



1^e Nota van inlichtingen
Besteknr. B2026-02
Vidar Geleen
Gemeente Sittard -Geleen

Colofon

Referentie

Onze referentie: **25504.1 G.27 NVI 01**

Datum: **25 maart 2026**

Revisie: **0**

Datum revisie: **25 maart 2026**

Opdrachtgever

Gemeente Sittard-Geleen

Sittard

Contactpersoon

Ing. François Kusters

Contactpersoon RA⁺ ingenieurs

Ing. Nick Dammers

Auteur

Michiel Cuijten

m.cuijten@ra-plus.nl

Projectingenieur

25 maart 2026

Autorisatie

Ing. Nick Dammers

n.dammers@ra-plus.nl

Projectleider

25 maart 2026

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Bestek met kenmerk: B2026-02

Inhoudsopgave**2. Beschrijving 2****2.1 Algemene gegevens 2**

01	Tekeningen	3
04	Bijlagen	3

2.2 Nadere beschrijving 4

37	Bestekspost toegevoegd.	8
37	RIOOLREINIGING, -INSPECTIE & BEPROEVING	9
526	Bestekspost toegevoegd.	13
526	BEDRIJFSVLOERPLATEN	13
668	Bestekspost gewijzigd.	15
668	REALISEREN BLUSWATERVOORZIENING	15

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tek.nr.	Omschrijving	Schaal	Datum	Versie
7809000200-UO1-Blad1van3	Opbreektekening	1:200	23-01-2026	V1
7809000200-UO1-Blad2van3	Opbreektekening	1:200	23-01-2026	V1
7809000200-UO1-Blad3van3	Opbreektekening	1:200	23-01-2026	V1
7809000200-UO2-Blad1van3	Riolering	1:200	23-01-2026	V1
7809000200-UO2-Blad2van3	Riolering	1:200	23-01-2026	V1
7809000200-UO2-Blad3van3	Riolering	1:200	23-01-2026	V1
7809000200-UO3-Blad1van3	Woonrijp maken	1:200	11-02-2026	V2
7809000200-UO3-Blad2van3	Woonrijp maken	1:200	11-02-2026	V2
7809000200-UO3-Blad3van3	Woonrijp maken	1:200	11-02-2026	V2
7809000200-UO4-Blad1van4	Profielen en details	1:50	11-02-2026	V2
7809000200-UO4-Blad2van4	Profielen en details	1:50	11-02-2026	V2
7809000200-UO4-Blad3van4	Profielen en details	1:50	11-02-2026	V2
7809000200-UO4-Blad4van4	Profielen en details	1:50	11-02-2026	V2
7809000200-UO5-Blad1van1	Details	div.	23-01-2026	V1

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. Verkennend bodemonderzoek Mauritspark te Geleen (Deellocatie A) SGS 12 november 2024;
2. Verkennend bodemonderzoek Mauritspark te Geleen (Deellocatie B) SGS 12 november 2024;
3. Milieukundig onderzoek Aelmans Rapportnummer: E210857.012R1 /SBI.
4. V&G plan nr .25504.1 F.25 V&G 01;
5. Revisieformulieren riolering;
6. Snoeien bomen;
7. Bomenposter 'werken bij bomen';
8. Vervoeren grond of fundering naar Consortium GrensMaas Consortium (CGM);
9. Keuringen [RAW 2020];
10. Format voortgangsrapportage Social Return Westelijke Mijnstreek;
11. Werkinstructie "Verwijderen van rioleringselementen met asbesthoudende voegenkit";
12. Instructies voor uitvoering van communicatie door derden;
13. Inhoudsopgave opleverdossier;
14. Stroomschema Veilig Ontgraven;
15. Handboek Bomen 2022;
16. Archeologische beleidskaart Gemeente Sittard-Geleen;
17. Tekening boombescherming 25504.1 E.18 DOboombescherming 02;
18. Richtlijn brandputten;
19. Beeldmateriaal ter beschikking gestelde verharding.pdf;
20. Masttekening V065UD03.6E.003_n;
21. Masttekening V065UE03.6E.005_n;
22. Masttekening K043PT01.6E.022_n;
23. 88_DO Vidar _berekening terreinverlichting.

De volgende bijlagen worden van toepassing verklaard t.b.v. de uitvoering van dit bestek:

24. Archeologisch vooronderzoek Mijnweg/Tunnelstraat & Mauritspark (proefsleuvenonderzoek);
25. Archeologisch vooronderzoek Mijnweg/Tunnelstraat (bureauond. en inventariserend veldonderzoek);
26. Selectiebesluit Mijnweg - Mauritspark;
27. Faunaonderzoek Mijnweg 1 en omgeving;
28. Proces-verbaal van oplevering OOO Geleen VIDAR;
29. Naoorlogse grondroerende werkzaamheden en vrijgaves;
30. Risicoanalyse Ontploffbare Oorlogsresten.

De volgende bijlagen behoren tot het bestek, toegevoegd bij nota:

31. 24SP2560-adv-02 V(1.0) Geleen Mijn- tunnelweg rg st tn ma gjn 10-03-2025;
32. 25504.1 F.19 HVgrondwerk 02.

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
141080			Bestekspost gewijzigd.				
141080	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: te vullen riolering in bestaand profiel en/of ten behoefte van overnemen huisaansluitingen bij onbereikbaarheid. Bijzonderheid: Inspectie uitvoeren volgens NEN-EN13508-2+A1:2011 en (bijgevoegde) classificatie- tabellen Uitvoeren m.b.v. standaard visuele inspectie in 2D Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Vastleggen op een USB-mediadrager. Grootste putafstand: 20 m 4. Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .1.1. Rond riool, profielafmetingen: 300 mm .2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren en elke 5 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van toestandsaspecten met een klasse > 1 .2. Opnamen aanleveren op een USB-mediadrager in MPG-bestand(en) per rioolstreng. Nummering conform het beheersysteem van de gemeente Sittard-Geleen. .1 Rapportage analoog in 2 -voud en digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren. Minimaal 300 dpi.	m	20,00 V		
232050			Bestekspost gewijzigd.				
232050	220399		Zand verwerken in cunet terras, dik 150-250 mm. Situering: cunet terras	m3	60,00 V		
232051			Bestekspost gewijzigd.				
232051	220301		Grond verwerken in cunet terras. Situering: cunet terras Grondsoort: zand in zandbed Leverantie zand volgens bestekspostnr. 284010 (60 m3) Hoogte van 0,15m tot 0,25 m, zonder overhoogte 6. Breedte bovenzijde van 1,50 tot 7,25 m .3. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Verdichten volgens bestekspostnr. 232052. .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3		60,00 I 60,00 I	
232052			Bestekspost gewijzigd.				
232052	220412		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Situering: cunet terras Grondsoort: zand in zandbed Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr. .1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m3		60,00 I	
241010			Bestekspost gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
241010	220101		Grond ontgraven uit wadi, dik 0,95 m. Situering: wadi in nieuw profiel parkeerterrein Grondsoort: leem, conform milieukundig onderzoek Aelmans Rapportnummer: E210857.012R1 /SBI (zie bijlage 3), indicatief klasse Landbouw/Natuur (voormalig klasse Achtergrondwaarde 2000) Vrijgekomen grond vervoeren naar tijdelijk depot volgens bestekspostnr. 262080 .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,95 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,0 m .3. Taluds met tussenberm: 1:3 .9. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Profileren volgens de bestekspostnrs. .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	195,00	V	
241060			Bestekspost gewijzigd.				
241060	220101		Grond ontgraven uit plantvakken, dik 0,60 m. Situering: plantvakken in nieuw profiel Grondsoort: leem, conform milieukundig onderzoek Aelmans Rapportnummer: E210857.012R1 /SBI (zie bijlage 3), indicatief klasse Landbouw/Natuur (voormalig klasse Achtergrondwaarde 2000) Vrijgekomen grond vervoeren naar tijdelijk depot volgens bestekspostnr. 262080 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m .2. Ontgravingsbreedte op bodem van 1,00 tot ca. 12,00 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	515,00	V	
243120			Bestekspost gewijzigd.				
243120	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Situering: boomvakken in nieuw profiel, in groenvakken Grondsoort: teelgrond verrijkt Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 9. Diepte gat gemiddeld: 1,00 m Afmetingen gaten conform tekening Minimaal 15 cm boven GHG / grondwaterpeil. .1. Vrijgekomen grond vervoeren naar tijdelijk depot volgens bestekspostnr. 262080 .1. Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,30 m .2. Aanvullen met teelgrond tot maaiveld Teelgrond voor aanbrengen opmengen met verrijksmix Type: Schimmeldominante humuscompost Leverancier: Van Iersel o.g. (zie artikel 51.06.07. uit deel 3 van dit bestek) Verhouding: 0,85 m3 teelgrond + 0,15 m3 schimmeldominante humuscompost .3. De aanvulling in lagen verdichten Aanvulling verdichten in lagen van 30 cm tot maximum van 1,5 Mpa. .9. De plaats van de nieuwe boom markeren door middel van perkoenpaal volgens bestekspostnr. 249120	m3	630,00	V	
				m3			500,00 I
				m3			535,50 L
				m3			94,50 L
252070			Bestekspost toegevoegd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
252070	220301		Grond verwerken in terreinen.	m3	75,00	V	
			Situering: cunet terras boven waterbufferingskelder.				
			Grondsoort: zand in ophoging	m3			75,00 I
			Aanvullen tot onderkant cunet terras				
			Leverantie zand volgens bestekspostnr. 284020 (75 m3)				
		1.	Gemiddelde hoogte 0,85 m				
		.2.	Breedte bovenzijde gemiddeld 7,25m				
		. .1. . . .	Taluds 1 : 0				
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		9.	Aanvulling verdichten				
			Laagsgewijs aanvullen in lagen van max. 0,30 m.				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							
262080			Bestekspost gewijzigd.				
262080	220201		Grond vervoeren.	m3	7.340,00	V	
			Betreft vrijgekomen grond vervoeren naar tijdelijk depot				
			inclusief verwerken in depot				
			T.b.v. bestekspostnrs. 231010, 231020, 231040,				
			231050, 241010, 241030, 241060, 243120 en 243130				
			Grondsoort: leem, conform milieukundig onderzoek				
			Aelmans Rapportnummer: E210857.012R1 /SBI (zie				
			bijlage 3) Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief				
			klasse Landbouw/Natuur.				
		.2.	Vervoeren naar: door aannemer te organiseren				
			gronddepot van voldoende grootte waar alle partijen				
			grond apart kunnen worden gestort.				
		. .1. . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving volgens				
			bestekspostnr. 231010, 231020, 231040, 231050,				
			241010, 241030, 241060, 243120 en 243130				
							
264010			Bestekspost gewijzigd.				
264010	220299		Grond ontgr. en verv. naar inrichting, Landbouw natuur.	m3	7.340,00	V	
			Situering: tijdelijk depot				
							
264011			Bestekspost gewijzigd.				
264011	220101		Grond ontgraven uit depot, Landbouw natuur.	m3			7.340,00 I
			Situering: depot ter keuze aannemer				
			Grondsoort: : leem				
			Milieuhygiënische hoedanigheid: Landbouw natuur				
			Bepaald volgens bestekspostnr. 281020				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 3,00 m				
		. .1. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 25 m				
		. . .1. . .	Taluds 1 : 1				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		9	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. hoeveelheid zoals				
			in depot aanwezig, conform AP04				
							
264012			Bestekspost gewijzigd.				
264012	220201		Grond vervoeren.	m3			7.340,00 I
			Situering: depot ter keuze aannemer				
			Grondsoort: leem				
			Milieuhygiënische hoedanigheid: Landbouw natuur				
			Bepaald volgens bestekspostnr. 281020				
		1.	Grond vrijgekomen bij ontgraving				
		.2.	Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd				
			gezag verleende omgevingsvergunning				
			Onderzoeks- en acceptatiekosten inrichting voor				
			rekening aannemer				
		. .9. . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. hoeveelheid zoals				
			in depot aanwezig, conform AP04				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
264020			Bestekspost gewijzigd.				
264020	220299		Grond ontgr. en verv. naar inrichting, Industrie.	m3	590,00	V	
			Situering: tijdelijk depot				
264021			Bestekspost gewijzigd.				
264021	220101		Grond ontgraven uit depot, Landbouw natuur.	m3			590,00 I
			Situering: depot ter keuze aannemer				
			Grondsoort: : leem				
			Milieuhygiënische hoedanigheid: Industrie				
			Bepaald volgens bestekspostnr. 281020				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 3,00 m				
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 25 m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 1				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		9	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. hoeveelheid zoals				
			in depot aanwezig, conform AP04				
264022			Bestekspost gewijzigd.				
264022	220201		Grond vervoeren.	m3			590,00 I
			Situering: depot ter keuze aannemer				
			Grondsoort: leem,				
			Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse Industrie				
			Bepaald volgens bestekspostnr. 281020				
		1.	Grond vrijgekomen bij ontgraving				
		.2. . . .	Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd				
			gezag verleende omgevingsvergunning				
			Onderzoeks- en acceptatiekosten inrichting voor				
		. .9. . .	Hoeveelheidsbepaling: a.d.h.v. hoeveelheid zoals				
			in depot aanwezig, conform AP04				
284010			Bestekspost gewijzigd.				
284010	220321		Leveren grond.	m3	3.510,00	V	
			Betreft te leveren zand bij bestekspostnrs. 223070 (290				
			m3), 223080 (255 m3), 223090 (165 m3), 232011 (1745				
			m3), 232021 (600 m3), 232031 (330 m3), 232051 (60				
			m3) en 232071 (65 m3)				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw/Natuur				
			(voormalig klasse Achtergrondwaarde 2000)				
		.1. . . .	Grondsoort: zand voor zandbed	m3			3.510,00 L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
284020			Bestekspost gewijzigd.				
284020	220321		Leveren grond.	m3	4.375,00	V	
			Betreft te leveren zand bij bestekspostnrs. 213010 (1130				
			m3), 213020 (130 m3), 213030 (1115 m3), 213060 (340				
			m3), 214110 (75 m3), 223010 (245 m3), 223020 (140				
			m3), 223030 (160 m3), 223050 (25 m3) 252010 (885				
			m3) 252050 (55 m3) en 252070 (75 m3)				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: Landbouw/Natuur				
			(voormalig klasse Achtergrondwaarde 2000)				
		.1. . . .	Grondsoort: zand zand in ophoging	m3			4.375,00 L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
37			Bestekspost toegevoegd.				
			Bestekspost toegevoegd.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
37			RIOOLREINIGING, -INSPECTIE & BEPROEVING			
370010			Bestekspost toegevoegd.			
370010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: nieuw aangelegd hoofdriool Aantal tussenliggende putten: 4 st Putten bestaande uit: beton Grootste putafstand: 53 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): 400 mm . .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% . . .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 370070	m	126,40	V
370020			Bestekspost toegevoegd.			
370020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: nieuw aangelegd hoofdriool Aantal tussenliggende putten: 4 st Putten bestaande uit: beton Grootste putafstand: 62 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .3. Profielafmeting(en): 500 . .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% . . .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 370070.	m	129,20	V
370030			Bestekspost toegevoegd.			
370030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: nieuw aangelegd hoofdriool Aantal tussenliggende putten: 14 st Putten bestaande uit: PVC Grootste putafstand: 65 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .1. Profielafmeting(en): t/m 250 mm . .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% . . .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 370070.	m	490,00	V
370040			Bestekspost toegevoegd.			
370040	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: nieuw aangelegd hoofdriool Aantal tussenliggende putten: 5 st Putten bestaande uit: PVC Grootste putafstand: 45 m 3. Aard te reinigen oppervlak: kunststof .2. Profielafmeting(en): 315 mm . .1. Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% . . .1. Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 370070.	m	150,00	V
370050			Bestekspost toegevoegd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
370050	257511		Rioolput reinigen. Situering: nieuw aangelegde hoofdput Aard te reinigen oppervlak: kunststof 1. Afmetingen putdeksel: rond 520 mm .2. Reinigen putwanden en putbodem .1. Puthoogte: tot 2,5 m .1. Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 .1. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 .1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 370070. .1.	st	7,00	V	
370060			Bestekspost toegevoegd.				
370060	257511		Rioolput reinigen. Situering: nieuw aangelegde hoofdput Aard te reinigen oppervlak: beton 1. Afmetingen putdeksel: rond 520 mm .2. Reinigen putwanden en putbodem .1. Puthoogte: tot 2,5 m .2. Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2 .1. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 .1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 370070. .1.	st	31,00	V	
370070			Bestekspost toegevoegd.				
370070	257531		Rioolslib vervoeren. Betreft: rioolslib vrijgekomen volgens de bestekspostnrs. 370010 t/m 370060. 1. Vervoeren naar: een inrichting.	ton	35,00	V	
370100			Bestekspost toegevoegd.				
370100	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: nieuw aangelegd hoofdriool Betreft: nieuw beton-riool incl. prefab betonputten aangebracht volgens de bestekspostnrs. 311010 t/m 311100 Bijzonderheid: Inspectie uitvoeren volgens NEN-EN13508-2+A1:2011 en bijgevoegde classificatietabellen Uitvoeren m.b.v. standaard visuele inspectie in 2D Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. De beelden vastleggen op een USB-mediadrager. Grootste putafstand: 62 m 2. Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool .1. Materiaal riool: beton .1. Rond riool, profielafmetingen: tot 500 mm .2. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren en elke 5 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van de toestandsaspecten met een klasse > 1 .2. Opnamen aanleveren op een USB-mediadrager in een MPG-bestand(en) per rioolstreng. Nummering conform beheersysteem gemeente Sittard-Geleen. .9 Rapportage analoog in 2-voud en in een RibX-bestand met foto's in een digitaal formaat aan te leveren JPG-bestand(en), min. 300 dpi.	m	255,60	V	
370110			Bestekspost toegevoegd.				
				st			2,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
370110	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: nieuw aangelegd hoofdriool Betreft: nieuw PVC-riool incl. prefab betonputten aangebracht volgens de bestekspostnrs. 315010 t/m 315040 Bijzonderheid: Inspectie uitvoeren volgens NEN-EN13508-2+A1:2011 en bijgevoegde classificatietabellen Uitvoeren m.b.v. standaard visuele inspectie in 2D Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. De beelden vastleggen op een USB-mediadrager. Grootste putafstand: 65 m	m	640,00	V	
		2.	Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool				
		.5.	Materiaal riool: kunststof, PVC				
		.1.	Rond riool, profielafmetingen: tot 315 mm				
		.2.	Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren en elke 5 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van de toestandaspecten met een klasse > 1				
		.2.	Opnamen aanleveren op een USB-mediadrager in een MPG-bestand(en) per rioolstreng.				
			Nummering conform beheersysteem gemeente Sittard-Geleen.				
		.9	Rapportage analoog in 2 -voud en in een RibX-bestand met foto's in een digitaal formaat aan te leveren JPG-bestand(en), min. 300 dpi.	st			2,00 L
412020			Bestekspost gewijzigd.				
412020	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Betreft leveren van tekortkomend menggranulaat bij bestekspostnrs 412030, 412040, 412050 en 412080	ton	885,00	V	
		7.	Menggranulaat	ton			885,00 L
		.2.	Sortering 0/31,5				
		.1	Plaats van levering: volgens bestekspostnrs 412030, 412040 en 412050				
412080			Bestekspost toegevoegd.				
412080	800113		Aanbrengen profileerlaag van ongebonden steenmengsel. Situering: profileerlaag cunet in nieuw profiel t.p.v. H-profielklinker container opstelplaats	ton	1,30	V	
		7.	Menggranulaat	ton			1,30 I
			Vervoeren uit depot en/of leveren volgens bestekspostnrs. 412010 en 412020 (afhankelijk van fasering werkzaamheden)				
		.2.	Sortering 0/31,5				
		.9.	Verbrijzelingsfactor (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste 0,65				
		.1.	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
511010			Bestekspost gewijzigd.				
511010	812101		Aanbrengen kleeflaag. Situering: asfaltverharding volgens bestekspostnr(s). 512040, 512050, 512060, 512120, 512140	m2	3.860,00	V	
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch type O	ton			1,54 L
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
512040			Bestekspost gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
512040	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Situering: toegangsweg LICHT BELASTE INDUSTRIEWEG Totaal 935 m2	ton	304,00	V	
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			304,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.9.	Totale breedte 2,00 m en groter				
		.2.	Totale laagdikte 130 mm				
			Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm				
		.6	Eerste laag op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 412030				
512050			Bestekspost gewijzigd.				
512050	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: toegangsweg LICHT BELASTE INDUSTRIEWEG Totaal 975 m2	ton	122,00	V	
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			122,00 L
		.4.	Mengseleigenschappen: TL-C				
		.9.	Totale breedte 2,00 m en groter				
		.4.	Totale laagdikte 50 mm				
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnr(s). 512040.				
512060			Bestekspost gewijzigd.				
512060	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: toegangsweg LICHT BELASTE INDUSTRIEWEG Totaal 1025 m2	ton	77,00	V	
		2.	Asfalt: SMA-NL 8A	ton			77,00 L
		.9.	Totale breedte 2,00 m en groter				
		.1.	Laagdikte 30 mm				
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag volgens bestekspostnr(s). 512050.				
513090			Bestekspost gewijzigd.				
513090	815299		Lev. + aanbr. emulsie-asfaltbeton 0/3. Situering: toegangsweg LICHT BELASTE INDUSTRIEWEG Betreft: het leveren en aanbrengen van een laag emulsie-asfaltbeton op een voorbehandelde verhardingslaag Inclusief het afdekken van putranden/deksels, kolken en eventueel overige elementen welke niet vervuld mogen worden Emulsieasfaltbeton 0/3: hoeveelheid 10 - 12 kg/m2 Totale breedte 2,50 m en groter Op een nieuwe verhardingslaag aangebracht volgens bestekpostnr. 512060	m2	1.025,00	V	
				ton			12,30 L
522010			Bestekspost gewijzigd.				
522010	831101		Aanbrengen straatlaag. T.b.v. bestekspostnr(s). 522060 t/m 522140 Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten hoogste 55 mm	m2	140,50	V	
		2.	Dikte straatlaag: 50 mm				
		.6.	Op een funderingslaag				
		.3.	Brekerzand	m3			7,03 L
522140			Bestekspost gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
522140	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Situering: container opstelplaats Totale breedte van 0,20 m en meer Op straatlaag H-profielklinker: 198 x 163, dikte 100 mm Kleur: grijs Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2 st m3	32,00 V		1.120,00 L 0,16 L
523090			Bestekspost gewijzigd.				
523090	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: verharding onder zitbanken Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In blokverband Op straatlaag Betontegels 2000 x 1000 x 100 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: Taupe type: grootformaat leverancier: Schellevis o.g. Monsterstenen dienen ter accordering aan de directie en opdrachtgever overlegd te worden	m2 st	6,00 V		3,00 L
526			Bestekspost toegevoegd. Bestekspost toegevoegd.				
526			BEDRIJFSVLOERPLATEN				
526010			Bestekspost toegevoegd.				
526010	831101		Aanbrengen straatlaag. T.b.v. bestekspostnr(s). 526020 Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten hoogste 55 mm Dikte straatlaag: 50 mm Op het zandbed Brekerzand	m2 m3	300,00 V		15,00 L
526020			Bestekspost toegevoegd.				
526020	821099		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Situering: container opstelplaats Breedte van 3,00 m en meer Op straatlaag Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m Fabricaat: Struyk Verwo Infra, o.g. Type: Vloerplaat hoekrand Afmetingen: 1995 x 1995 mm Hoekrand: 35 x 45 mm Hoekrand staalwaliteit S235JRG volgens DIN-EN 10025 Max. aslast: 200 kN Max. puntlast: 70 kN bij oppervlakte 20x20cm. Belastingklasse: VOSB-klasse 600 Betonsterkteklasse (NEN-EN 206-1): C50/60 Toeslagmateriaal: Veredeld kwarts met een Mohs getal van >6 Milieuklasse (NEN-EN 206-1): XF4 Kleur: grijs Oppervlak: RAS (Richtingloze antislipstructuur) Stroefheid (EN 13036-4): bepaling volgens norm EN 13036-4. Beoordeling goed conform CROW infoblad "Stroefheid voor voetgangers en ander langzaam verkeer". Slijtvastheid (NEN-EN 1338): <23mm volgens norm NEN-EN 1338 annex G. Geconstrueerde wapening van betonstaal volgens NEN 6008, kwaliteit B 500 Voegafwerking: Onbehandeld.	st st	75,00 V		75,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
541140			Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring Conform: BRL 1104 Hijsvoorziening: Evenaar met bijpassende gecertificeerde hijs sleutels volgens norm NEN-EN 1677-1/4 Toebehoren: Afstandhouders hout 5mm Dikte platen 0,16 m Bestekspost gewijzigd.					
541140	831302		Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Situering: rijbaan asfalt in nieuw profiel Bestaand uit 2 streklagen In minimaal 5 cm beton C12/15 aanbrengen op fundering. Betonstraatstenen standaard keifmaat, dikte 80 mm Kleur: zwart Bestekspost gewijzigd.	m	265,00	V		
		1.2.		m3			2,65	L
		.9.		st			2.650,00	L
620020								
620020	283899		Aanbrengen mantelbuizen, Ø110 mm (energievoorzien.). Situering: op aanwys van de Opdrachtgever en directie Bestekspost gewijzigd.	m	75,00	V		
620021								
620021	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: mantelbuizen in nieuw profiel tot 2 mantelbuizen per sleuf Grondsoort: leem, conform milieukundig onderzoek Aelmans Rapportnummer: E210857.012R1 /SBI (zie bijlage 3), indicatief klasse Landbouw/Natuur (voormalig klasse Achtergrondwaarde 2000 Taluds 1 : 0 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .4. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10 m .7. Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,00 m .2 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden waar mogelijk naast de sleuf deponeren Bestekspost gewijzigd.	m3			75,00	I
620022								
620022	283801		Aanbrengen mantelbuis. Situering: in sleuf van bestekspostnr(s). 620021. 4. Lengte: van ca. 50 tot ca. 100 m .2. PE-buis (HDPE) inclusief trekkoord. .8. Nominale middellijn mantelbuis: 110 mm .1 Uiteinden mantelbuis afsluiten met bijpassend deksel/kap Bestekspost gewijzigd.	st			2,00	I
				m			150,00	L
				st			4,00	L
620023								
620023	240122		Aanvullen sleuf. Hoeveelheidsbepaling volgens het theoretisch profiel van aanvulling 2. Aanvullingshoogte gemiddeld 1,00 m .1. Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven .1. De aanvulling verdichten Laagsgewijs aanvullen in lagen van max. 0,30 m. Bestekspost toegevoegd.	m3			75,00	I
				m3			75,00	I
620040								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
620040	283899		Aanbrengen mantelbuizen, Ø200 mm (energievoorzien.). Situering: op aanwijs van de Opdrachtgever en directie	m	75,00	V	
620041			Bestekspost toegevoegd.				
620041	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: mantelbuizen in nieuw profiel tot 2 mantelbuizen per sleuf Grondsoort: leem, conform milieukundig onderzoek Aelmans Rapportnummer: E210857.012R1 /SBI (zie bijlage 3), indicatief klasse Landbouw/Natuur (voormalig klasse Achtergrondwaarde 2000 Taluds 1 : 0	m3			75,00 I
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.4.	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10 m				
		.7.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m				
		.1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,00 m				
		.2	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden waar mogelijk naast de sleuf deponeren				
620042			Bestekspost toegevoegd.				
620042	283801		Aanbrengen mantelbuis. Situering: in sleuf van bestekspostnr(s). 620021.	st			2,00 I
		4.	Lengte: van ca. 50 tot ca. 100 m				
		.2.	PE-buis (HDPE) inclusief trekkoord.	m			150,00 L
		.4.	Nominale middellijn mantelbuis: 200 mm				
		.1	Uiteinden mantelbuis afsluiten met bijpassend deksel/kap	st			4,00 L
620043			Bestekspost toegevoegd.				
620043	240122		Aanvullen sleuf. Hoeveelheidsbepaling volgens het theoretisch profiel van aanvulling	m3			75,00 I
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,00 m				
		.1.	Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven	m3			75,00 I
		.1.	De aanvulling verdichten Laagsgewijs aanvullen in lagen van max. 0,30 m.				
668			Bestekspost gewijzigd. Bestekspost gewijzigd.				
668			REALISEREN BLUSWATERVOORZIENING Voor indicatie bodemopbouw zie rapport: 24SP2560-adv-02 V(1.0) Geleen Mijn- tunnelweg rg st tn ma gjn 10-03-2025				
668050			Bestekspost vervalt.				