



**MINISTERIE VAN OPENBARE WERKEN
DIRECTORAAT CIVIELTECHNISCHE WERKEN**

BEKENDMAKING

Door de directeur van Openbare Werken, Directoraat Civieltechnische Werken, zal er een aanbesteding worden gehouden voor:

1. **"HET BESTRATEN VAN DE BERM VAN DE HENDRIKSTRAAT VOOR EN IN DE DIRECTE OMGEVING VAN DE O.S RAMPAT JAGROEP, OVER EEN STREKKING VAN 200 M"**
2. **Bestek no.:**
021/2025 LB/OW, Afdeling Wegen: 02
3. **Type aanbesteding:**
Openbare aanbesteding
4. **Financiering:**
Staatsbegroting
5. **Bestek:**
Het bestek is per heden online te vinden op de website van het Ministerie van Openbare Werken.
6. **Inlichtingen:** Kan opgevraagd worden bij de Afdeling Wegen, Sectie- Paramaribo, op het nummer 490666.
7. **Inschrijvingsdatum en openingssessie:**
De inschrijvingsbiljetten moeten op **18 maart 2025 tot 10:00 uur v.m.** zijn gedeponneerd in de hiervoor geplaatste aanbestedingsbus op het hoofdkantoor van het Ministerie van Openbare Werken, afdeling Aanbestedingen.
8. **Opdrachtgever:**
De opdrachtgever is het Ministerie van Openbare Werken,
De directeur van Openbare Werken, Directoraat Civieltechnische Werken.
Mr. J. Lachmontraat 167, Paramaribo – Suriname
Tel: 463512

Paramaribo, 13 februari 2025

De Directeur van het
Directoraat Civieltechnische Werken

Dhr. S. Mohan MPM, BSc





MINISTERIE VAN OPENBARE WERKEN

Mr. Jagernath Lachmonstraat no. 167, Paramaribo, Suriname
Tel. 464088 | Email: secretariaat_ctw@publicworks.gov.sr | Website: <http://publicworks.gov.sr/>

DIRECTORAAT CIVIELTECHNISCHE WERKEN

BESTEK NR.: 021/2025 LB/OW
WEGEN : 02

BESTEK EN VOORWAARDEN VOOR:

**"HET BESTRATEN VAN DE BERM VAN DE HENDRIKSTRAAT VOOR EN IN DE
DE DIRECTE OMGEVING VAN DE O.S. RAMPAT JAGROEP, OVER EEN
STREKKING VAN 200 M"**

OPDRACHTGEVER : MINISTERIE VAN OPENBARE WERKEN
DIRECTORAAT CIVIELTECHNISCHE WERKEN

DATUM AANBESTEDING : IN HET OPENBAAR OP HET KANTOOR VAN HET
MINISTERIE VAN OPENBARE WERKEN AAN DE
MR. J. LACHMONSTRAAT NO. 167 OM 10:00 UUR
TE PARAMARIBO (ZIE BEKENDMAKING)
OP WEBSITE WWW.GOV.SR / MINISTERIE VAN
OPENBARE WERKEN / AANBESTEDINGEN

Inhoudsopgave

1

Bijlage 2: modelstaat van ontleding.	1-14
AFDELING I	2-14
BESCHRIJVING EN TECHNISCHE VOORWAARDEN	2-14
Plaatsbepaling	2-14
Korte omschrijving	2-14
Hoofdafmetingen en beschrijving van de bestratingsvakken	2-14
Nadere omschrijving	3-14
A Het verrichten van voorbereidende werkzaamheden	3-14
B Het uitzetten van de wegen	3-14
C Het verrichten van grondverzetwerkzaamheden	3-14
D Het leveren, verwerken en verdichten van klinkzand	4-14
E Het leveren, verwerken en verdichten van basecourse	4-14
F Het leveren, verwerken en verdichten van scherpzand	4-14
G,H,I,J Het leveren en stellen van trottoirbanden, trottoirkolken, en het leveren, leggen, en aftrillen van straatstenen	5-14
K. Afwerken, opruimen en cementeren van het geheel	6-14
L. Het leveren van wegenverf	6-14
M. Het inzetten van een kolkenzuiger voor het opschonen en doorateken van straatkolken, opvangputten, etc.	6-14
N. Wegmeubilair	6-14
O. Stelposten	6-14
P. Directiebehoefte	6-14
Q. Onderhoudsperiode	6-14
AFDELING II	7-14
VOORSCHRIFTEN VOOR DE KWALITEIT EN KEURING VAN DE MATERIALEN	7-14
2.1 Materialen	7-14
2.2 Materieel	8-14
2.3 Personeel	9-14
2.4 Overdracht van het werk; onderaanneming	9-14
2.5 Uitzet-, meet- en peilwerkzaamheden	9-14
2.6 Voorzieningen in waterkering, waterdoorlaat en verkeer	9-14
2.7 Verzekeringen	10-14
2.8 Eerste Hulp Bij Ongelukken	10-14
AFDELING III	11-14
VOORSCHRIFTEN VAN ALGEMENE AARD	11-14
3.1 Algemene voorwaarden	11-14
3.2 Betaling	11-14
3.3 Inschrijvingsvoorwaarden	11-14
3.5 Gunning van het werk	12-14
3.6 Vereisten voor de inschrijver om in aanmerking te kunnen worden gebracht voor een gunning	12-14
3.7 Verplichtingen van de inschrijver die voor gunning in aanmerking komt	13-14
3.8 Bankgarantie, waarborgsom	13-14
3.9 Verrekening van meer- en minderwerk in het algemeen	13-14
3.10 Datum van aanvang	14-14
3.11 Inlichtingen	14-14
3.12 Opleveringstermijn	14-14
3.13 Boeten	14-14

Bijlage 1: inschrijvingsbiljet.

Bijlage 2: modelstaat van ontleding.

AFDELING I

BESCHRIJVING EN TECHNISCHE VOORWAARDEN

Plaatsbepaling

Het bestraten van de berm van de Hendrikstraat voor en in de directe omgeving van de O.S. Rampat Jagroep, over een strekking van 200 m.

Lengte 200 m – Gemiddelde breedte 6.35 m (zie tekening).

Korte omschrijving

De werkzaamheden omvatten:

- Het verrichten van voorbereidende werkzaamheden;
- Het uitzetten van de te bestraten looppad en de te bestraten gedeelten;
- Het verrichten van grondverzetwerkzaamheden;
- Aankoop, leveren, verwerken en verdichten van klinkzand (20 cm);
- Aankoop, leveren, verwerken en verdichten van base-course (15 cm);
- Aankoop, leveren, verwerken en verdichten van scherpzand (7 cm);
- Aankoop, leveren en stellen van trottoirbanden afm. 13/15 x 25 x 100 cm;
- Aankoop, leveren van v-goten, trottoirkolken, gietijzeren rooster en aansluiten d.m.v. pvc 6" buizen op inspectieputten ;
- Aankoop, leveren, leggen en afrillen van straatstenen (klaver profiel), cementgrijs 6N afm. 24 x 22 x 7.5 cm;
- Aankoop, leveren, leggen en afrillen van straatstenen (klaver profiel), roodbruin 6N afm. 24 x 22 x 7.5 cm;
- Aankoop en leveren van cement;
- Afwerken en opruimen van het geheel;
- Belijnen van parkeerplaats;
- Het inzetten van een kolkenzuiger;
- Wegmeubilair;
- Stelposten;
- Directiebehoefte.
- Onderhoudsperiode.

Hoofdafmetingen en beschrijving van de bestratingsvakken

- Lengte van bestratingsvak 1 is: 30 m
- Breedte is : 4.5 m

- Lengte van bestratingsvak 2 is: 20 m
- Breedte is: 8 m

- Lengte van bestratingsvak 3 is: 25 m
- Breedte is: 7.5 m

- Lengte van bestratingsvak 4 is: 55 m
- Breedte is: 5.8 m

- Lengte van bestratingsvak 5 is: 70 m
- Breedte van weg is: 5.9 m

Nadere omschrijving

A *Het verrichten van voorbereidende werkzaamheden*

1. Voor de aanvang van het werk (indien de aard van het werk hiertoe aanleiding geeft), houdt de directie een bouwbespreking met de aannemer en de nutsbedrijven waarbij de aannemer wordt ingelicht omtrent de juiste ligging van de zich in nabij het werk en het werkterrein bevindende ondergrondse kabels en leidingen en waarbij wordt vastgesteld wat daarmee moet geschieden.
2. Alle meetgereedschappen en hulpmaterialen zoals piketten, enz. die nodig zijn bij uitzetwerkzaamheden moeten door de aannemer worden geleverd.
3. Het verrichten van voorbereidende werkzaamheden, omvat ook het transporteren van materiaal en materieel naar het werkterrein.
4. Alvorens een aanvang te maken, dient de aannemer ervoor te zorgen, dat alle materialen en materieel op het werkterrein aanwezig zijn.

B *Het uitzetten van de bestratingsvakken, etc.*

1. Het looppad, parkeerplaats, etc. dienen door de aannemer op aanwijzing van de directie worden uitgezet, na het opschonen van de te bestraten vakken, alsook de Shripadweg.
2. De verschillende breedten van het looppad en parkeerplaats dienen middels piketten worden aangegeven.
3. De hoogte, alsook het verhang van de bestrating dienen op aanwijzing van de directie ter plaatse te worden uitgezet (looppad, Shripadweg en parkeerplaats).
4. De aannemer dient voor de uitvoering van de werkzaamheden alle nodige landmeetkundige instrumenten ter beschikking te stellen zoals, waterpasinstrument, 10 stuks jalons, doosniveau's richters, baak en statief, meetband van 50 m etc. en het nodige deskundige personeel.

C *Het verrichten van grondverzetwerkzaamheden*

1. **Omschrijving**

- 1.1 Het in deze paragraaf beschreven werk heeft betrekking op het verrichten van grondverzetwerkzaamheden t.b.v. aan te brengen wegfundering e.e.a. zoals aangegeven in het bestek en/of nader door de directie te verstrekken aanwijzingen.

2. **Uitvoeringsvoorschriften**

- 1.1 De zijkant van het cunet moet haaks worden afgewerkt, terwijl de bodem vlak moet worden afgewerkt. Graven van het cunet mag niet ruimer geschieden dan het voorgeschreven profiel.
- 1.2 Het verrichten van grondverzetwerkzaamheden mag slechts plaatsvinden bij gunstige weersomstandigheden.
- 1.3 Aan het eind van elke werkdag moet het gemaakte cq gegraven cunet weer volledig zijn aangevuld met klinkzand of base- course materiaal.

D. Het leveren, verwerken en verdichten van klinkzand

1. Nadat de grondverzetwerkzaamheden zijn verricht en door de directie zijn goedgekeurd, moeten deze , waarnodig, opgevuld worden met een laag klinkzand.
2. Het aanbrengen van het zand mag slechts plaats vinden bij gunstige weersomstandigheden.
3. Het klinkzandpakket, te leveren door de aannemer moet een laagdikte van 20 cm hebben en op aanwijzing van de directie worden verwerkt en goed verdicht met een daarvoor geschikte verdichtingsmachine. Na het verdichten moet het klinkzandpakket 20 cm zijn.
4. Het zand moet zijn natuurzand, vrij van klei, leem en organische bestanddelen en moet zich goed laten verdichten.
5. Waar het zandpakket niet van voldoende dikte is, dient de aannemer bij te leveren. De aannemer dient hiertoe op verschillende plaatsen grondboringen (om de 20 m) te verrichten op aanwijzing van directie.
6. Nadat het benodigde klinkzand is aangebracht ter verbetering van de aardebaan (fundering) en met behulp van een tractor met achterblade onder het voorgeschreven dwarsprofiel is afgewerkt, moet de aannemer de zandbaan besproeien met water en daarna verdichten met een tandemwals met vibrator (2-3 ton) bij een optimum vochtgehalte. E.e.a. ter goedkeuring van de directie.
7. De vereiste dichtheid van het klinkzand moet minimaal 98% bedragen van de verkregen dichtheid uit de proctorproef in het lab (10 kg klinkzand). De controle van de dichtheid dient op kosten van de aannemer te geschieden. De hoeveelheid te verrichten proctor proeven, wordt door de directie vastgesteld.
8. De hoeveelheden van de te leveren klinkzand moeten worden gemeten op het werk, voordat het wordt ontladen, door het opmeten van de laadbakken. Deze laadbakken dienen vlak gestreken te zijn, ter beoordeling van de directie. Laadbakken die niet zijn vlak gestreken, zullen niet worden geaccepteerd.

E Het leveren, verwerken en verdichten van base-course

1. Op de funderingslaag moet er een base-courselaag van 15 cm dik worden aangebracht.
2. Het base-coursepakket, te leveren door de aannemer, moet op aanwijzing van de directie worden verwerkt en goed verdicht worden met een daarvoor geschikte verdichtingsmachine bij een optimum vochtgehalte.
3. De vereiste dichtheid van het base-coursepakket moet minimaal 98% bedragen van de verkregen dichtheid uit de proctorproef in het laboratorium van het Ministerie van Openbare Werken of de Universiteit van Suriname op kosten van de aannemer. De controle van de dichtheid dient op kosten van de aannemer te geschieden.

F Het leveren, verwerken en verdichten van scherpzand

1. Het opvullen en ophogen van het zandpakket moeten worden uitgevoerd op de juiste hoogte en met een juist afschot (e.e.a. op aanwijzing van de directie);
2. Aanvullingen op het klinkzand en base-coursepakket dienen te geschieden met een laag scherpzand van 7 cm dik, te leveren door de aannemer;
3. Het scherpzand dient vrij te zijn van organische verontreinigingen zoals wortels, plantenresten, afval, e.a.
4. Bij het profileren van het aangebrachte zandbed van scherpzand moet gebruik gemaakt worden van een houten afrijlat van stevige constructie, die in de juiste dwarshelling is afgewerkt (2- 3%).
5. Nadat het scherpzand is aangebracht moet de aannemer het op profiel afgestreken scherpzandpakket, na vochtig te hebben gemaakt, verdichten met een trilwals, e.e.a. op aanwijzing van de directie.

6. De hoeveelheden van het te leveren scherpzand moeten gemeten worden op het werk, voordat het wordt ontladen, door het opmeten van de laadbakken. Deze laadbakken dienen vlakgestreken te zijn, ter beoordeling van de directie. Laadbakken, die niet zijn vlakgestreken zullen niet worden geaccepteerd.

G,H,I,J Het leveren en stellen van trottoirbanden, trottoirkolken, v-goten en het leveren, leggen, en afrillen van straatstenen

1. Voordat met de aanleg van de bestratingswerkzaamheden een aanvang kan worden gemaakt, moeten alle werkzaamheden o.a. de fundering, zandbed, scherpzandlaag, stellen van de trottoirbanden 13/15 x 25 x 100 cm, v- goten, trottoirkolken met gietijzeren rooster, alsook de nodige te verrichten aansluitingen d.m.v. 6" buizen op de inspectieputten, etc. al gereed zijn gemaakt.
2. Bij het bepalen van de hoogteligging van de bestrating moet er steeds van worden uitgegaan dat de straatstenen langs de banden 1,5 cm hoger dienen te liggen.
3. Het vereiste afschot van het profiel van de verschillende bestratingsvakken moet 2- 3% bedragen, aansluitend op de v-goten. Het verhoogde looppad moet op aanwijzing van de directie worden uitgezet cq. uitgevoerd. Het looppad dient hoger te liggen dan het straatniveau (Hendrikstraat).
4. Nadat het zandbed van de bestratingsvakken en looppad is geprofileerd, moeten de straatstenen (I- profiel afm. 24 x 22 x 7,5 cm), alsook de trottoirbanden worden aangebracht. Het leveren van de straatstenen op het werk is voor rekening van de aannemer en moet zodanig geschieden, zodat er geen beschadigingen optreden. De trottoirbanden, afm 13/15x25x100cm, moeten door de aannemer geleverd en gesteld worden.
5. De v- goten, trottoirkolken, met gietijzeren rooster, alsook aansluiten van de trottoirkolken d.m.v. pvc 6" buizen op inspectieputten , dient door de aannemer te worden geleverd en gesteld.
6. De bestrating moet zo sluitend mogelijk worden gezet en met een houten hamer worden aangedreven.
7. Bij aansluitingen van de te maken bestratingen met bestaande bestrating of asfaltverharding moet e.e.a. zuiver en haaks worden uitgevoerd. Dit op aanwijzing van de directie.
8. Nadat de bestrating over de volle breedte voltooid is, moeten de voegen met scherpzand worden gevuld en vervolgens worden afgetrild met een trilslede of trilmachine die door de directie moet zijn goedgekeurd.
9. Na het trillen, moeten de voegen opnieuw met scherpzand worden gevuld. Daarna moet de gereedgekomen sectie van de bestrating worden afgedekt met een goed gespreide laag scherpzand ter dikte van 1cm. De spreiding van het scherpzand over de bestrating moet gedurende 14 achtereenvolgende dagen regelmatig geschieden middels inbezemen.
10. Na het afrillen mogen onder de langsrij en mal in zowel langs- als dwarsrichting geen grotere afwijkingen dan 5 mm voorkomen. Afwijkingen groter dan 5 mm dienen door de aannemer hersteld te worden.
11. De bestrating moet na het afrillen aan de zijkanten steeds 1,5cm boven de langslappende banden liggen.
12. Bij het aanbrengen van de bestrating mogen geen gebroken stenen of stukken worden gebruikt. Dit mag slechts langs de banden en de overgangen van het ene naar het andere verband ter verkrijgen van het juiste verband. De te gebruiken stukken moeten passend worden gemaakt met behulp van een hakmachine.
13. Nadat de bestrating gereed is, moet de omgeving van puin en ander vrijgekomen materiaal gezuiverd worden.

K. Afwerken ,opruimen en cementeren van het geheel

Na de bestratingswerkzaamheden dient de aannemer netjes af te werken en te cementeren waarnodig. Het geheel dient netjes opgeruimd te worden en afval moet verwijderd worden van het werkterrein.

L. Het leveren van wegenverf

De aannemer moet op de bestrating de lijnen van de parkeervakken aanbrengen, alsook de bovenkant van de trottoirbanden (scheiding tussen looppad en parkeerplaats). E.e.a. met wegenverf (Reflecterend).

M. Het inzetten van een kolkenzuiger voor het opschonen en doorsteken van straatkolken, opvangputten, etc.

De aannemer dient een kolkenzuiger in te zetten voor het opschonen en doorsteken van de ondergrondse buizen, opvangputten, etc.

N. Wegmeubilair

De aannemer moet op aanwijzing en instructies 4 (vier) verkeersborden inclusief galvaanbuizen, buigels, etc. 2 (twee) stuks met een opschrift "looppad" en 2 (twee) met een opschrift "parkeerplaats".

O. Stelposten

1. Als bijbehorende werken worden beschouwd die werkzaamheden en leveringen, die niet in het bestek zijn genoemd of omschreven, doch waarvan duidelijk is, dat zij daartoe behoren en voor een volledige en goede uitvoering, naar het oordeel van de directie noodzakelijk zijn.
2. Verrekeningen van meer- en minderwerk komen ten laste van de daarvoor bestemde stelposten.
3. Het bedrag van de stelpost maakt deel uit van de inschrijfsom en moet door de inschrijver worden opgeteld bij het inschrijvingsbedrag. Het bedrag van de stelpost wordt gesteld op SRD 50.000,- (Vijftigduizend Surinaamse Dollars) .

P. Directiebehoefte

De aannemer dient een bedrag van SRD 10.000,- op te tellen bij de aaneemsom als directiebehoefte.

Q. Onderhoudsperiode

1. Nadat het werk voor de eerste maal is opgeleverd conform paragraaf 48 van de UWS 1996, moet de aannemer het werk gedurende een periode van 3 (drie) maanden in goede staat houden.
2. Alle gebreken moeten op de eerste aanzegging van de directie worden hersteld zoals gesteld in de UWS 1996 paragraaf 50 lid 3 en lid 4.
3. Na het verloop van de onderhoudsperiode zal het werk, wederom worden opgenomen, om na te gaan of de aannemer aan zijn verplichtingen heeft voldaan, waarbij wordt gehandeld overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 48 van de UWS 1996.

AFDELING II

VOORSCHRIFTEN VOOR DE KWALITEIT EN KEURING VAN DE MATERIALEN

2.1 Materialen

1. **Materialen.** Alle benodigde materialen worden door de aannemer geleverd. Vermissing, verlies of beschadigingen van materialen is voor rekening en risico van de aannemer en worden op kosten van de aannemer door nieuwe vervangen.
2. **Klinkzand.** Klinkzand moet zijn natuursand en vrij van klei en leem en verontreinigingen. Het klinkzand moet zich goed laten verdichten.
3. **Basecourse.** Basecourse (steenslag fundering) moet niet verontreinigd zijn met ongewenste materialen.
4. **Scherpzand.** Scherpzand moet vrij zijn van verontreinigingen, klei en leem en moet voldoen aan gestelde eisen in de G.B.V. art.5.
5. **Banden.** De trottoirbanden van beton moeten voldoen aan de eisen gesteld in het Normblad NEN 7015, waarbij in par. 2.4 is aangegeven dat gemiddelde buigtreksterkte, bepaald overeenkomstig 3.4 van de kwaliteit 1, tenminste $6,5 \text{ N/mm}^2$ (ca. 65 kgf/cm^2) moet bedragen en in par. 2.5 is aangegeven dat de gemiddelde druksterkte, bepaald overeenkomstig 3.5 van de kwaliteit 1, tenminste 65 N/mm^2 (ca. 650 kgf/cm^2) moet bedragen.
6. **Straatstenen** De straatstenen van beton moeten voldoen aan de eisen gesteld in normblad NEN 7000, waarbij in par. 2.5 is aangegeven dat de minimum buigtreksterkte, bepaald volgens 3.5 tenminste 6 N/mm^2 (ca. 60 kgf/cm^2) moet bedragen.

7. Keuring / Kwaliteit

Keuring

- a. De keuring van de betonartikelen geschiedt door of vanwege de directie, waarbij de aannemer of diens gemachtigde tegenwoordig kan zijn, op kosten van de aannemer. De aannemer dient de materialen op aanwijzing van de directie beschikbaar te stellen.
- b. Waarde vermindering van de bij de keuring gebezigde bouwstoffen wordt aan de aannemer niet vergoed.
- c. De keuring geschiedt op de plaats van levering in tegenwoordigheid van de aannemer of zijn vertegenwoordiger en in het grondmechanisch laboratorium van het Ministerie van Openbare Werken of de Universiteit van Suriname op kosten van de aannemer.
- d. De directie merkt, zonodig zowel goed- als afgekeurde materialen. Afgekeurde materialen worden van de plaats van levering weggevoerd.

Kwaliteit

• klinkzand

1. Het klinkzand moet van goede kwaliteit zijn en moet worden betrokken van een leverancier en winplaats ter goedkeuring van de directie. Een goedkeuring van de leverancier en plaats van herkomst ontslaat de aannemer niet van haar verplichtingen om het zand te leveren volgens de eisen.
2. Het te leveren klinkzand moet geschikt zijn voor de wegenbouw en mag geen klei, leem en of andere verontreinigingen bevatten.
3. Van de te leveren partij klinkzand dient de aannemer bij zijn inschrijving een gewaarmerkt representatief monster van 5 (vijf) kg te overleggen. Het klinkzand moet qua kwaliteit conform het monster geleverd worden.
4. Het klinkzand moet voldoen aan de volgende kwaliteit t.w.:
 - Het kleigehalte mag niet meer dan 4% (vier gewichtsprocenten) bedragen.
 - Het klinkzandgehalte mag niet minder dan 96% (gewichtsprocenten) bedragen.
5. Het geleverde klinkzand is onderhevig aan een laboratorium keuring en een visuele keuring.

6. Aangevoerde klinkzand die niet aan de gestelde eisen voldoen (zie punt 4) moet onmiddellijk van het werkterrein worden afgevoerd.
7. Per elke 50 m³ geleverde klinkzand wordt een klinkzand monster van 5 (vijf) kg door of zijdens de directie getrokken uit de dump-truck of dump pick-up bak, in aanwezigheid van de aannemer of diens vertegenwoordiger. Dit klinkzand monster wordt bepaald door het Grondmechanisch Lab van het Ministerie van Openbare Werken of door een laboratorium aangewezen door de directie en getoetst aan de in lid a4 gestelde eisen. De kosten hiervoor zullen verhaald worden op de aannemer.
8. De kwaliteit van het klinkzand is voortdurend onderhevig aan goedkeuring van de directie.

• **Basecourse**

- 1.1 Grof aggregaat;
de fractie groter dan 2.00 mm zeef (no. 10) moet bestaan uit harde duurzame steenslag (graniet).
- 1.2 Fijn aggregaat;
het fijn aggregaat passerend door de 2.00 mm zeef (no. 10) moet bestaan uit natuur of gecrushed zand, vrij van klei, leem, organische verontreinigingen en tot andere schadelijke bestanddelen.
- 1.3 De fractie door de 0.075 mm zeef (no. 200) mag niet groter zijn dan 2/3 van de fractie door de 0.425 mm zeef (no. 40).
- 1.4 Van de fractie door de 0.425 mm zeef (no. 40) mag de vloeigrens niet groter zijn dan 25 en de plasticiteitsindex niet groter dan 6.
Gradering; de gradering van de steenslag (basecourse) moet voldoen aan de gestelde eisen:

ASTM zeef	Grenzen doorval	%	Toegestane afwijking (%)
2"	100		-
1.5"	95-100		± 5
1"	70-95		± 8
3/4"	55-85		± 8
No. 4	30-60		± 8
No. 30	12-30		± 5
No. 200	0-6		± 3

De CBR waarde van het steenslag bij 4 dagen soak mag niet minder dan 75% bedragen. De aannemer dient vooraf aan de hand van onttrokken monster aan te tonen, dat het steenslag voldoet aan de gestelde eisen.

2.2 Materieel

1. De aannemer dient ervoor te zorgen, dat het personeel, dat het door hem ingezette materieel bedient, bekwaam is en voor zijn taak berekend.
2. Het mobiel materieel moet van een duidelijk zichtbaar kenteken(nummer) zijn voorzien.
3. Indien tijdens de uitvoering blijkt dat in gebruik zijnde materieel niet aan de gestelde eisen voldoet, kan de directie verlangen dat, dat materieel binnen een door haar in redelijkheid te stellen termijn wordt vervangen door materieel, dat wel aan de eisen voldoet.

2.3 Personeel

1. Het aantal werklieden moet voldoende zijn en van voldoende vakmanschap zijn om het werk te kunnen uitvoeren. Dit echter ter beoordeling van de directie.
2. Ongeschikt personeel dient direct te worden vervangen.
3. Alle personeelsleden, van de aannemers die in het veld bevinden, moeten worden voorzien van:
 - veiligheidshelmen
 - veiligheidsvesten (reflecterende)
 - veiligheidsschoenen.

2.4 Overdracht van het werk; onderaanneming

1. De aannemer mag het werk niet geheel of ten dele aan een ander overdragen, zonder schriftelijke goedkeuring van de opdrachtgever.
2. De aannemer kan onderdelen van het werk in de onderaanneming laten uitvoeren, mits voor de keuze van deze onderdelen en van de daarvoor in te schakelen onderaannemers de schriftelijke goedkeuring van de directie is verkregen; de aannemer blijft niettemin jegens de opdrachtgever voor die onderdelen ten volle verantwoordelijk. Bedoelde goedkeuring wordt slechts verleend bij voldoende vakbekwaamheid en kredietwaardigheid van de onderaannemer.
3. Indien onderdelen van het werk in onderaanneming worden uitgevoerd, zal de aannemer de onderaannemer volledig inlichten omtrent de bepalingen van het bestek, die bij het desbetreffende onderdeel van belang kunnen zijn, en omtrent de wijze van uitvoering.
4. Indien onderdelen van het werk in onderaanneming worden uitgevoerd, zullen door de directie aanwijzingen betreffende die onderdelen uitsluitend kenbaar worden gemaakt aan de aannemer en zullen deze door de aannemer aan de onderaannemer worden doorgegeven.

2.5 Uitzet-, meet- en peilwerkzaamheden

1. Het Peil zal vanwege de directie op enkele punten in de nabijheid van het werk worden aangegeven.
2. De hoofdpunten van het werk, zoals de assen van de wegen worden door de directie in het werk aangegeven.
3. De aannemer zal voor zijn rekening:
 - a. Het werk uitzetten en de vereiste profielen en bakens stellen
 - b. Ten behoeve van afbakening, peilingen en opmetingen geschikt personeel en hulpmiddelen ter beschikking van de directie stellen
 - c. De gedane uitzetting en afbakening in goede staat onderhouden zolang de directie dit nodig oordeelt.

2.6 Voorzieningen in waterkering, waterdoorlaat en verkeer

1. De aannemer mag het werk of onderdelen daarvan, waardoor de belangen van waterkering of waterdoorlaat zouden kunnen worden geschaad of stremming of stoornis in of hinder aan of gevaar voor het verkeer te land zou kunnen worden veroorzaakt, slechts uitvoeren, indien en zolang hij met het oog op die belangen de nodige voorzieningen heeft getroffen.
2. Onder de in het eerste lid bedoelde voorzieningen worden verstaan: tijdelijke werken, afsluitingen, waarschuwingsborden, kentekens, verlichting en andere veiligheidsmaatregelen, die door wettelijke voorschriften worden vereist of uit anderen hoofde nodig mochten zijn.
3. Zolang hinder aan of stoornis in het verkeer te land wordt toegebracht, moet ten behoeve van dat verkeer de nodige hulp beschikbaar worden gesteld.

4. De in deze paragraaf bedoelde voorzieningen en hulp zijn voor rekening van de aannemer, met dien verstande, dat dit voor tijdelijke werken van betekenis of maatregelen van ingrijpende aard slechts geldt, indien deze in de overeenkomst zijn omschreven.
5. Met in achtneming van de bepalingen en regels van par 38 van de UWS zal de aanemer alle andere noodzakelijke voorzieningen t.b.v. de veiligheid van het verkeer moeten treffen e.e.a. conform de vigerende wetgeving en bepalingen.

2.7 Verzekeringen

1. De aannemer dient alle de in par.10 van de UWS onder lid 2 a t/m f bedoelde verzekeringen af te sluiten ten name en ten gunste van de opdrachtgever;
2. De verzekeringen moeten van kracht zijn vanaf de datum van aanvang van het werk tot en met de dag, waarop het werk voor de eerste maal als opgeleverd moet worden beschouwd;
3. De polissen moeten door de aannemer bij de aanvang van het werk in handen van de directie worden gesteld, terwijl de kwitanties van de betaalde premies tijdig moeten worden overlegd.
4. In aanvulling op paragraaf 10 lid 3 van de UWS wordt verklaard, dat ter dekking van ongevallen van de directie, de aannemer een verzekering moet sluiten voor tenminste 2 (twee) personen tot een maximum van SRD 150.000 per persoon voor blijvende invaliditeit en SRD 200.000 per persoon bij overlijden.

2.8 Eerste Hulp Bij Ongelukken

1. Tijdens de gehele duur van het werk moet door de aannemer een verbandkist ter beschikking worden gesteld op een nader door de directie aan te wijzen plaats.
2. Indien de aannemer binnen redelijke, in overleg met de directie bepaald termijn, niet op de eerste aanzegging zorg draagt voor het aanbrengen of plaatsen of vervangen van de verbandkist genoemd in lid 1 of het aanvullen van de inhoud van genoemde verbandkist is de directie bevoegd de kosten van de aannemingssom in te houden.
3. Alle vanwege in lid 2 nader omschreven redenen in te houden bedragen worden overeenkomstig het gestelde over kortingen in par.23 lid 7 van de U.W.S. 1996 ingehouden.

AFDELING III

VOORSCHRIFTEN VAN ALGEMENE AARD

3.1 Algemene voorwaarden

1. Op het werk zijn van toepassing het “ Aanbestedings reglement voor werken in Suriname 1996 (afgekort het AWS 1996)” en de “ Uitvoeringsvoorwaarden voor werken in Suriname 1996 (afgekort de UWS 1996)”.
2. De aannemer is verplicht om de opdrachten en aanwijzingen van de directie verbandhoudende met de uit te voeren werkzaamheden op te volgen en uit te voeren.
3. De aannemer moet gedogen dat door de directie of door derden tegelijkertijd en tezelfder plaatse of in nabijheid van de omgeving waar er wordt gewerkt, werkzaamheden worden verricht.
4. De inschrijver dient er rekening mede te houden dat de normale werktijden als volgt zijn:
maandag tot donderdag van: 07.00u tot en met 15.00u
vrijdag van: 07.00u tot en met 14.30u
Indien de aannemer langer wil werken dan de voorgeschreven werktijden dient hij hiervoor schriftelijke toestemming te vragen aan de directie.

3.2 Betaling

1. De betaling zal geschieden middels een bestelbon.
2. Er zal een 5% ingehouden worden welke na de 2^e oplevering , kan worden gedeclareerd.

3.3 Inschrijvingsvoorwaarden

1. De inschrijving dient te geschieden conform het bijgevoegd model inschrijvingsbiljet.
2. De inschrijver is verplicht te verklaren zijn aanbidding gedurende 90 (negentig) dagen na de dag van de aanbesteding gestand te doen, ook wanneer in eerste instantie de toewijzing aan een ander heeft plaatsgehad.
3. Inschrijvingen waarvan de naam, voornamen en het adres der inschrijver onvolledig of onjuist blijken te zijn gesteld, kunnen van onwaarde worden verklaard.
4. De inschrijver moet ingeschreven zijn bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken te Paramaribo, terzake de uitoefening van het beroep of bedrijf waarvoor wordt ingeschreven.
Het bewijs van inschrijving bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken moet bij het inschrijvingsbiljet worden bijgevoegd, niet ouder dan 3(drie) maanden.
5. Een passende bankverklaring waarmee de solvabiliteit van de inschrijver wordt aangetoond.
6. Inschrijvingen in gesloten enveloppe kunnen worden gedeponeerd in een daartoe bestemde gesloten bus op het kantoor van het Ministerie van Openbare Werken aan de Mr. J. Lachmonstraat no. 167 te Paramaribo voor 10:00 uur op de bekend gemaakte datum.
7. Op betreffende enveloppe dient slechts het besteknummer te worden vermeld (dus zonder melding van de naam van de afzender).

3.4 Juridische Aspecten

1. Schade welke door de uitvoering mocht ontstaan zowel voor de Staat als voor derden, wat de laatsten betreft echter slechts voor zover zij krachtens de wet recht op vergoeding of herstel heeft, is voor rekening van de aannemer die jegens de staat tot algemene vrijwaring verplicht is. Het uit deze hoofde aan de Staat toekomende kan op de aannemingssom worden ingehouden.
2. Indien het land door het in gebreke blijven van de aannemer schade heeft geleden, zulks uitsluitend ter beoordeling van de directie kan aan de aannemer een schadevergoeding opgelegd worden.
3. De kosten van de in het vorig lid bedoelde schadevergoeding moeten door de inschrijver binnen een door de directie vast te stellen termijn worden voldaan, bij gebreke waarvan die bedragen op het tegoed van de inschrijver ingehouden of op andere wijze op hem verhaald worden.
4. Indien de aannemer niet handelt naar de voorwaarden van dit bestek, kan de directie de overeenkomst, voor wat betreft het nog niet verrichte werk annuleren.
5. Ten overvloede wordt de aandacht erop gevestigd dat het zich terugtrekken na een gedane inschrijving tenzij wegens overmacht, ongeoorloofd en ontoelaatbaar is. De inschrijver die zich na inschrijving zonder meer van zijn verplichtingen tot het uitvoeren van de werkzaamheden onttrekt, zal kunnen worden uitgesloten van de uitvoering van en/of levering t.b.v. overheidswerken afhankelijk van de omstandigheden voor bepaalde tijd, onverminderd de verplichting tot schadeloosstelling.
6. De te gebruiken werk- en motorvoertuigen moeten t.o.v. schade aan derden gedekt zijn door een verzekering bij een door de directie goed te keuren verzekeringsmaatschappij. De inschrijver zal door overlegging van kwitantie of andere bescheiden voor de aanvang van het werk hiervan doen blijken.

3.5 Gunning van het werk

1. De toewijzing van het werk zal plaatsvinden aan de inschrijver, die de laagste prijs heeft aangeboden, waarbij terdege rekening zal worden gehouden met de raming van de aanbesteder, alsook de reputatie van de in aanmerking komende inschrijver.
2. Voor de eventuele opdracht van het werk komen alleen in aanmerking natuurlijke en rechtspersonen omtrent wier geschiktheid om de levering uit te voeren geen twijfels bestaat. Daarbij zal in aanmerking worden genomen of de inschrijver ervaring heeft met de uitvoering van soortgelijke werken van vergelijkbare omvang. Bij de beoordeling der geschiktheid zal er mede op gelet worden of de inschrijver over voldoende geldmiddelen kan beschikken om de levering naar behoren uit te voeren.

3.6 Vereisten voor de inschrijver om in aanmerking te kunnen worden gebracht voor een gunning

1. Een K.K.F. uittreksel van het bedrijf/ leverancier.
Indien het bedrijf niet is ingeschreven bij de K.K.F., zal het bedrijf niet in aanmerking kunnen worden gebracht voor gunning.
2. Een vergunning voor het uit te oefenen bedrijf of beroep.
Bedrijven, die niet over een geldige vergunning, ingevolge de wet Bedrijven en Beroepen beschikken zullen eveneens niet in aanmerking kunnen worden gebracht voor een gunning.
3. Een staat van verrichte diensten van het bedrijf.

Het bedrijf, dat in aanmerking wordt gebracht voor gunning dient voldoende aan te tonen, dat het bedrijf ervaring heeft met de uitvoering van soortgelijke werken en leveringen van vergelijkbare omvang.

3.7 Verplichtingen van de inschrijver die voor gunning in

aanmerking komt

Binnen 2 weken na ontvangst van het in artikel 12, lid 6 van het AWS 1996 bedoelde schrijven moet deze inschrijver bij de aanbesteder de volgende door hun ondertekende bescheiden inleveren:

- a. Kostenbegroting, te noemen "Ontleding van de aannemingssom".
- b. Een werkplan in drievoud.
- c. Een opgave van de personen die als gemachtigde, hoofduitvoerder en uitvoerders op het werk zullen optreden, vergezeld van gegevens over hun ervaring, vroegere werkkringe(en).
- d. Een bankgarantie (uitvoeringsgarantie) ten bedrage van 5% van de inschrijvingssom e.e.a volgens model no. 7 van het AWS 1996.
- e. Een opgave van eventuele, door de inschrijver ter goedkeuring van te stellen onderaannemers, met vermelding van de werkonderdelen, welke door hen zullen worden uitgevoerd, vergezeld van een verklaring van deze onderaannemers, dat hierover tussen hen en de inschrijver overeenstemming is bereikt.

3.8 Bankgarantie, waarborgsom

1. Tot meerdere zekerheid voor de nakoming van zijn uit deze overeenkomst voortvloeiende verplichtingen, stelt de aannemer een bankgarantie ten belope van 5% van de aannemingssom.
2. De bankgarantie dient te worden gesteld binnen 2 (twee) weken na de datum van het schrijven, van de aanbesteder, waarin de inschrijver wordt medegedeeld, dat hij voor gunning van het werk, in aanmerking komt.
3. De bankgarantie blijft van kracht tot het moment, waarop het werk voor de tweede maal geacht wordt te zijn opgeleverd, met dien verstande, dat de waarde van de bankgarantie, wordt vermindert tot 50% nadat het werk voor de eerste maal, geacht wordt te zijn opgeleverd.

3.9 Verrekening van meer- en minderwerk in het algemeen

1. Verrekening van meer- en minderwerk vindt plaats:
 - a. In geval van bestekswijzigingen (paragraaf 44 van de UWS 1996)
 - b. In geval van afwijkingen van de bedragen van de stelposten (paragraaf 45 van de UWS 1996)
 - c. In geval van afwijkingen van geschatte hoeveelheden (paragraaf 46, lid 2 van de UWS 1996)
 - d. In geval van afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden (paragraaf 47 van de UWS 1996)
 - e. In de gevallen waarin verrekening als meer en minderwerk in de UWS 1996 of in de overeenkomst is voorgeschreven.
2. De verrekening van het meerwerk geschiedt door bijbetaling, die van het minderwerk, door inhouding op de aannemingssom.
3. Indien omtrent wijze en tijdstip van de verrekening van het meerwerk, niets is overeengekomen, geschiedt deze verrekening ineens na de voltooiing van het meerwerk.

4. Indien omtrent wijze en tijdstip van de verrekening van het minderwerk niets is overeengekomen geschied deze verrekening met in acht neming van het bepaalde in paragraaf 42, lid 7 van de UWS 1996, ineens bij de eind afrekening van het werk.

3.10 Datum van aanvang

1. Als datum van aanvang van het werk wordt aangemerkt de veertiende dag na de dag van ondertekening van de overeenkomst.
2. Indien de datum van aanvang op een dag valt die geen werkdag is, geldt de eerstvolgende werkdag als datum van aanvang.
3. De aannemer staat vrij behoudens bezwaar van de directie ook voor de datum van aanvang met het werk te beginnen.

3.11 Inlichtingen

Inlichtingen worden verstrekt door het Hoofd van de afdeling Wegen of een door haar aangewezen medewerker.

3.12 Opleveringstermijn

De werkzaamheden moeten worden opgeleverd binnen 20 (twintig) werkbare werkdagen.

3.13 Boeten

1. Wegens te late oplevering van het werk, kan de opdrachtgever aan de aannemer boeten opleggen. (par. 23 lid 1 v/d UWS 1996)
2. De boete per dag is gelijk aan 0,5 promile van de aannemingsom. De boete wegens te late oplevering van het werk belooft maximaal 5 % van de aanneemsom. (par. 23 lid 2 v/d UWS 1996)
3. Wegens het niet opvolgen van orders en aanwijzingen van de directie, kan de opdrachtgever aan de aannemer boeten opleggen. Voor elke dag dat de aannemer per geval niet aan de desbetreffende order of aanwijzing voldoet zal SRD 1000 in rekening worden gebracht (par. 23 lid 5 v/d UWS 1996).

Paramaribo, 12 februari 2025

De Directeur van Openbare Werken,
Directoraat Civieltechnische Werken,



Dhr. S. Mohan MPM, BSc

INSCHRIJVINGSBILJET

(in duplo)

(a)

1. De hierna te noemen inschrijver(s)

a.

..... (b)

wonende te..... (c)

..... (d)

ten deze rechtens vertegenwoordigende..... (e)

..... (f)

gevestigd te..... (g)

..... (h)

verklaart (verklaren) de in artikel 8 van het AWS 1996 genoemde stukken hierbij in te

leveren en verbindt (verbinden) zich als hoofdelijke schuldenaar (schuldenaren) door

ondertekening dezes tot aanneming van het werk:

**"HET BESTRATEN VAN DE BERM VAN DE HENDRIKSTRAAT VOOR EN
IN DE DIRECTE OMGEVING VAN DE O.S. RAMPAT JAGROEP, OVER
EEN STREKKING VAN 200 M"**

(f)

overeenkomstig de voorwaarden vervat in

bestek.....

..... (g)

Voor de som van SRD..... (h)

(..... Surinaamse Dollars) (i)

in welke som is begrepen het bedrag overeenkomstig de in het bestek vermelde stelpost.

2. Hij verklaart (zij verklaren) deze aanbidding gedurende 90 (negentig) dagen na de dag waarop de aanbesteding heeft plaats gehad, gestand te zullen doen, en bereid te zijn een bankgarantie ten bedrage van 5% van de aannemingssom te stellen c.q. een waarborgsom van gelijke omvang te storten.

3. Bij dit inschrijvingsbiljet zijn de volgende bijlagen in duplo gevoegd:

1. Globaal tijdschema volgens opgegeven model;
(AWS 1996 artikel 8, lid 12.d)
2. Kopie aannemersvergunning;
(AWS 1996 artikel 7, lid 2)
3. Een uittreksel uit het Handelsregister van de Kamer van Koophandel en Fabrieken (K.K.F.);
(AWS 1996 artikel 7, lid 2)
4. Opgave van eventuele onderaannemers;
(AWS 1996 artikel 8, lid 12.f)
5. Een passende bankverklaring waarmee de solvabiliteit van de inschrijver wordt aangetoond

4. De inschrijvers wijzen als gemachtigde aan om hen voor alle zaken het werk betreffende te vertegenwoordigen, de hierboven onder a. genoemde inschrijver.

5. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze aanbidding te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement voor Werken in Suriname 1996 (AWS 1996) en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn

omschreven in het bestek, de nota van wijzigingen en het proces-verbaal van de
aanwijzing ter plaatse.

Gedaan te
d.d.....

De inschrijver(s)

a.

.....

.....(j)

BIJLAGE II
MODEL STAAT VAN ONTLEDING VAN DE AANNEMINGSSOM

Project: **"HET BESTRATEN VAN DE BERM VAN DE HENDRIKSTRAAT VOOR
 EN IN DE DIRECTE OMGEVING VAN DE O.S. RAMPAT JAGROEP,
 OVER EEN STREKKING VAN 200 M"**

No	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	Eenheidsprijs	Bedrag SRD
1	Voorbereidende werkzaamheden	100	%		
2	Meet- en uizetwerkzaamheden	100	%		
3	Het verrichten van sloop –en grondverzetwerkzaamheden (inzet van mini graafmachine, model 60 en dump pick –up) en afvoeren	1	post		
4	Het aanhuren van een kolkenzuiger voor het opschonen en doorsteken van straatkolken, opvangputten, etc.	1	post		
5	Aankoop, leveren, verwerken en verdichten van base - course (15 cm dik)	182	m ³		
6	Aankoop, leveren, verwerken en verdichten van klinkzand (20 cm dik)	54	m ³		
7	Aankoop, leveren, verwerken en verdichten van scherpzand (7 cm dik)	90	m ³		
8	Aankoop, leveren en stellen van trottoirbanden, (13/15 x 25 x 100 cm)	253	st.		
9	Aankoop , leveren en plaatsen van straatkolken	12	st		
10	Aankoop , leveren en aansluiten van pvc buizen 6" op straatkolken en inspectieputten e.e.a op aanwijzing van de directie	20	lgt		
11	Aankoop, leveren en stellen van v - goot	188	st		
12	Aankoop, leveren en stellen van v – goot , inclusief sparing met gietijzeren rooster	12	st		
13	Aankoop, leveren, plaatsen en aftrillen van straatstenen klaver Profiel, cementgrijs 6N (24 x 22 x 7.5 cm)	1025	m ²		
14	Aankoop, leveren, plaatsen en aftrillen van straatstenen klaver Profiel, roodbruin 6N (24 x 22 x 7.5 cm)	225	m ²		
15	Aankoop en leveren van cement	14	pkn		
16	Afwerken en opruimen van het geheel	1	post		
17	Belijnen van parkeerplaats	1	post		
18	Het plaatsen van verkeersborden inclusief galvaanbuizen, buigels, etc.	4	st.		
19	Stelpost	1	post	50.000	50.000,-
20	Directiebehoefte	1	post	10.000	10.000,-
Totaal SRD					

