

			Nota van Inlichtingen 2	
		Aanbesteding	Civiele werkzaamheden onderhoud trambaan	
		Kenmerk	2025-24	
		Datum	12-9-2025	
		Versie	2.0	
		Status	definitief	
		TenderNed	TN531017	
Nr	Document	Paragraaf / Eis - Bepaling	Vraag Gegadigde	Antwoord
1	Leidraad	par. 2.3	Omdat de werkzaamheden in een drukke stedelijke omgeving moeten worden uitgevoerd lijkt het ons realistisch te veronderstellen dat de planbare werkzaamheden voor 2026 en 2027 reeds bekend zijn. Deze moeten immers tijdig worden afgestemd met de gemeente Amsterdam zodat projecten elkaar niet hinderen en ter voorkoming van te veel overlast voor de bewoners. Kun u inzicht geven in de reeds geplande werkzaamheden/projecten welke onderdeel zijn van deze raamovereenkomst?	Projecten in Amsterdam worden beïnvloed door voorbereiding en werkzaamheden in de directe omgeving. directe planning is daarom niet te geven voor projecten van de komende 2 jaar.
2	Leidraad	Par. 5.2.1 en tabel 2.0	Kunt u de berekening van de beoordeling van K1 toelichten. De optelling van cijfer A en B, en de berekening van eindbeoordeling K1 kan nu tot een cijfer leiden welke niet is opgenomen in tabel 2.0 en waar geen score voor is aangegeven. Bijvoorbeeld een cijfer 8 voor A en een cijfer 5 voor B leidt tot een gemiddeld cijfer van 6,5 (13/2). Dit cijfer is niet opgenomen in de tabel en kent geen score. Hoe gaat u hiermee om?	Komt te vervallen wordt opgelost en aangepast in nieuwe versie Leidraad.
3	Leidraad	5.4.1	Naar aanleiding van de nota van inlichtingen is het onderdeel samenwerking toegevoegd aan de uitvraag. Voor de uitwerking worden echter geen aanvullende pagina's gegund aan de inschrijvers. Kunt u het maximale aantal pagina's voor K1 ophogen naar maximaal 6 A4?	Zie leidraad nieuwe versie aangepast.

			Nota van Inlichtingen 2	
		Aanbesteding	Civiele werkzaamheden onderhoud trambaan	
		Kenmerk	2025-24	
		Datum	12-9-2025	
		Versie	2.0	
		Status	definitief	
		TenderNed	TN531017	
4	Leidraad	5.4.2	Het onderdeel 'B. Samenwerking met GVB' is na de nota van inlichtingen nader uitgewerkt onder K1. Bij de uitwerking hiervan staat in de kantlijn van het document 'voorbeelden'. Zijn de benoemde punten voorbeelden/suggesties of zijn dit daadwerkelijk de punten die u uitgewerkt wilt zien in het plan van aanpak?	Zie leidraad nieuwe versie aangepast.
5	Nota van Inlichtingen	Vraag 13	De tekst van de aangepaste referentieopdracht is niet opgenomen in de leidraad v2.0. Daar staat nu nog de oude omschrijving. Kunt u aangeven welke omschrijving van toepassing is?	De tekst is wel overgenomen echter is er een stukje oude tekst erin gebleven wordt aangepast in de nieuwe versie Leidraad bijlage.
6	Nota van Inlichtingen	vraag 13	Graag verkrijgen wij duidelijkheid omtrent de nieuw geformuleerde voorwaarde voor de referentieopdracht. Bedoelt u hier dat er minimaal 10 werkdagen verhardingswerkzaamheden zijn uitgevoerd binnen de veiligheidszone van een tram?	Ja dat wordt hier bedoeld
7	Nota van Inlichtingen	vraag 17	De opgegeven formule, volgens de rekenregels, kan nu een cijfer geven hoger dan 10. Wij gaan ervanuit dat dit niet de bedoeling is. Bedoelt u $(A+B)/2$?	Zie antwoord vraag 3.
8	Bestek	Algemeen	Er is nu geen mogelijkheid om de kosten voor de EMVI-beloftes op te nemen. Kunt u hiervoor een bestekpost opnemen?	Kosten voor EMVI-beloftes zijn gerelateerd aan bestaande bestekposten. Deze dienen daarin meegenomen te worden.
9	Bestek	hoeveelheden	Zijn de hoeveelheden zoals opgenomen in het bestek voor de totale loopheid van 2 jaar of verwacht u deze hoeveelheden per jaar?	De opgenomen hoeveelheden zijn grosse modo een inschatting van een jaarhoeveelheid. Dit zal echter nooit zo uitkomen. Een aantal posten zullen (per jaar gezien hoger uitvallen. Andere posten zullen (wellicht) in een jaar geheel niet gebruikt worden.
10	Bestek	deel 1.	Kunt u i.v.m.het begroten van onze eenmalige kosten, ongeveer aangeven hoeveel projecten wij per jaar gaan uitvoeren?	Zonder dat U hieraan rechten kunt ontlenen zijn voor 2026 5 projecten gepland te starten en in 2027 8 projecten. Allen van verschillende omvang en doorlooptijden. Bovendien is de ervaring dat projecten nog in de planning kunnen schuiven, zowel naar voren in de tijd als naar achte. U kunt ook aan deze opgave geen rechten ontlenen.

Nota van Inlichtingen 2				
		Aanbesteding	Civiele werkzaamheden onderhoud trambaan	
		Kenmerk	2025-24	
		Datum	12-9-2025	
		Versie	2.0	
		Status	definitief	
		TenderNed	TN531017	
11	Bestek/ I+B172eidraad/ Nvl	algemeen deel 2.2	Moeten wij de door u aangeven staffels (bv per m2 of per stuk) zien als aantallen die wij kunnen aanbrengen per project, per fase of per dag?	De staffels gelden per deelopdracht (project).
12	Bestek	deel 2.2 post 1021 (blz. 32) (Zagen verhardingen)	We missen de bestekspost zagen dikte 150mm in exploitatie, kunt u deze toevoegen?	Deze zaagpost komt voornamelijk voor aan rijbaanzijde van de werkzaamheden (zagen tbv strelruimte nieuw te plaatsen bandenlijn), derhalve geen hinder van tramexploitatie. Als post nodig zal blijken in een deelopdracht zal die als extra post aan deelopdracht worden toegevoegd.
13	Bestek	deel 2.2 post 1021 (blz. 32) (Zagen verhardingen)	Moeten er geen zaagposten in "zware" exploitatie worden toegevoegd?	Zie boven. Voor de looptijd van het bestek zullen zeer weinig projecten uitgevoerd worden met zware hinder van tramexploitatie. Ook hierbij geldt dat als dat nodig is in een deelopdracht hier posten aan zullen worden toegevoegd.
14	Bestek	deel 2.2 post 102680 (blz. 32) (Verwijderen persrichel van asfalt)	Liggen deze asfaltpersrichels in cementmortel? Dit lijkt niet juist te zijn.	Is inderdaad correct. Deze tekst is uit de post verwijderd.
15	Bestek	deel 2.2 posten 103010 t/m 103460 (blz. 38 t/m 45) (Opbreken asfalt + bovenbedbeton)	Bij het opbreken asfaltverharding wordt een breedte van <1,50m aangegeven terwijl bij de betonverharding een breedte van 2 meter en groter wordt aangegeven. Deze breedtes moeten aan elkaar gelijk zijn, kunt u dit aanpassen?	In de posten 103011, 103021, 103041, 103051, 103061, 103211, 103221, 103241, 103251, 103261, 103411, 103421, 103441, 103451 en 103461 is de deficode op positie 1 gewijzigd van 1 naar 3: " Totale breedte kleiner dan 1,50 m " wordt "Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m"
16	Bestek	deel 2.2 post 1081 (blz.57) (Opbreken Tram/bus	Wordt de afvoer hergebruik van deze banden ook verrekend op post 107910?	Inderdaad (alle) afvoer banden t.b.v. hergebruik via post 107910
17	Bestek	deel 2.2 post 111010 en 111020 (blz. 62) (Verw. markering (thermo stralen +nabehand.)	Wij missen de situering in deze posten, deze wordt wel bij post 111030 en 111040 benoemd. Zijn dit niet de rijwegen in de trambanen? Zo ja dan ook graag de verschillende exploitaties vermelden voor deze besteksposten.	Posten 111010 en 111020 kunnen zowel op rijbanen als op de trambaan voorkomen, waarbij dan géén tramexploitatie plaatsvindt. Voor de werkzaamheden met hinder van exploitatie zijn posten 111210, 111220, 111410 en 111420 aan het bestek toegevoegd.

			Nota van Inlichtingen 2	
		Aanbesteding	Civiele werkzaamheden onderhoud trambaan	
		Kenmerk	2025-24	
		Datum	12-9-2025	
		Versie	2.0	
		Status	definitief	
		TenderNed	TN531017	
18	Bestek	deel 2.2 post 111030 en 111040 (blz. 62 + 63) (Verw. markering (thermo stralen+nabehand.))	Kunnen deze posten gewijzigd worden in verwijderen markeringen d.m.v. waterstralen? Voor zover wij weten wordt gritstralen niet meer toegepast omdat het straalmiddel een restproduct uit de hoogovens is en zware metalen kan bevatten.	Dit was een foutje bij het opstellen van de posten. Bij beide posten is gritstralen vervangen door waterstralen
19	Bestek	deel 2.2 post 112110 (blz. 63) (Verw. verkeersbordpaal, incl. borden (hergebruik))	Graag de paallengte aangeven en blijven deze palen op project?	Het betreft hier uitsluitend palen die in een project tijdelijk verwijderd moeten worden en binnen hetzelfde werk weer herplaatst moeten worden. De paallengten kunnen daardoor variëren. gezien de doorgaans beperkte ruimte binnen de werkterreinen moeten inschrijvers er rekening mee houden dat de palen tijdelijk naar een depot van dan wel opdrachtgever, dan wel aannemer moeten.
20	Bestek	deel 2.2 post 112130 (blz. 64) (Verwijderen verkeersborden (afv. depot))	Graag locatie van depot aangeven.	Depot kan BWP zijn, dan wel Materiaalbureau Amsterdam. Dit kan per project verschillen.. (tekstueel in bestekspost opgenomen)
21	Bestek	deel 2.2 post 112140 (blz. 64) (Verw. verkeersbordpaal, incl. borden (afvoer))	Graag de paallengte aangeven.	Paallengten zullen per deelopdracht worden aangegeven. Het gaat te ver om in deze Raamovereenkomst per voorkomende paallengte een aparte post op te nemen.
22	Bestek	deel 2.2 post 112150 (blz. 64) (Verw. verkeersbordpalen (afv. depot))	Graag de paallengte aangeven en locatie van depot.	T.a.v. paallengte zie antwoord vorige vragen. Depot kan BWP zijn, dan wel Materiaalbureau Amsterdam. Dit kan per project verschillen. (tekstueel in bestekspost opgenomen)
23	Bestek	blad 64/457 post 112160 (blz. 64) (Verwijderen verkeerszuil (BM18) hergebruik)	Blijven deze verkeerszuilen op project?	zie antwoord bij vraag 19

			Nota van Inlichtingen 2	
		Aanbesteding	Civiele werkzaamheden onderhoud trambaan	
		Kenmerk	2025-24	
		Datum	12-9-2025	
		Versie	2.0	
		Status	definitief	
		TenderNed	TN531017	
24	Bestek	deel 2.2 post 112210 (blz. 64) (Verwijderen afvalbak (hergebruik op werk))	Blijven deze afvalbakken op project? Zo ja ook graag tekstueel hergebruik toevoegen.	Indien mogelijk, ja, zie antwoord eerdere vragen. Hergebruik tekstueel in post opgenomen.
25	Bestek	deel 2.2 post 112230 (blz. 65)	Graag locatie van depot aangeven.	Depot kan BWP zijn, dan wel Materiaalbureau Amsterdam. Dit kan per project verschillen.. (tekstueel in bestekspost opgenomen)
26	Bestek	deel 2.2 post 112240 (blz. 65) (Verwijderen afvalbak (afvoer depot))	Post 1822 geeft aan dat de materialen ter beschikking wordt gesteld, dienen deze fietsenrekken te worden afgevoerd of blijven deze op het project?	Verwijzing moet zijn naar post 182230. In post 112240 de verwijzing naar de aanbrengpost verduidelijkt.
27	Bestek	deel 2.2 post 112270 (blz. 65) (Verwijderen zitelement (afv.))	Graag het type en de afmetingen toevoegen in de omschrijving.	Post 112270 is uit bestek verwijderd. Dit zal waarschijnlijk niet voorkomen.
28	Bestek	deel 2.2 post 112310 (blz. 65) (Verwijderen anti parkeerblokken)	Waarheen dienen de blokken te worden afgevoerd?	Post 112310 is uit bestek verwijderd. Dit zal waarschijnlijk niet voorkomen.
29	Bestek	deel 2.2 post 112320 (blz. 65) (Verwijderen anti-parkeerpaal (hergebruik))	Dienen deze palen te worden afgevoerd of blijven deze op het project?	Indien mogelijk, ja, zie antwoord eerdere vragen.
30	Bestek	deel 2.2 post 112410, 122430, 112450 en 112470 (blz. 66 t/m 68) (Verwijderen hekwerk haltes)	Naar welk depot dient het hekwerk tijdelijk te worden afgevoerd?	Aan tussenhoofd 1124 tekst toegevoegd: <i>"De tbv hergebruik te verwijderen hekwerken (posten 112410, 122430, 112450 en 112470 indien mogelijk opslaan op het werk. Als dat niet mogelijk is vervoeren naar tijdelijk depot van Opdrachtgever (BWP/LCM) of aannemer (in overleg) "</i>
31	Bestek	deel 2.2 post 112610 en 112620 (blz. 68) (Verwijderen hek)	Graag de situering aangeven in deze posten	Situering in posten aangegeven

			Nota van Inlichtingen 2	
		Aanbesteding	Civiele werkzaamheden onderhoud trambaan	
		Kenmerk	2025-24	
		Datum	12-9-2025	
		Versie	2.0	
		Status	definitief	
		TenderNed	TN531017	
32	Bestek	deel 2.2 post 112620 (blz. 68) (Verwijderen hek "steigerbuizenhek" (hergebruik))	Vrijkomen materialen verwerken volgens postnummers? Deze graag toevoegen.	Verwijzing naar aanbrengpost aangevuld
33	Bestek	deel 2.2 post 113110 en 113130 (blz. 69) (Verwijderen bomen.)	Zijn dit geen stobbe i.p.v. bomen? Graag tekstueel aanpassen.	Posten onder 1131 uit bestek verwijderd. het verwijderen van bomen zal hoogstwaarschijnlijk niet in opdracht GVB aan aannemer gevraagd worden.
34	Bestek	deel 2.2 posten 121030 en 121040 (Zagen betonverharding (lengte x diepte).	Klopt de eenheid resultaatsverplichting?	Ja, met dien verstande dat een inschatting is gemaakt naar een gemiddelde jaarproductie
35	Bestek	deel 2.2 post 1211 (blz. 72)(Opbreken onder-/ bovenbedbeton, zonder exploitatie	Klopt het dat er geen posten zijn incl. afvoer?	Posten 1211110 en 121110 zijn opbreekposten (bovenbed) inclusief afvoer. Het is zo goed als standaard dat het onderbed wordt gebroken (bv. conform posten 121180 en 112190) en vervolgens wordt afgevoerd volgens post 121810
36	Bestek	deel 2.2 post 121110 en 121120 (blz. 72)	Deze posten komen voornamelijk voor bij remises zijn deze dan niet voorzien van wapeningsnetten?	Dat klopt deels, een groot deel van het remise terrein (voor zover die buiten gesitueerd zijn) zijn voorzien van een enkel wapeningsnet. Binnen de remises doorgaans ongewapend.
37	Bestek	deel 2.2 post 1213 (blz. 73) (Opbreken onder-/bovenbedbeton met 'lichte' expl.)	Klopt het dat er geen posten zijn incl. afvoer?	Zie antwoord bij vraag 35
38	Bestek	deel 2.2 post 121310 en 121320 (blz. 73) (Opbr. bovenbed tot kop rail)	Deze posten komen voornamelijk voor bij remises zijn deze dan niet voorzien van wapeningsnetten?	Zie antwoord bij vraag 36

			Nota van Inlichtingen 2	
		Aanbesteding	Civiele werkzaamheden onderhoud trambaan	
		Kenmerk	2025-24	
		Datum	12-9-2025	
		Versie	2.0	
		Status	definitief	
		TenderNed	TN531017	
39	Bestek	deel 2.2 post 121320 (blz. 73) (Opbr. bovenbed tot kop rail,	In de omschrijving staat "Nieuwe bestekspost" dit is toch altijd bij een nieuw bestek?	Dit was een slordigheidje. Tekst is uit het bestek verwijderd
40	Bestek	deel 2.2 post 1215 (blz. 74) (Opbreken onder-/bovenbedbeton, met 'zware' expl.)	Klopt het dat er geen posten zijn incl. afvoer?	Zie antwoord bij vraag 35
41	Bestek	deel 2.2 post 121810 (blz. 75) (Opnemen+afvoer gebroken boven-/onderbedbeton)	Graag de posten 121180 en 121190 toevoegen in de opsomming.	Posten zijn aan de opsomming toegevoegd
42	Bestek	deel 2.2 posten 122110, 122310 en 122510 (blz. 75+76)	Dient de afvoer in post te worden meegenomen of wordt dit ook verrekend via post 121810?	Het is eenduidiger als eventueel dikkere betonfundering (onderbedbeton) op dezelfde manier afgevoerd wordt. In alle posten onder 1221, 1223 2n 1225 is de tekst aangepast: "Vrijgekomen materialen worden eigendom van de aannemer" vervangen door "Losgebroken materialen opnemen en afvoeren volgens bestekspost 121810"
43	Bestek	deel 2.2 post 1245 (blz. 77) (Verwijderen funderingslaag, met 'lichte' expl.)	Klopt het dat er geen posten zijn voor zware exploitatie?	Ja, dat klopt. zie ook antwoord bij eerdere vragen. Er is een zeer grote kans dat dit gedurende de looptijd van dit bestek niet voor gaat komen.
44	Bestek	deel 2.2 post 130017 (blz. 78) (Aanbrengen onderlaag AC 80 mm in twee lagen)	Hier kan beter een AC22 Base in één laag worden toegepast	Post 130017 verwijderd en vervangen door post aanbrengen onderlaag AC 22 in één laag van 80 mm.

			Nota van Inlichtingen 2	
		Aanbesteding	Civiele werkzaamheden onderhoud trambaan	
		Kenmerk	2025-24	
		Datum	12-9-2025	
		Versie	2.0	
		Status	definitief	
		TenderNed	TN531017	
45	Bestek	deel 2.2 post 130019 (blz. 79) (Aanbrengen deklaag AC 40 mm.)	Deklagen is normaliter een AC11 Surf in een dikte van 30-35mm.	Laagdikte in post gewijzigd naar 35 mm en toe te passen mensel van AC 16 surf naar AC 11 surf
46	Bestek	deel 2.2 post 130020 (blz. 79) (Aanbr. PVC t.p.v. asfalt; excl. asfaltherstel)	Asfaltherstel door derden? Dit zou de aannemer toch ook kunnen oppakken?	Dit is nog een overblijfsel uit het verleden. Situatie doet zich nagenoeg niet meer voor. Post 130020 is uit bestek verwijderd.
47	Bestek	deel 2.2 post 130052 (blz. 81) (Graven en aanvullen sleuf)	Welk beschermingsmateriaal wordt hier bedoeld?	tekst is overbodig, is uit de post verwijderd. Dit geldt tevens voor de posten: 130014, 130024, 130034, 130042, 130272, 130282, 130292, 130472, 130482, 130492, 130672, 130682, 130692, 132200, 132210, 132220, 132230
48	Bestek	deel 2.2 post 1312 (blz. 88) (Trambaanbeton, zonder exploitatie)	Er is geen post onder+bovenbed, bij de exploitatie worden deze posten wel benoemd klopt dit?	Dat klopt, De situatie dat een sleuf nodig is in onder & bovenbed zonder hinder van exploitatie, komt hoogstwaarschijnlijk niet voor. Dan zou er al sprake zijn van een TBGN, waarbij er méér werkzaamheden verricht zullen worden, waaronder zeer waarschijnlijk het opbreken van tenminste het onderbed.
49	Bestek	deel 2.2 post 135210 t/m 135622 (blz. 91 t/m 93)	Dient hier geen POC te worden toegepast?	Er is voor gekozen om dat níet in de posten op te nemen, maar de mengselsamenstelling bij de aannemer te laten. Mocht echter bij het herstel van sluyen in onder en bovenbed en omwille van de planning het nodig blijken om toch POC toe te passen, kan de meerprijs van OPC verrekend worden via post 800310.
50	Bestek	deel 2.2 post 137120 (blz. 99)	Dienen te kolken te worden afgevoerd naar depot of blijft dit op project?	Zie antwoord eerdere vragen, indien er ruimte binnen het werkterrein is is de voorkeur deze daar op te slaan, zo niet dan in overleg, afvoer naar tijdelijk depot Opdrachtgever of Aannemer
51	Bestek	deel 2.2 post 1372 (blz. 100) (Verwijderen kolken met 'lichte' exploitatie)	Klopt het dat er geen posten zijn voor zware exploitatie?	Ja, dat klopt. zie ook antwoord bij eerdere vragen. Er is een zeer grote kans dat dit gedurende de looptijd van dit bestek niet voor gaat komen.

			Nota van Inlichtingen 2	
		Aanbesteding	Civiele werkzaamheden onderhoud trambaan	
		Kenmerk	2025-24	
		Datum	12-9-2025	
		Versie	2.0	
		Status	definitief	
		TenderNed	TN531017	
52	Bestek	deel 2.2 post 137220 (blz. 100) (Verwijderen kolk van beton/GY hergebruik)	Dienen te kolken te worden afgevoerd naar depot of blijft dit op project?	Zie antwoord eerdere vragen, indien er ruimte binnen het werkterrein is is de voorkeur deze daar op te slaan, zo nite dan in overleg, afvoer naar tijdelijk depot Opdrachtgever of Aannemer
53	Bestek	deel 2.2 post 137390 (blz. 102) (Aanbrengen kolk (hergebruik)	Verwijzing naar bestekspostnummer ontbreekt, deze graag toevoegen.	Verwijzing in de post toegevoegd.
54	Bestek	deel 2.2 post 1374 (blz. 102) (Aanbrengen kolken (hergebr.), met 'lichte' expl.	Klopt het dat er geen posten zijn voor zware exploitatie?	Ja, dat klopt. zie ook antwoord bij eerdere vragen. Er is een zeer grote kans dat dit gedurende de looptijd van dit bestek niet voor gaat komen.
55	Bestek	deel 2.2 post 137510 en 137610 (blz. 103) (Aanbrengen lijngoot)	Hoeveelheid leverantie klopt niet, deze graag aanpassen a.d.h.v. resultaatsverplichting.	Foutieve formule in kolom Htl aangepast
56	Bestek	deel 2.2 post 1376 (blz. 103) (Aanbrengen lijngoot, in trambaan, lichte exploitatie)	Klopt het dat er geen posten zijn voor zware exploitatie?	Ja, dat klopt. zie ook antwoord bij eerdere vragen. Er is een zeer grote kans dat dit gedurende de looptijd van dit bestek niet voor gaat komen.
57	Bestek	deel 2.2 post 137811 (blz. 103) (Opbr. elementenverharding (hergebruik))	De opsomming in de post is niet compleet deze graag aanvullen.	Aan opsomming BSS dikformaat toegevoegd

			Nota van Inlichtingen 2	
		Aanbesteding	Civiele werkzaamheden onderhoud trambaan	
		Kenmerk	2025-24	
		Datum	12-9-2025	
		Versie	2.0	
		Status	definitief	
		TenderNed	TN531017	
58	Bestek	deel 2.2 post 137814 (blz. 104) (Aanbrengen lijngoot, in trambaan, lichte exploitatie)	De opsomming in de post is niet compleet deze graag aanvullen.	Aan opsomming BSS dikformaat toegevoegd
59	Bestek	deel 2.2 posten 1379 (blz. 104) (Ronde putafdekking (renovatie en nieuw))	posten 1379 ronde putranden , bij alle posten kloppen de hoeveelheden ter inlichtingen niet?	Formules in kolom Htl waren weggefallen, Bij de posten 137910, 137920, 137930 en 137940, zijn de juiste Htl opgenomen.
60	Bestek	deel 2.2 posten 1379 (blz. 104) (Ronde putafdekking (renovatie en nieuw))	Kunt u voor deze besteksposten (verwijderen en aanbrengen ronde putranden) staffels toevoegen. Deze werkzaamheden zijn zeer afhankelijk van het aantal stuks aanbrengen per fase?	Per deelopdracht zullen slechts hooguit enkele ronde putranden gesteld. Bij hoge uitzondering zal het aantal per project meer dan 5 zijn. Voor de prijsvorming kunt U uitgaan van hooguit 3 stuks per deelopdracht.
61	Bestek	deel 2.2 post 138465, 138485, 138665, 138685 en 138865 (blz. 111 t/m 117) (Aanbrengen Onderbed)	Dient hier geen POC te worden toegepast?	Er is voor gekozen om dat níet in de posten op te nemen, maar de mengselsamenstelling bij de aannemer te laten. Mocht echter bij het herstel van sluis in onder en bovenbed en omwille van de planning het nodig blijken om toch POC toe te passen, kan de meerprijs van OPC verrekend worden via post 800310.
62	Bestek	deel 2.2 post 1396 (blz. 119) (Aanbr. infiltratie-units, met 'lichte' exploitatie)	Klopt het dat er geen posten zijn voor zware exploitatie?	Ja, dat klopt. zie ook antwoord bij eerdere vragen. Er is een zeer grote kans dat dit gedurende de looptijd van dit bestek niet voor gaat komen.
63	Bestek	deel 2.2 post 1399 (blz. 120) (Aanbrengen horizontale drainage, lichte expl.	Klopt het dat er geen posten zijn voor zware exploitatie?	Ja, dat klopt. zie ook antwoord bij eerdere vragen. Er is een zeer grote kans dat dit gedurende de looptijd van dit bestek niet voor gaat komen.

			Nota van Inlichtingen 2	
		Aanbesteding	Civiele werkzaamheden onderhoud trambaan	
		Kenmerk	2025-24	
		Datum	12-9-2025	
		Versie	2.0	
		Status	definitief	
		TenderNed	TN531017	
64	Bestek	deel 2.2 post 140310 en 140320 (blz. 121) (Zand ontgraven)	Titel geeft zand aan en de onderliggende post zegt grond wat is juist?	Binnen de standaard posten uit de RAW systematiek is de kopregel uit de posten bibliotheek niet te wijzigen. Waarbij de RAW grond gedefinieerd als: <i>"onverhard bodemmateriaal , bestaande uit mineralen, organische stoffen en bijmengingen"</i> : RAW artikel 22 01 01, lid 01 onder e. Binnen de post wordt aangegeven welke grondsoort bedoeld wordt.
65	Bestek	deel 2.2 post 140340 en 140350 (blz. 122) (Brekerzand ontgraven)	Wat is het verschil tussen deze twee besteksposten?	Post 130340 is ontgraven brekerzand in situaties dat het spoor (nog) aanwezig is, post 130350 voor situaties dat geen spoor aanwezig is. In het bestek is de kopregel van post 130350 tekstueel aangepast, zodat dit duidelijker wordt.
66	Bestek	deel 2.2 post 1407 (blz. 124) (Verw grasplaten incl grond, en post 1409 (blz. 124) (Menggrond ontgraven uit grasbaan)	Klopt het dat er geen posten zijn voor zware exploitatie?	Ja, dat klopt. zie ook antwoord bij eerdere vragen. Er is een zeer grote kans dat dit gedurende de looptijd van dit bestek niet voor gaat komen.
67	Bestek	deel 2.2 post 141210 t/m 141280 (blz. 125 en 126) (Grond vervoer - m3 (lang afstd cq loc. aannemer))	Graag de bestekspostnummer in de omschrijving toevoegen ipv @@@	In de posten is daar waar "@@@" opgenomen was, gewijzigd naar "#". => Deze verwijzing zal in een deelopdracht ingevuld gaan worden. Het gaat te ver om in de Raamovereenkomst álle posten waar grond vrijkomt in deze vervoersposten te benoemen.
68	Bestek	deel 2.2 post 142020 (blz. 127) (Zand verwerken in aanvulling >100 mm excl. lev.)	de verwijzingen kloppen niet: post 102120 is zagen? Post 102270 staat niet in bestek en post 102380 is frezen.	In de post zijn de juiste verwijzingen opgenomen, Dit geldt tevens voor de posten 142120 en 142220

			Nota van Inlichtingen 2	
		Aanbesteding	Civiele werkzaamheden onderhoud trambaan	
		Kenmerk	2025-24	
		Datum	12-9-2025	
		Versie	2.0	
		Status	definitief	
		TenderNed	TN531017	
69	Bestek	deel 2.2 post 142510 (blz. 128) (Grond verwerken in aanvulling (<d.0,50 m))	Graag postnummer in de omschrijving toevoegen.	In de post is de juiste verwijzingen toegevoegd.
70	Bestek	deel 2.2 post 142550 (blz. 129) (Aanvullen bermen.(b>0,5 <1,0 m)	Graag postnummer in de omschrijving toevoegen.	In de post is de juiste verwijzingen toegevoegd.
71	Bestek	deel 2.2 post 150710 (blz. 131) (Aanbrengen ballastmateriaal, onderlaag 0,22 m.)	De genoemde bijlage ontbreekt bij de stukken kan deze worden toegevoegd?	De verwijzing naar een bijlage is uit de tekst van de post verwijderd, Deze zal ook niet aan de bijlagen worden toegevoegd.
72	Nota van Inlichtingen	vraag 47 deel 2.2 post 1507 (blz. 131) (Aanbrengen ballastmateriaal)	Onze leveranciers verzekeren ons dat kwartsloze ballast inmiddels normaal verkrijgbaar is. Conform de Arbeids Hygienische Strategie dienen we altijd eerst de bron weg te nemen en alleen PBM's toe te passen indien het echt niet mogelijk is de bron weg te nemen. Aangezien het in dit geval wel mogelijk is de bron weg te nemen, willen we u alsnog verzoeken kwartloze ballast voor te schrijven. Kunt u dit aanpassen?	In posten 150710 en 150740 is toegevoegd dat het te leveren ballast kwartsloos dient te zijn, en tevens is de verwijzing naar de productspecificatie van ProRail gewijzigd van SPC00033 naar SPC000353
73	Bestek	deel 2.2 post 150740 (blz. 131 (Aanbrengen ballastmateriaal, bovenlaag)	Graag het oppervlak aangeven in de omschrijving.	Het oppervlak zal in een deelopdracht worden opgenomen
74	Bestek	deel 2.2 post 1508 (blz. 131) (Aanbrengen Strail overwegen)	De postnummers in de omschrijving komen niet voor in bestek.	De juiste postnummers zijn in bestek opgenomen

			Nota van Inlichtingen 2	
		Aanbesteding	Civiele werkzaamheden onderhoud trambaan	
		Kenmerk	2025-24	
		Datum	12-9-2025	
		Versie	2.0	
		Status	definitief	
		TenderNed	TN531017	
75	Bestek	deel 2.2 post 1508 (blz. 131) (Aanbrengen Strail overwegen)	Dienen wij hier ook met exploitaties rekening te houden?	Nee, uitgangspunt is aanbrengen zonder hinder van exploitatie
76	Nota van Inlichtingen	Vraag 50 deel 2.2 post 1508 (blz. 131)(Aanbrengen Strail overwegen)	De schets is slecht leesbaar. Kunt u een beter leesbare versie aanleveren?	Zie op laatste pagina van deze Nota
77	Bestek	deel 2.2 post 1513 (blz. 132) (Verwijderen voegconstructie trambaan)	Betreft dit alleen buiten exploitatie?	Ja, dat klopt. Uitgangspunt van dit bestek is opbreken zonder hinder van tramexploitatie.
78	Bestek	deel 2.2 post 1525 (blz. 120) (Aanbrengen en onderhouden stempels, lichte expl.)	Klopt het dat er geen posten zijn voor zware exploitatie?	Ja, dat klopt. zie ook antwoord bij eerdere vragen. Er is een zeer grote kans dat dit gedurende de looptijd van dit bestek niet voor gaat komen.
79	Bestek	bdeel 2.2 post 1570 (blz. 137) (Ondergieten, zonder exploitatie)	Hoe om te gaan met slecht weer tijdens deze werkzaamheden, bij slecht weer hebben we extra inzet van tenten nodig, waar worden deze verrekend?	Zie deel 3 art. 38 42 02 lid 03: Kosten voortkomend uit te nemen maatregelen worden apart verrekend
80	Bestek	bdeel 2.2 post 1570 (blz. 137) (Ondergieten, zonder exploitatie)	Wie verzorgt het stralen van de spoorstaven?	Of voorbehandeling van de spooronderdelen nodig is moet blijken uit de verwerkingsvoorschriften van de leverancier. Aan bestek zijn posten toegevoegd voor het uitvoeren van deze voorbereidende werkzaamheden, zie tevens deel 3, art. 38 42 12, lid 03 Als gevolg van het toevoegen van besteksposten zijn de overige posten onder 1570 omgenummerd.

			Nota van Inlichtingen 2	
		Aanbesteding	Civiele werkzaamheden onderhoud trambaan	
		Kenmerk	2025-24	
		Datum	12-9-2025	
		Versie	2.0	
		Status	definitief	
		TenderNed	TN531017	
81	Bestek	bdeel 2.2 post 157080 (blz. 137) (Aanbrengen gietmassa 70 shore A)	Type materiaal klopt niet daar er staat een bitumineuze gietmassa, dit moet toch een epoxy/PU mortel zijn?	In de tekst de term "bitumineus" verwijderd en verwijzing naar deel 3, art. 38 46 01 opgenomen.
82	Bestek	deel 2.2 post 160530, 160550, 160730 en 160750 (blz. 139)	Straatlaag op een funderingslaag, de verwijzing naar postnr. 1600 is afwerken zandbed, graag aanpassen.	Verwijzingen naar post 1600 vervangen door verwijzing naar posten 1610, resp. 1612
83	Bestek	deel 2.2 post 160950 (blz. 140) (Aanbrengen laag brekerzand 0/4 mm (ca 35 mm))	Verwijzing naar post 800030 klopt niet dit is leverantiepost brekerzand en geen funderingslaag	Verwijzingen naar post 800030 vervangen door verwijzing naar post 1614
84	Bestek	deel 2.2 post 161080 en 161090 (blz. 141)	Graag de @@@ veranderen in de postnummers	Verwijzingen naar post @@@ vervangen door verwijzing naar post 800180
85	Bestek	deel 2.2 post 161080 (blz. 141) (Aanbr. hydraul. Steenmengsel (d. 0,20 m))	Klopt de gradatie van 0/31,5?	Klopt niet, moet sortering 0/45 zijn. In bestek aangepast
86	Bestek	deel 2.2 post 161230 en 161430 (blz. 141 en 142) (Aanbrengen laag menggranulaat dik 0,10 m)	Verwijzging naar postnummer 800170 is 0/31,5 terwijl de post vraagt om een 0/16.	In de posten 161230 en 161430 is de gevraagde sortering aangepast van 0/16 naar 0/31,5
87	Bestek	deel 2.2 post 1620 (blz. 144) (Aanbrengen onderbedbeton, zonder exploitatie	Dient hier geen POC te worden toegepast?	Er is voor gekozen om dat niet in de posten op te nemen, maar de mengsamenstelling bij de aannemer te laten. Mocht echter bij het herstel van sleuven in onder en bovenbed en omwille van de planning het nodig blijken om toch POC toe te passen, kan de meerprijs van OPC verrekend worden via post 800310.

			Nota van Inlichtingen 2	
		Aanbesteding	Civiele werkzaamheden onderhoud trambaan	
		Kenmerk	2025-24	
		Datum	12-9-2025	
		Versie	2.0	
		Status	definitief	
		TenderNed	TN531017	
88	Bestek	deel 2.2 post 163120 (blz. 148) (Aanbrengen rugvulling onder voet rail)	Klopt de benaming "langsvoeg" wel?	Post 163120 hoofdcode gewijzigd van 820702 naar 382113
89	Bestek	deel 2.2 post 1635 (blz. 148) (Aanbrengen betonvoegen, zonder exploitatie)	Dienen wij hier ook met exploitaties rekening te houden?	Nee, er hoeft geen rekening gehouden te worden met verstoring van de werkzaamheden door tramexploitatie.
90	Bestek	deel 2.2 post 164060 (blz. 150) (Aanbrengen waterafsluitende laag (op constructie)	Is de benaming wel juist? Moet dit niet vervangen worden?	Post 164060 hoofdcode gewijzigd van 561199 naar 810199
91	Bestek	deel 2.2 post 164130 (blz. 150) (Aanbr. profileerl.asfaltb. (AC11,25-45mm,b>2,5 m)	25mm is niet mogelijk met een AC16 je hebt minimaal 2,5 keer de korrelgrootte nodig.	In post is verkeerd mengsel opgenomen, gewijzigd van AC 16 naar AC 11 en laagdikte aangepast van 25-45 mm naar 30-45 mm
92	Bestek	deel 2.2 post 1642 (blz. 150) (Onderlagen en tussenlagen (base, naast trambaan)	Graag de @@@ veranderen in de postnummers	Tekst in tussenhoofd verwijderd
93	Bestek	deel 2.2 post 164220 t/m 164260 (blz. 151) (Aanbr. AC 22 base (55-100 mm,b>2,5m,<20t)	Hoeveelheid m2 ontbreekt, kunt u deze toevoegen?	In de posten waar geen aantal m2 was opgenomen was, gewijzigd naar "#". => Deze verwijzing zal in een deelopdracht ingevuld gaan worden.

			Nota van Inlichtingen 2	
		Aanbesteding	Civiele werkzaamheden onderhoud trambaan	
		Kenmerk	2025-24	
		Datum	12-9-2025	
		Versie	2.0	
		Status	definitief	
		TenderNed	TN531017	
94	Bestek	deel 2.2 post 164380 (blz. 152) (Aanbr. tussenlg AC 11 surf (5% EVA) dik 30 mm)	Geen staffel nodig voor deze post?	Staffel is niet nodig voor aanbrengen AC 11 met gemodificeerd bitumen. De situaties waar dit toegepast zal worden, blijven nagenoeg altijd onder de 250 m2. Voor duidelijkheid in koptekst toegevoegd < 250 m2
95	Bestek	deel 2.2 post 1644 (blz. 152) (Aanbrengen deklagen, naast trambaan)	Graag de @@@ veranderen in de postnummers	Tekst in tussenhoofd verwijderd
96	Bestek	deel 2.2 post 164590 (blz. 154) (Aanbr. deklaag SMA-NL11B (5%EVA) dik 35 mm)	Staffel ontbreekt in de bestekspost, graag toevoegen	Staffel is niet nodig voor aanbrengen SMA 11 met gemodificeerd bitumen. De situaties waar dit toegepast zal worden, blijven nagenoeg altijd onder de 250 m2. Voor duidelijkheid in koptekst toegevoegd < 250 m2
97	Bestek	deel 2.2 post 164590 (blz. 154) (Aanbr. deklaag SMA-NL11B (5%EVA) dik 35 mm)	Dient hier besteksposten tbv rood asfalt te worden toegevoegd?	In dit bestek zijn géén posten voorzien voor het aanbrengen van deklagen in rood asfalt. Hiervoor in de plaats is het aanbrengen van een coating op een zwarte deklaag opgenomen (post 166150)
98	Bestek	deel 2.2 post 1648 (blz. 155) (Aanbrengen StreetPrint)	We missen de posten warm in warm? Is dat correct?	Als er streetprint aangebracht moet worden is het in de afgelopen jaren gebleken dat zo goed als altijd warm in warm planningtechnisch onmogelijk bleek. Besloten is daardoor "reheat" voor te schrijven.
99	Bestek	deel 2.2 post 1651 (blz. 155) (Aanbr. voegvulling tegen rail, zonder exploitatie)	De tekst "cq. Grasbaan" is hier niet van toepassing dit graag uit de posten verwijderen	Ook hier geldt dat de kopteksten van de standardposten uit de RAW-bibliotheek niet gewijzigd kunnen worden. De enige manier om deze tekst weg te laten is al deze posten 99-posten te maken.

			Nota van Inlichtingen 2	
		Aanbesteding	Civiele werkzaamheden onderhoud trambaan	
		Kenmerk	2025-24	
		Datum	12-9-2025	
		Versie	2.0	
		Status	definitief	
		TenderNed	TN531017	
100	Bestek	deel 2.2 post 165140 tm 165160 (blz. 157) (Rail voorzien van voegvulling, d=35 mm)	Moet de laagdikte geen 30mm zijn?	posten 165110 t/m 165130 zijn voor aanbrengen van voegvulling 30 mm hoog (gelijk aan dikte aan te brengen deklaag) Posten 165140 t/m 165160 zijn voor aanbrengen van voegvulling 35 mm hoog.
101	Bestek	deel 2.2 post 1653 (blz. 158) (Aanbr. voegvulling tegen rail, met lichte exploitatie)	De tekst "cq. Grasbaan" is hier niet van toepassing dit graag uit de posten verwijderen	Ook hier geldt dat de kopteksten van de standaardposten uit de RAW-bibliotheek niet gewijzigd kunnen worden. De enige manier om deze tekst weg te laten is al deze posten 99-posten te maken.
102	Bestek	deel 2.2 post 165340 tm 165360 (blz. 160) (Rail voorzien va voegvulling, d=35 mm)	Moet de laagdikte geen 30mm zijn?	posten 165310 t/m 165330 zijn voor aanbrengen van voegvulling 30 mm hoog (gelijk aan dikte aan te brengen deklaag) Posten 165340 t/m 165360 zijn voor aanbrengen van voegvulling 35 mm hoog.
103	Bestek	deel 2.2 post 1655 (blz. 160) (Aanbr. voegvulling tegen rail, met zware exploitatie)	De tekst "cq. Grasbaan" is hier niet van toepassing dit graag uit de posten verwijderen	Ook hier geldt dat de kopteksten van de standaardposten uit de RAW-bibliotheek niet gewijzigd kunnen worden. De enige manier om deze tekst weg te laten is al deze posten 99-posten te maken.
104	Bestek	deel 2.2 post 165540 tm 165560 (blz. 163) (Rail voorzien van voegvulling, d=35 mm)	Moet de laagdikte geen 30mm zijn?	posten 165510 t/m 165530 zijn voor aanbrengen van voegvulling 30 mm hoog (gelijk aan dikte aan te brengen deklaag) Posten 165540 t/m 165560 zijn voor aanbrengen van voegvulling 35 mm hoog.
105	Bestek	deel 2.2 post 171440 (blz. 168)(Aanbr. trottoirb. 180/200 x 250 in c op f. (hergebruik))	Verwijzing post 106130 betreft 250mm hoog ipv 160mm	Deficode positie 3 gewijzigd van 4 naar 5. (180/200 x 160 => 180/200 x 250)

			Nota van Inlichtingen 2	
		Aanbesteding	Civiele werkzaamheden onderhoud trambaan	
		Kenmerk	2025-24	
		Datum	12-9-2025	
		Versie	2.0	
		Status	definitief	
		TenderNed	TN531017	
106	Bestek	deel 2.2 post 171480 (blz. 169) (Aanbr. trottoirb. 180/200 x 400 in c op f.)	Type 180/200 is niet leverbaar dit moet 170/200 zijn, bochtbanden en hoekstukken in één post moeten dit niet aparte posten zijn?	Tekstueel in de post aangepast
107	Bestek	deel 2.2 post 1716 (blz. 171) (Aanbrengen inritbanden) en 1717 (blz. 171) (Aanbrengen scheidingsbanden)	Geen exploitatie posten benodigd?	In het bestek zullen géén posten worden opgenomen voor het uitvoeren tijdens tramexploitatie. Mocht dit in een project toch voorkomen zal dit in een deelopdracht worden opgenomen.
108	Bestek	deel 2.2 post 172280 (blz. 172) (Aanbr. trottoirb. 180/200 x 400 in c op f.)	Type 180/200 is niet leverbaar dit moet 170/200 zijn, bochtbanden en hoekstukken in één post moeten dit niet aparte posten zijn?	Tekstueel in de post aangepast
109	Bestek	deel 2.2 post 173710 en 173720 (blz. 177) (Aanbrengen Combi perronband (b. 200/645)	Wat is het verschil tussen deze twee besteksposten?	Post 173710 is aanbrengen Combibanden uit hergebruik. Post 173720 met tbs materialen. In Post 173710 tekstueel verduidelijkt.
110	Bestek	deel 2.2 post 1738 (blz. 178) (Aanbrengen Combibanden, met lichte exploitatie)	Klopt het dat er geen posten zijn voor zware exploitatie?	Ja, dat klopt. zie ook antwoord bij eerdere vragen. Er is een zeer grote kans dat dit gedurende de looptijd van dit bestek niet voor gaat komen.
111	Bestek	deel 2.2 post 173810 en 173820 (blz. 178) (Aanbrengen Combi perronband (b. 200/645)	Wat is het verschil tussen deze twee besteksposten?	Post 173810 is aanbrengen Combibanden uit hergebruik. Post 173720 met tbs materialen. In Post 173810 tekstueel verduidelijkt.

			Nota van Inlichtingen 2	
		Aanbesteding	Civiele werkzaamheden onderhoud trambaan	
		Kenmerk	2025-24	
		Datum	12-9-2025	
		Versie	2.0	
		Status	definitief	
		TenderNed	TN531017	
112	Bestek	deel 2.2 post 176610 (blz. 185) (Aanbr. straatbakstenen KF: strek in specie)	Klopt de leverantie in de post wel? Is dit geen tbs?	Dit is reeds in de eerste Nota van Inlichtingen aangepast
113	Bestek	deel 2.2 post 176620 en 176630 (blz. 185) (Aanbr. straatbakstenen KF halfst.verb.)	Verwijzing postnr klopt niet, betreft betonstraatstenen	De opbreekposten (posten onder 1042, 1043 en 1044) kunnen zowel straatbaksteen als betonstraatsteen zijn. Verwijzing is daarmee correct.
114	Bestek	deel 2.2 post 176710 tm 176730 (blz. 186) (Aanbr. straatbakstenen KF: strek in specie)	Verwijzing postnr klopt niet, betreft betonstraatstenen	De opbreekposten (posten onder 1042, 1043 en 1044) kunnen zowel straatbaksteen als betonstraatsteen zijn. Verwijzing is daarmee correct.
115	Bestek	deel 2.2 post 176820 en 176830 (blz. 188) (Aanbr. straatbakstenen KF halfst.verb.)	Verwijzing postnr klopt niet, betreft betonstraatstenen	De opbreekposten (posten onder 1042, 1043 en 1044) kunnen zowel straatbaksteen als betonstraatsteen zijn. Verwijzing is daarmee correct.
116	Bestek	deel 2.2 post 177010 (blz. 189) (Aanbr. betontegels 300 x 300 x 45, hergebruik)	Is dit zowel trambaan als naast trambaan? Dit varieert van 0,60m - tot?	Posten onder 1770 zijn bedoeld voor naast de trambaan, posten onder 1771 en 1772 voor binnen beheergebied tram
117	Bestek	deel 2.2 post 177030 en 177040 (blz. 190) (Aanbr. betontegels 300 x 300 x 80)	Is dit zowel trambaan als naast trambaan? Dit varieert van 0,60m - tot?	Posten onder 1770 zijn bedoeld voor naast de trambaan, posten onder 1771 en 1772 voor binnen beheergebied tram

			Nota van Inlichtingen 2	
		Aanbesteding	Civiele werkzaamheden onderhoud trambaan	
		Kenmerk	2025-24	
		Datum	12-9-2025	
		Versie	2.0	
		Status	definitief	
		TenderNed	TN531017	
118	Bestek	deel 2.2 post 177060 (blz. 191) (Aanbr. betontegels 300 x 150 x 80 elleboog)	Is dit zowel trambaan als naast trambaan? Dit varieert van 0,60m - tot?	Posten onder 1770 zijn bedoeld voor naast de trambaan, posten onder 1771 en 1772 voor binnen beheergebied tram
119	Bestek	deel 2.2 post 1771 (blz. 191 (Aanbrengen betontegels, zonder exploitatie)	Verwijzing naar post 174910 klopt niet, post komt niet voor in bestek	Verwijzing in bestek aangepast (naar post 1779)
120	Bestek/leidraad	deel 2.2 posten 177130, 177140, 177230 en 177240 (blz. 192) (Aanbr. 300 x 300 op specie)	posten 177130 ,177140,177230 en 177240 , is het correct dat de specielaag ter beschikking wordt gesteld?	Dat klopt inderdaad niet, Bij de posten is de "T" gewijzigd naar "L"
121	Bestek	deel 2.2 post 1772 (blz. 193) (Aanbrengen	Verwijzing naar post 174910 klopt niet, post komt niet voor in bestek	Verwijzing in bestek aangepast (naar post 1779)
122	Bestek	deel 2.2 post 177422 (blz. 196) (Aanbrengen kunststof gras stabilisatie platen)	Postnummer 101510 komt niet voor in bestek.	Verwijzing in bestek aangepast (naar post 142310)
123	Bestek	deel 2.2 post 177522 (blz. 197) (Aanbrengen kunststof gras stabilisatie platen)	Postnummer 101510 komt niet voor in bestek.	Verwijzing in bestek aangepast (naar post 142410)
124	Bestek	deel 2.2 post 177620 en 177630 (blz. 197) (Aanbr. zielstenen)	Graag de afmetingen benoemen van de zielstenen.	zie de verwijzing in de bestekspost naar tekening EE 798, welke als bijlage bij de aanbestedingstukken is meegeleverd.

			Nota van Inlichtingen 2	
		Aanbesteding	Civiele werkzaamheden onderhoud trambaan	
		Kenmerk	2025-24	
		Datum	12-9-2025	
		Versie	2.0	
		Status	definitief	
		TenderNed	TN531017	
125	Bestek	deel 2.2 post 178510 en 178520 (blz. 200) (Herstraten 300 x 300 x 45)	Leverantie of ter beschikking gesteld? beide worden in de bestekspost aangegeven.	Dat klopt niet, Bij de posten is de "L" gewijzigd naar "T"
126	Bestek	deel 2.2 post 178710 en 178720 (blz. 201) (Herstraten 300 x 300 x 45)	Leverantie of ter beschikking gesteld? beide worden in de bestekspost aangegeven.	Dat klopt niet, Bij de posten is de "L" gewijzigd naar "T"
127	Bestek	deel 2.2 post 179012 (blz. 203) (Aanbrengen nood BSS + lev)	Leverantie betonstraatstenen? Wordt dit niet ter beschikking gesteld?	oude stenen, zowel 179002 als 179012
128	Bestek	deel 2.2 post 1794 (blz. 209) (Noodbestrating platen, zonder exploitatie)	Waar worden de platen ter beschikking gesteld?	locaties BWP of LCM aan bestek toegevoegd
129	Bestek	deel 2.2 post 1795 (blz. 211) (Noodbestrating platen, met 'lichte' exploitatie)	Waar worden de platen ter beschikking gesteld?	locaties BWP of LCM aan bestek toegevoegd
130	Bestek	deel 2.2 post 1796 (blz. 213) (Noodbestrating platen, met 'zware' exploitatie)	Waar worden de platen ter beschikking gesteld?	locaties BWP of LCM aan bestek toegevoegd
131	Bestek	deel 2.2 post 1811 (blz. 216) (Markering van thermoplastisch materiaal)	Geen exploitatie posten benodigd?	Posten aan bestek toegevoegd voor uitvoering met "lichte" exploitatie (posten onder 1817) en "zware"exploitatie (posten onder 1818)

			Nota van Inlichtingen 2	
		Aanbesteding	Civiele werkzaamheden onderhoud trambaan	
		Kenmerk	2025-24	
		Datum	12-9-2025	
		Versie	2.0	
		Status	definitief	
		TenderNed	TN531017	
132	Bestek	deel 2.2 post 1811 (blz. 216) (Markering van thermoplastisch materiaal)	Graag de @@@ veranderen in de postnummers	Verwijzing in bestek aangepast (naar post 830070)
133	Bestek	deel 2.2 post 181110 (blz. 216) (Aanbrengen dwarsmarkering thermoplast)	Uitvoeringsvorm: type II ontbreekt.	uitvoeringsvorm is aan bestekspost toegevoegd
134	Bestek	deel 2.2 post 182240 (blz. 220) (Aanbrengen	Leverantie of ter beschikking gesteld?	Moet ter beschikking stelling zijn, is in de post aangepast
135	Bestek	deel 2.2 post 182240 (blz. 220) (Aanbrengen fietsparkeer voorziening (Type: Nietje)	post 240, klopt het dat dit een leverantie voor de aannemer is?	Moet ter beschikking stelling zijn, is in de post aangepast
136	Bestek	deel 2.2 post 182580 (blz. 222) (Bijleveren onderdelen hekwerk: staanders)	Klopt de kleur groen? Moet dit geen Sable Gris 2900 zijn?	Klopt, kleur is in bestek aangepast
137	Bestek	deel 2.2 post 196110 (blz. 223) (Grond verbeteren t.b.v.bomen)	Is het niet beter om deze post per boom (eenheid stuks) af te prijzen. Zijn de 9 stuks bij elkaar of verspreid door de stad?	Het is inderdaad duidelijker en makkelijker om dit in stuks op te nemen. De hoofcode van de bestekspost en de eenheid is in het bestek gewijzigd. De 9 stuks zijn verspreid door de stad, uitgaan van maximaal 3 stuks per deelopdracht.

			Nota van Inlichtingen 2	
		Aanbesteding	Civiele werkzaamheden onderhoud trambaan	
		Kenmerk	2025-24	
		Datum	12-9-2025	
		Versie	2.0	
		Status	definitief	
		TenderNed	TN531017	
138	Bestek	deel 2.2 post 196180 (blz. 224) (Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg)	Hoelang is de periode van nazorg?	Nazorg is 13 weken na eerste oplevering. Dit kan verschuiven in projecten in overleg met de aannemer.
139	Bestek	deel 2.2 post 196220 (blz. 224) (Zaaien bloemenmengsel)	Graag de @@@ veranderen in een hoeveelheid	Hoeveelheid per 100 m2 toegevoegd
140	Bestek	deel 2.2 posten 203050 t/m 203462 (blz. 227 t/m 230) (Opbreken asfalt + bovenbedbeton)	Bij het opbreken asfaltverharding wordt een breedte van <1,50m aangegeven terwijl bij de betonverharding een breedte van 2 meter en groter wordt aangegeven. Deze breedtes moeten aan elkaar gelijk zijn, kunt u dit aanpassen?	In de posten 203051, 203061, 203251, 203261, 203451 en 203461 is de deficode op positie 1 gewijzigd van 1 naar 3: " Totale breedte kleiner dan 1,50 m" wordt "Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m"
141	Bestek	deel 2.2 post 2634 (blz. 234 (Aanbrengen bovenbedbeton met 'zware' exploitatie)	POC ontbreekt hier, graag toevoegen	Er is voor gekozen om dat niet in de posten op te nemen, maar de mengselsamenstelling bij de aannemer te laten. Mocht echter bij het herstel van sleuven in onder en bovenbed en omwille van de planning het nodig blijken om toch POC toe te passen, kan de meerprijs van OPC verrekend worden via post 800310.
142	Bestek	deel 2.2 post 2643 (blz. 235 (Aanbrengen tussenlaag (zwart, trambaan))	Geen posten benodigd voor handwerk?	Er is geen handwerk bij aanbrengen tussenlagen, deze zijn opgenomen bij de deklagen.
143	Bestek	deel 2.2 post 264381 (blz. 235) (Aanbr. tussenlg AC 11 surf (5% EVA) dik 30 mm)	Breedte groter dan 2,5m in trambaan? Dit lijkt niet te kloppen	Aangegeven is de totale breedte van aan te brengen verharding.

			Nota van Inlichtingen 2	
		Aanbesteding	Civiele werkzaamheden onderhoud trambaan	
		Kenmerk	2025-24	
		Datum	12-9-2025	
		Versie	2.0	
		Status	definitief	
		TenderNed	TN531017	
144	Bestek	deel 2.2 post 357080 (blz. 239)(Aanbrengen gietmassa 70 shore A)	Type materiaal klopt niet daar er staat een bitumineuze gietmassa, dit moet toch een epoxy/PU mortel zijn?	In de tekst de term "bitumineus" verwijderd en verwijzing naar deel 3, art. 38 46 01 opgenomen.
145	Bestek	deel 2.2 post 364590 (blz. 241) (Aanbr. deklaag SMA-NL11B (5%EVA) dik 35 mm)	Staffel ontbreekt in de bestekspost, graag toevoegen	Staffel is niet nodig voor aanbrengen SMA 11 met gemodificeerd bitumen. De situaties waar dit toegepast zal worden, blijven nagenoeg altijd onder de 250 m2. Voor duidelijkheid in koptekst toegevoegd < 250 m2
146	Bestek	deel 2.2 post 51 (blz. 243) (DAG-KLUSSEN)	Dienen wij ook de verkeersmaatregelen mee te nemen in deze besteksposten?	Verkeersmaatregelen verrekenen op posten onder 8550, veiligheidsmensen/verkeersregelaars zit al in de posten
147	Bestek	deel 2.2 post 511614 (blz. 246) (Aanbrengen. BSS TBS of levering elders)	Ter beschikking gesteld bij calamiteit? Leverantie zou hier makkelijker zijn.	Inderdaad, leverantie aan post toegevoegd
148	Bestek	deel 2.2 post 511624 (blz. 247) (Aanbrengen. BSS TBS of levering elders)	Ter beschikking gesteld bij calamiteit? Leverantie zou hier makkelijker zijn.	Inderdaad, leverantie aan post toegevoegd
149	Bestek	deel 2.2 post 511637 (blz. 249) (Aanbrengen. BSS TBS of levering elders)	Ter beschikking gesteld bij calamiteit? Leverantie zou hier makkelijker zijn.	Inderdaad, leverantie aan post toegevoegd
150	Bestek	deel 2.2 post 52 (blz. 258) (OVERWERK-KLUSSEN (1E 3 UUR))	Dienen wij ook de verkeersmaatregelen mee te nemen in deze besteksposten?	Verkeersmaatregelen verrekenen op posten onder 8550, veiligheidsmensen/verkeersregelaars zit al in de posten

			Nota van Inlichtingen 2	
		Aanbesteding	Civiele werkzaamheden onderhoud trambaan	
		Kenmerk	2025-24	
		Datum	12-9-2025	
		Versie	2.0	
		Status	definitief	
		TenderNed	TN531017	
151	Bestek	deel 2.2 post 53 (blz. 265) (AVOND- EN NACHT)	Dienen wij ook de verkeersmaatregelen mee te nemen in deze besteksposten?	Verkeersmaatregelen verrekenen op posten onder 8550, veiligheidsmensen/verkeersregelaars zit al in de posten
152	Bestek	deel 2.2 post 54 (blz. 278)(ZONDAG-KLUSSEN)	Dienen wij ook de verkeersmaatregelen mee te nemen in deze besteksposten?	Verkeersmaatregelen verrekenen op posten onder 8550, veiligheidsmensen/verkeersregelaars zit al in de posten
153	Bestek	deel 2.2 post 7 (blz. 286) (bovenleiding)	Is dit de verwachte inzet per jaar of per 2 jaar	De benoemde inzet is per jaar.
154	Bestek	deel 2.2 post 7 (blz. 286) (bovenleiding)	Worden er ook garanties gegeven op de hoeveelheden?	Gezien de aard van het bestek (Raamovereenkomst) zijn de opgenomen hoeveelheden een inschatting, waaraan geen rechten ontleent kunnen worden en waar geen garanties op gegeven kunnen worden.
155	Bestek	deel 2.2 post 7 (blz. 286) (bovenleiding)	Wat is de minimale productie per inzet? Is het mogelijk om hiervoor staffels aan te geven in de besteksposten?	Productie per inzet is wisselend. Inzetten combineren met meerdere projecten is mogelijk in overleg
156	Bestek	deel 2.2 post 745 (blz. 287) (PLAATSEN)	Graag de @@@ veranderen in de postnummers	Verwijzing in bestek aangepast (naar post 775)
157	Bestek	deel 2.2 post 745220 (blz. 288) (Aanbr. vert. boorbuis 508 / 8 / 6000 + grindvulling)	Aanbrengen tot 700 meter onder maaiveld? Lijkt niet te kloppen	typfout... dit moet 700 mm. zijn. Dit is in het bestek aangepast.
158	Bestek	deel 2.2 post 745230 (blz. 289) (Aanbr. vert. boorbuis 610 / 8 / 6000 + grindvulling)	Aanbrengen tot 700 meter onder maaiveld? Lijkt niet te kloppen	typfout... dit moet 700 mm. zijn. Dit is in het bestek aangepast.

			Nota van Inlichtingen 2	
		Aanbesteding	Civiele werkzaamheden onderhoud trambaan	
		Kenmerk	2025-24	
		Datum	12-9-2025	
		Versie	2.0	
		Status	definitief	
		TenderNed	TN531017	
159	Bestek	deel 2.2 post 775220 en 775230 (blz. 293) (Aanbr. vert. boorbuis)	Aanbrengen tot 700 meter onder maaiveld? Lijkt niet te kloppen	typfout... dit moet 700 mm. zijn. Dit is in het bestek aangepast.
160	Bestek	deel 2.2 post 800030 (blz. 295) (Leveren normaal brekerzand (vaste m3)	Onder de TB platen? Klopt dit?	Post is overbodig, zowel bij aanbrengen porfierlaag onder trambaanplaten (posten 1615, 1617 en 1619) en in de klussenposten (posten onder 5), als bij aanbrengen straatlaag van brekerzand onder bestrating (posten 1762, 1763 en 1764) is de levering al in de aanbrengposten opgenomen. Post is uit bestek verwijderd.
161	Bestek	deel 2.2 post 821120 (blz. 301) (T.b.s. hydr. graafmachine 0,75 m3 - dag)	Klopt de overdrukvoorziening in de post?	Kopieerfout, dit geldt niet voor graafmachines. De tekst is uit de bestekspost verwijderd.
162	Bestek	deel 2.2 post 821320 (blz. 302)(T.b.s. hydr. graafmachine 0,75 m3 - dag)	Klopt de overdrukvoorziening in de post?	Kopieerfout, dit geldt niet voor graafmachines. De tekst is uit de bestekspost verwijderd.
163	Bestek	deel 2.2 post 821520 (blz. 303) (T.b.s. hydr. graafmachine 0,75 m3 - dag)	Klopt de overdrukvoorziening in de post?	Kopieerfout, dit geldt niet voor graafmachines. De tekst is uit de bestekspost verwijderd.
164	Bestek	deel 2.2 post 831910 tm 831930 (blz. 306) (Stortkosten)	Eenheid in tonnen is makkelijker te verrekenen, kunt u dit aanpassen?	Inderdaad is het eenvoudiger om de eenheid in tonnen op te nemen. De eenheid van de posten is in het bestek gewijzigd.
165	Bestek	deel 2.2 post 8502 (blz. 313) (Afrasteringen-Laag)	In het kader van de SROI zijn wij gewend in Amsterdam om hekken van de firma De Groene Bouwhekken toe te passen, kunt hiervoor ook besteksposten laten opnemen?	Aan het bestek zijn posten toegevoegd, tbv combi wood bouwhekken (onder 8511) en voor lage houten hekken (onder 8512)

			Nota van Inlichtingen 2	
		Aanbesteding	Civiele werkzaamheden onderhoud trambaan	
		Kenmerk	2025-24	
		Datum	12-9-2025	
		Versie	2.0	
		Status	definitief	
		TenderNed	TN531017	
166	Bestek	deel 2.2 Post 8550 (blz. 316) Stationaire TVM)	Kunt u aangeven hoelang deze verkeersmaatregelen instand moeten worden gehouden per maatregel ?	Dit zijn (kleinschalige) maatregelen die bij klussen (hoofdstuk 5 van deel 2.2) moeten worden toegepast. De duur van deze klussen is doorgaans zeer beperkt (hooguit een aantal uren). Onderhoudswerkzaamheden die langer duren worden meestal voorbereid, waarbij maatregelen via andere posten verrekend worden en via een aparte deelopdracht worden uitgevraagd.
167	Schets bij vraag 47:			
	DOORSNEDE Maten in mm KANTLAAG RIJSPOOR TUSSENSPOOR RIJSPOOR KANTI			