: - Gemiddelde totale breedte kleiner dan 1,50 m	m2	25,00 F	
		.2. .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal			
232450			Frezen van teerhoudend asfalt. Deze bestekspost wordt toegevoegd.			
232450	810211	. 9.	Frezen van teerhoudend asfalt. Totaal 25<A=<100 m2 Betreft: separaat frezen asfaltverharding met kunststofwapening Teerhoudend asfalt: - Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m	m2	25,00 F	
		.2. .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal			
232550			Frezen van teerhoudend asfalt. Deze bestekspost wordt toegevoegd.			
232550	810211	. 9.	Frezen van teerhoudend asfalt. Totaal 25<A=<100 m2 Betreft: separaat frezen asfaltverharding met kunststofwapening Teerhoudend asfalt: - Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m	m2	25,00 F	
		.2. .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal			
242			REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN De tekst wordt gewijzigd.			
242		. .	REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN - Reparatie zonder asfaltwapening. - Bij meerdere lagen asfalt vult de aannemer met onder- of tussenlaag asfalt eerst het gehele gat tot aan de bovenzijde van de constructie en verdicht dit met een wals. Nadien (min. 1 werkdag en max. 5 werkdagen later) wordt de toplaag gefreesd met een freesaanzet van 0,50 m op het oude asfalt. Daarna wordt de toplaag aangebracht. - Verkeersmaatregelen volgens bestekspostgroep 15			
242150			Frezen van teervrij asfalt. Deze bestekspost wordt toegevoegd.			
242150	810201	. 9.	Frezen van teervrij asfalt. Totaal 100<A=<500 m2 Betreft: separaat frezen asfaltverharding met kunststofwapening Teervrij asfalt: - Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m	m2	100,00 F	
		.2. .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
242250			Frezen van teervrij asfalt. Deze bestekspost wordt toegevoegd.			
242250	810201	. 9.	Frezen van teervrij asfalt. Totaal 100<A=<500 m2 Betreft: separaat frezen asfaltverharding met kunststofwapening Teervrij asfalt: - Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m	m2	100,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
242450	810211	.2.3	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Frezen van teerhoudend asfalt. Deze bestekspost wordt toegevoegd.	m2	100,00	F
242450			Frezen van teerhoudend asfalt. Totaal 100<A=<500 m2 Betreft: separaat frezen asfaltverharding met kunststofwapening Teerhoudend asfalt: -			
242550		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal			
242550			Frezen van teerhoudend asfalt. Deze bestekspost wordt toegevoegd.			
242550	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Totaal 100<A=<500 m2 Betreft: separaat frezen asfaltverharding met kunststofwapening Teerhoudend asfalt: -	m2	100,00	F
411110		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal			
411110			Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Deze bestekspost wordt gewijzigd.			
411110			Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft: oppervlakken kleiner of gelijk aan 100 m2 Totale breedte groter dan 2,00 m			
411120	814101	.9.	Hoeveelheid bindmiddel bij afstrooien met 2/6 mm: 1,55 kg/m2 Hoeveelheid bindmiddel bij afstrooien met 4/8 mm: 1,85 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 11,50 kg/m2 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	100,00	F
411120			Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Deze bestekspost wordt gewijzigd.			
411120			Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft: oppervlakken groter dan 100 m2 en kleiner of gelijk aan 500 m2 Totale breedte groter dan 2,00 m			
411130		.9.	Hoeveelheid bindmiddel bij afstrooien met 2/6 mm: 1,55 kg/m2 Hoeveelheid bindmiddel bij afstrooien met 4/8 mm: 1,85 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 11,50 kg/m2 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen			
411130	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Deze bestekspost wordt gewijzigd.	m2	500,00	F
411130			Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft: oppervlakken groter dan 500 m2 en kleiner of gelijk aan 2.500 m2 Totale breedte groter dan 2,00 m			
411140		.9.	Hoeveelheid bindmiddel bij afstrooien met 2/6 mm: 1,55 kg/m2 Hoeveelheid bindmiddel bij afstrooien met 4/8 mm: 1,85 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 11,50 kg/m2 Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen			
411140			Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Deze bestekspost wordt gewijzigd.			
411140	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft: oppervlakken groter dan 2.500 m2 en kleiner of gelijk aan 10.000 m2 Totale breedte groter dan 2,00 m	m2	2.500,00	F
		.9.	Hoeveelheid bindmiddel bij afstrooien met 2/6 mm: 1,55 kg/m2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
511110	800401		Hoeveelheid bindmiddel bij afstrooien met 4/8 mm: 1,85 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 11,50 kg/m21. Losliggend afdek materiaal van het behandelde weggoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	50,00	F	
511110			Verwijderen teervrije funderingslaag. Deze bestekspost wordt gewijzigd.				
511110			Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: opbreken lichtgebonden fundering				
511110		1.	Breedte tot 1,50 m				
511110		.9.	Dikte van 200 tot 400 mm				
511110		. .9. . . .	Lichtgebonden funderingsmateriaal				
511110		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting				
511110			De door de inrichting in rekening gebrachte verwerkings- en acceptatie kosten worden verrekend op bestekspostnr(s).				
511110			831160				
511110			incl. laden en lossen				
511120	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Deze bestekspost wordt gewijzigd.	m2	50,00	F	
511120			Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: opbreken lichtgebonden fundering				
511120		2.	Breedte van 1,50 tot 3,00 m				
511120		.9.	Dikte van 200 tot 400 mm				
511120		. .9. . . .	Lichtgebonden funderingsmateriaal				
511120		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting				
511120			De door de inrichting in rekening gebrachte verwerkings- en acceptatie kosten worden verrekend op bestekspostnr(s).				
511120			831160				
511120			incl. laden en lossen				
511130	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Deze bestekspost wordt gewijzigd.	m2	50,00	F	
511130			Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: opbreken lichtgebonden fundering				
511130		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
511130		.9.	Dikte van 200 tot 400 mm				
511130		. .9. . . .	Lichtgebonden funderingsmateriaal				
511130		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting				
511130			De door de inrichting in rekening gebrachte verwerkings- en acceptatie kosten worden verrekend op bestekspostnr(s).				
511130			831160				
511130			incl. laden en lossen				
511210	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Deze bestekspost wordt gewijzigd.	m2	50,00	F	
511210			Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: opbreken gebonden fundering				
511210		1.	Breedte tot 1,50 m				
511210		.9.	Dikte van 200 tot 400 mm				
511210		. .2. . . .	Gebonden funderingsmateriaal				
511210		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting				
511210			De door de inrichting in rekening gebrachte verwerkings- en acceptatie kosten worden verrekend op bestekspostnr(s).				
511210			831170				
511210			incl. laden en lossen				
511220	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Deze bestekspost wordt gewijzigd.	m2	50,00	F	
511220			Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: opbreken gebonden fundering				
511220		2.	Breedte van 1,50 tot 3,00 m				
511220		.9.	Dikte van 200 tot 400 mm				
511220		. .2. . . .	Gebonden funderingsmateriaal				
511220		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting				
511220			De door de inrichting in rekening gebrachte verwerkings- en acceptatie kosten worden verrekend op bestekspostnr(s).				
511220			831170				
511220			incl. laden en lossen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			incl. laden en lossen				
511230			Verwijderen teenvrije funderingslaag. Deze bestekspost wordt gewijzigd.				
511230	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: opbreken gebonden fundering	m2	50,00	F	
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	Dikte van 200 tot 400 mm				
		. .2.	Gebonden funderingsmateriaal				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting				
			De door de inrichting in rekening gebrachte verwerkings- en acceptatie kosten worden verrekend op bestekspostnr(s).				
			831170				
			incl. laden en lossen				
511310			Verwijderen teenvrije funderingslaag. Deze bestekspost wordt gewijzigd.				
511310	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: opbreken lichtgebonden fundering	m2	500,00	F	
		1.	Breedte tot 1,50 m				
		.9.	Dikte van 200 tot 400 mm				
		. .9.	Lichtgebonden funderingsmateriaal				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting				
			De door de inrichting in rekening gebrachte verwerkings- en acceptatie kosten worden verrekend op bestekspostnr(s).				
			831160				
			incl. laden en lossen				
511320			Verwijderen teenvrije funderingslaag. Deze bestekspost wordt gewijzigd.				
511320	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: opbreken lichtgebonden fundering	m2	500,00	F	
		2.	Breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.9.	Dikte van 200 tot 400 mm				
		. .9.	Lichtgebonden funderingsmateriaal				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting				
			De door de inrichting in rekening gebrachte verwerkings- en acceptatie kosten worden verrekend op bestekspostnr(s).				
			831160				
			incl. laden en lossen				
511330			Verwijderen teenvrije funderingslaag. Deze bestekspost wordt gewijzigd.				
511330	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: opbreken lichtgebonden fundering	m2	500,00	F	
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	Dikte van 200 tot 400 mm				
		. .9.	Lichtgebonden funderingsmateriaal				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting				
			De door de inrichting in rekening gebrachte verwerkings- en acceptatie kosten worden verrekend op bestekspostnr(s).				
			831160				
			incl. laden en lossen				
511410			Verwijderen teenvrije funderingslaag. Deze bestekspost wordt gewijzigd.				
511410	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: opbreken gebonden fundering	m2	500,00	F	
		1.	Breedte tot 1,50 m				
		.9.	Dikte van 200 tot 400 mm				
		. .2.	Gebonden funderingsmateriaal				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting				
			De door de inrichting in rekening gebrachte verwerkings- en acceptatie kosten worden verrekend op bestekspostnr(s).				
			831170				
			incl. laden en lossen				
511420			Verwijderen teenvrije funderingslaag.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
511420	800401	 2.9.2.3	Deze bestekspost wordt gewijzigd. Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: opbreken gebonden fundering Breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte van 200 tot 400 mm Gebonden funderingsmateriaal Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting De door de inrichting in rekening gebrachte verwerkings- en acceptatie kosten worden verrekend op bestekspostnr(s). 831170 incl. laden en lossen	m2	500,00	F	
511430			Verwijderen teenvrije funderingslaag. Deze bestekspost wordt gewijzigd.				
511430	800401	 3.9.2.3	Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: opbreken gebonden fundering Breedte van 3,00 m en meer Dikte van 200 tot 400 mm Gebonden funderingsmateriaal Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting De door de inrichting in rekening gebrachte verwerkings- en acceptatie kosten worden verrekend op bestekspostnr(s). 831170 incl. laden en lossen	m2	500,00	F	
590350			Leveren asfalt. Deze bestekspost wordt gewijzigd.				
590350	812199		Leveren asfalt. Leveren asfalt t.b.v. deklagen Asfalt: SMA-NL 8B Leveren op plaats van verwerking	ton ton	15,00	F	15,00 L
590360			Leveren asfalt. Deze bestekspost wordt gewijzigd.				
590360	812199	. .	Leveren asfalt. Leveren asfalt t.b.v. deklagen Asfalt: SMA-NL 8B Met 3,00% toevoeging pigment oxide rood Met steenslag tilred Op basis van penetratiebitumen Leveren op plaats van verwerking	ton ton	5,00	F	5,00 L
590370			Leveren asfalt. Deze bestekspost wordt gewijzigd.				
590370	812199		Leveren asfalt. Leveren asfalt t.b.v. deklagen Asfalt: SMA-NL 11B Leveren op plaats van verwerking	ton ton	10,00	F	10,00 L
590510			Leveren asfalt. Deze bestekspost vervalt.				
590560			Leveren asfalt. Deze bestekspost wordt gewijzigd.				
590560	812199	. .	Leveren asfalt. Leveren asfalt t.b.v. deklagen Asfalt: AC 11 Surf Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie EVA Leveren op plaats van verwerking	ton ton	5,00	F	5,00 L
590570			Leveren asfalt. Deze bestekspost wordt gewijzigd.				
590570	812199	. .	Leveren asfalt. Leveren asfalt t.b.v. deklagen Asfalt: AC 11 Surf Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie SBS Leveren op plaats van verwerking	ton ton	5,00	F	5,00 L
591320			Leveren asfalt.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		TER INLICHTING	
			Deze bestekspost wordt gewijzigd.					
591320	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F		
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen					
			Asfalt: AC 8 surf	ton			5,00	L
			Mengseleigenschappen: DL-B					
			Met 3,00% toevoeging pigment oxide rood					
			Met steenslag tilred					
			Op basis van normale bitumen					
			Leveren op plaats van verwerking					
591330			Leveren asfalt.					
			Deze bestekspost wordt gewijzigd.					
591330	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F		
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen					
			Asfalt: AC 8 surf	ton			5,00	L
			Mengseleigenschappen: DL-B					
			Met 3,00% toevoeging pigment oxide rood					
			Op basis van zwarte bitumen					
			Leveren op plaats van verwerking					
591340			Leveren asfalt.					
			Deze bestekspost wordt gewijzigd.					
591340	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F		
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen					
			Asfalt: AC 8 surf	ton			5,00	L
			Mengseleigenschappen: DL-B					
			Met 3,00% toevoeging pigment oxide geel					
			Op basis van zwarte bitumen					
			Steenslag: morene forroxon of yellow sun					
			Leveren op plaats van verwerking					
591360			Leveren asfalt.					
			Deze bestekspost wordt gewijzigd.					
591360	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F		
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen					
			Asfalt: SMA-NL 8B	ton			5,00	L
			Leveren op plaats van verwerking					
591370			Leveren asfalt.					
			Deze bestekspost wordt gewijzigd.					
591370	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F		
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen					
			Asfalt: SMA-NL 8B	ton			5,00	L
			Met 3,00% toevoeging pigment oxide rood					
			Met steenslag tilred					
			Op basis van normale bitumen					
			Leveren op plaats van verwerking					
591380			Leveren asfalt.					
			Deze bestekspost wordt gewijzigd.					
591380	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F		
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen					
			Asfalt: SMA-NL 8B	ton			5,00	L
			Met 3,00% toevoeging pigment oxide rood					
			Op basis van zwarte bitumen					
			Met steenslag tilred					
			Leveren op plaats van verwerking					
591390			Leveren asfalt.					
			Deze bestekspost wordt gewijzigd.					
591390	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F		
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen					
			Asfalt: SMA-NL 11B	ton			5,00	L
			Leveren op plaats van verwerking					
591510			Leveren asfalt.					
			Deze bestekspost vervalt.					
591540			Leveren asfalt.					
			Deze bestekspost vervalt.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
592320			Leveren asfalt. Deze bestekspost wordt gewijzigd.					
592320	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F		
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen					
			Asfalt: AC 8 surf	ton			5,00	L
			Mengseleigenschappen: DL-B					
			Met 3,00% toevoeging pigment oxide rood					
			Met steenslag tilred					
			Op basis van normale bitumen					
			Leveren op plaats van verwerking					
592330			Leveren asfalt. Deze bestekspost wordt gewijzigd.					
592330	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F		
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen					
			Asfalt: AC 8 surf	ton			5,00	L
			Mengseleigenschappen: DL-B					
			Met 3,00% toevoeging pigment oxide rood					
			Op basis van zwarte bitumen					
			Leveren op plaats van verwerking					
592340			Leveren asfalt. Deze bestekspost wordt gewijzigd.					
592340	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F		
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen					
			Asfalt: AC 8 surf	ton			5,00	L
			Mengseleigenschappen: DL-B					
			Met 3,00% toevoeging pigment oxide geel					
			Op basis van zwarte bitumen					
			Steenslag: morene forroxon of yellow sun					
			Leveren op plaats van verwerking					
592360			Leveren asfalt. Deze bestekspost wordt gewijzigd.					
592360	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F		
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen					
			Asfalt: SMA-NL 8B	ton			5,00	L
			Leveren op plaats van verwerking					
592370			Leveren asfalt. Deze bestekspost wordt gewijzigd.					
592370	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F		
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen					
			Asfalt: SMA-NL 8B	ton			5,00	L
			Met 3,00% toevoeging pigment oxide rood					
			Met steenslag tilred					
			Op basis van normale bitumen					
			Leveren op plaats van verwerking					
592380			Leveren asfalt. Deze bestekspost wordt gewijzigd.					
592380	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F		
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen					
			Asfalt: SMA-NL 8B	ton			5,00	L
			Met 3,00% toevoeging pigment oxide rood					
			Op basis van zwarte bitumen					
			Met steenslag tilred					
			Leveren op plaats van verwerking					
592390			Leveren asfalt. Deze bestekspost wordt gewijzigd.					
592390	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F		
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen					
			Asfalt: SMA-NL 11B	ton			5,00	L
			Leveren op plaats van verwerking					
592510			Leveren asfalt. Deze bestekspost vervalt.					
592540			Leveren asfalt. Deze bestekspost vervalt.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
593320			Leveren asfalt. Deze bestekspost wordt gewijzigd.					
593320	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F		
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen					
			Asfalt: AC 8 surf	ton			5,00	L
			Mengseleigenschappen: DL-B					
			Met 3,00% toevoeging pigment oxide rood					
			Met steenslag tilred					
			Op basis van normale bitumen					
			Leveren op plaats van verwerking					
593330			Leveren asfalt. Deze bestekspost wordt gewijzigd.					
593330	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F		
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen					
			Asfalt: AC 8 surf	ton			5,00	L
			Mengseleigenschappen: DL-B					
			Met 3,00% toevoeging pigment oxide rood					
			Op basis van zwarte bitumen					
			Leveren op plaats van verwerking					
593340			Leveren asfalt. Deze bestekspost wordt gewijzigd.					
593340	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F		
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen					
			Asfalt: AC 8 surf	ton			5,00	L
			Mengseleigenschappen: DL-B					
			Met 3,00% toevoeging pigment oxide geel					
			Op basis van zwarte bitumen					
			Steenslag: morene forroxon of yellow sun					
			Leveren op plaats van verwerking					
593360			Leveren asfalt. Deze bestekspost wordt gewijzigd.					
593360	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F		
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen					
			Asfalt: SMA-NL 8B	ton			5,00	L
			Leveren op plaats van verwerking					
593370			Leveren asfalt. Deze bestekspost wordt gewijzigd.					
593370	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F		
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen					
			Asfalt: SMA-NL 8B	ton			5,00	L
			Met 3,00% toevoeging pigment oxide rood					
			Met steenslag tilred					
			Op basis van normale bitumen					
			Leveren op plaats van verwerking					
593380			Leveren asfalt. Deze bestekspost wordt gewijzigd.					
593380	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F		
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen					
			Asfalt: SMA-NL 8B	ton			5,00	L
			Met 3,00% toevoeging pigment oxide rood					
			Op basis van zwarte bitumen					
			Met steenslag tilred					
			Leveren op plaats van verwerking					
593390			Leveren asfalt. Deze bestekspost wordt gewijzigd.					
593390	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F		
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen					
			Asfalt: SMA-NL 11B	ton			5,00	L
			Leveren op plaats van verwerking					
593510			Leveren asfalt. Deze bestekspost vervalt.					
593540			Leveren asfalt. Deze bestekspost vervalt.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
596120			Leveren voegvulmateriaal. Deze bestekspost vervalt.				
831160			Beton- en menggranulaat, acc. kosten. Deze bestekspost wordt toegevoegd.				
831160	839999	. .	Beton- en menggranulaat, acc. kosten. Betreft: acceptatiekosten van een erkende verwerkingsinstallatie van alle, bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren lichtgebonden beton- en menggranulaat Materiaal niet verontreinigd, evt. na bewerking geschikt als secundaire bouwstof Geen milieukundige rapportage beschikbaar	ton	1.000,00	F	
831170			Beton- en menggranulaat, acc. kosten. Deze bestekspost wordt toegevoegd.				
831170	839999	. .	Beton- en menggranulaat, acc. kosten. Betreft: acceptatiekosten van een erkende verwerkingsinstallatie van alle, bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren gebonden beton- en menggranulaat Materiaal niet verontreinigd, evt. na bewerking geschikt als secundaire bouwstof Geen milieukundige rapportage beschikbaar	ton	1.000,00	F	

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 12 Acceptatie van lijst met deelresultaatsverplichtingen**

01 Deze gehele bepaling komt te vervallen.

01 01 14 Aanvullingen en wijzigingen op de UAV 2012

01 Deze gehele bepaling komt te vervallen.

01 01 16 Aanvang werkzaamheden na verstrekken deelopdracht

01 Deelopdrachten worden geacht 28 dagen na verstrekken van de deelopdracht in uitvoering te worden genomen.

02 Indien de deelopdracht werkzaamheden met een spoedeisend karakter betreft, dient de aannemer 5 dagen na het verstrekken van de deelopdracht de betreffende werkzaamheden in uitvoering te nemen. Er vindt geen afzonderlijke verrekening plaats vanwege het spoedeisende karakter.

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

01 Deze gehele bepaling komt te vervallen.

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht**

06 In aanvulling op bepaling 01.21.05 van de Standaard wordt de deelopdracht als volgt bepaald:

- a. de directie verstrekt de aannemer een tekening met daarop aangegeven de wegvakken waar de werkzaamheden moeten worden uitgevoerd;
- b. de directie geeft aan wat er binnen de wegvakken op hoofdlijnen aan werkzaamheden moeten worden verricht door de aannemer;
- c. op basis van de bovengenoemde door de directie verstrekte informatie bepaalt de aannemer in detail welke van de resultaatsverplichtingen uit de overeenkomst moeten worden uitgevoerd en geeft daarbij zijn inschatting van de daarbij behorende te verwerken hoeveelheden aan;
- d. de aannemer stelt op basis van zijn lijst met werkzaamheden en hoeveelheden met behulp van de eenheidsprijzen een offerte op en dient deze in bij de directie;
- e. de directie beoordeelt deze offerte en laat de aannemer binnen 5 werkdagen weten of zij akkoord is of dat er wijzigingen of aanvullingen moeten worden doorgevoerd;
- f. na eventuele aanpassing van de offerte door de aannemer en de daarop volgende schriftelijke goedkeuring van de directie wordt op basis van deze goedgekeurde offerte de deelopdracht aan de aannemer verstrekt.

07 De kosten die de aannemer moet maken om de in lid 01 genoemde activiteiten uit te voeren worden verrekend via een daar speciaal voor opgenomen resultaatsverplichting in bestekspostgroep 10 uit deel 2.2 van deze overeenkomst.

81 Bitumineuze verhardingen**81 2 Asfaltverhardingen****81 26 Bouwstoffen****81 26 01 Algemeen**

16 In aanvulling op paragraaf 81.26.01 van de Standaard moet steenslag voor deklagen minimaal type 2 zijn.

18 Het gebruik van fosforslag in steenslagasfaltbeton is niet toegestaan.

19 Ten behoeve van onder- en tussenlagen dient het asfalt de, conform de bijgevoegde productbladen (bijlage 7), opgenomen % PR te bevatten.

81 26 12 Toepassen functioneel gespecificeerd asfalt met een certificaat van het Asfaltkwaliteitsloket op TRL-niveau 8 of hoger

01 Rood asfalt moet voldoen aan de volgende eisen:

1. tillred in plaats van steenslag;
2. pigment 3,0 % oxide rood;
3. bindmiddel, zwarte bitumen

HFD PAR ART LID