

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: B2025-09 d.d. 15 juli 2025, Nvl-01 d.d. 29 augustus 2025 en Nvl-02 d.d. 26 september 2025.

Project: Wilhelminastraat - Engelenkampstraat - Tempelplein, Sittard

Opdrachtgever: Gemeente Sittard-Geleen

Besteknummer: B2025-09
Projectnummer: CA230082
Betreft: NOTA VAN INLICHTINGEN 03
Status: DEFINITIEF
Versie: v1.0
Datum: 10 oktober 2025

Auteur P. Blom (Geonius Infra B.V.)

Gecontroleerd R. Beckers (Geonius Infra B.V.)

Met:

- 70 tekeningen;
- 31 bijlagen;
- 1 inschrijvingsstaat.

VRAGEN INLICHTINGEN

Voor een overzicht van de door de inschrijvers gestelde vragen alsmede de daarop door de opdrachtgever geformuleerde antwoorden wordt verwezen naar de separate bijlage op TenderNed.

INSCHRIJVINGSSTAAT

De bij de 2e Nota van Inlichtingen behorende inschrijfstaat d.d. 26-09-2025 komt te vervallen en wordt vervangen door de bij deze Nota van Inlichtingen behorende inschrijfstaat d.d. 10-10-2025.

Inhoudsopgave

2. Beschrijving	3
2.1 Algemene gegevens	3
01 Tekeningen	5
04 Besteksbijlagen	5
2.2 Nadere beschrijving	7
0 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	9
1 WILHELMINASTRAAT, RIJKSWEG-ZUID EN ENGELINKAMPSTRAAT	10
1202 <u>PARAGRAAF GEWIJZIGD.</u>	11
1202 <u>MILIEU BELASTENDE ACTIVITEIT (MBA)</u>	11
2 TEMPELPLEIN	16
2202 <u>PARAGRAAF TOEGEVOEGD.</u>	17
2202 <u>MILIEU BELASTENDE ACTIVITEIT (MBA)</u>	17
3. Bepalingen	29
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	31
01 14 BOUWSTOFFEN	31

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tekening CA230082-UO-NP-T12, blad 01 en 02 d.d.29-08-2025 vervalt en wordt vervangen door CA230082-UO-NP-T12, blad 01 en 02 d.d. 10-10-2025.

De volgende tekeningen behoren tot het bestek:

Tek.nr.	Omschrijving	Schaal	Datum/Wijz.d atum
CA230082-UO-SIT-T01, blad 01 t/m 05	Situatie verharding	1:200	15-07-2025
CA230082-UO-RIO-T02, blad 01 t/m 05	Situatie riolering	1:200	15-07-2025
CA230082-UO-MTV-T04, blad 01 t/m 05	Situatie maatvoering	1:200	15-07-2025
CA230082-UO-BP-T05, blad 01 t/m 05	Situatie beplanting	1:200	15-07-2025
CA230082-UO-BEB-T07, blad 01 t/m 05	Situatie bebording en markering	1:200	15-07-2025
CA230082-UO-NP-T08, blad 01 en 02	Normaalprofielen & details	1:20/1:50	15-07-2025
CA230082-UO-OPBR-T09, blad 01 t/m 05	Situatie opbreuk	1:200	15-07-2025
CA230082-UO-SIT-T10-01	Situatie verharding	1:200	15-07-2025
CA230082-UO-RIO-T11-01	Situatie riolering	1:200	29-08-2025
CA230082-UO-NP-T12, blad 01 en 02	Normaalprofielen & details	1:20/1:50	10-10-2025
CA230082-UO-OPB-T13-01	Situatie opbreuk	1:200	15-07-2025
CA230082-UO-NAT-T14, blad 01 en 02	Natuursteenbanden	1:20/1:50	15-07-2025
CA230082-UO-BEB-T15-01	Situatie bebording en markering	1:200	15-07-2025
CA230082-UO-MTV-T16	Situatie maatvoering	1:200	29-08-2025
CA230082-UO-BP-T17	Beplantingsplan	1:200	29-08-2025
Bestekstekening PALTE, 550287-D002-Overzichtstekening betonconstructies			28-08-2025
Bestekstekening PALTE, 550287-D003, Situatie betonconstructies			28-08-2025
Bestekstekening PALTE, 550287-D101-Doorsnedes betonconstructies			28-08-2025
Bestekstekening PALTE, 550287-D102-Ontgravingen en principedetails			28-08-2025

De volgende bestanden zijn ter informatie:

Omschrijving	aantal
Tekeningen bestaand riool 1000 mm Tempelplein	6 stuks
Tekeningen bestaande bebouwing	9 stuks
Bestanden grootschalige omleiding Parklaan	9 stuks

04 Besteksbijlagen

Nummer besteksbijlage 27 gewijzigd in besteksbijlage 30 Constructieberekening Palte BV.

Besteksbijlage 27 betreft vergunningen.

Besteksbijlage 31 is toegevoegd.

Paragraaf 04 vervalt en wordt vervangen door:

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. V&G plan-ontwerpfase;
- 2a. Handboek Bomen 2022;
- 2b. Werken rond bomen;
3. Risicoanalyse "Opsporen Conventionele Explosieven" d.d. 26-01-2024 en 28-01-2025;
- 4a. PvE archeologische begeleiding Wilhelminastraat en Engelenkampstraat d.d. 17-10-2024;
- 4b. PvE archeologische begeleiding Tempelplein d.d. 17-06-2025;
- 4c. Archeologisch bureauonderzoek
5. Milieukundige onderzoeken:
 - Rapport asfalt-, fundatie- en bodemonderzoek d.d. 12-12-2023;
 - Aanvullend milieukundig onderzoek d.d. 31-12-2024;
 - Aanvullend asbestonderzoek kruising Wilhelminastraat-Brugstraat d.d. 8-4-2025;
 - Bodemkwaliteitskaart fundering en bovengrond;
 - Bodemkwaliteitskaart ondergrond;
 - Conceptindeling partijkeuringen 15146.016;
6. BUS melding (vervallen);
7. Ecologische onderzoeken
 - Verkennend natuurwaardenonderz Wilhelminastraat eo d.d. 27-02-2024;
 - Nader onderzoek vliegroutes vleermuizen d.d. 16-10-2024;
8. Stroomschema Veilig Ontgraven;

9. Vervoeren grond of fundering naar Consortium GrensMaas (CGM);
10. Grondstromenoverzicht;
11. Keuringen [RAW 2020];
12. Gegevens proefsleuven;
13. Format voortgangsrapportage Social Return Westelijke Mijnstreek;
14. Revisieformulieren riolering;
15. Werkinstructie verwijderen rioleringselementen met asbesthoudende voegenkit;
16. Instructies voor uitvoering van communicatie door derden;
17. Richtlijnen voor bouwborden;
18. Foto speciale tegels minder validen;
19. Inhoudsopgave opleverdossier;
- 20a. Vergunningen - Beschikking op aanvraag - civiel;
- 20b. Vergunningen - Beschikking op aanvraag - kap bomen;
21. Openbare verlichting
 - 2014 Wilhelminastraat-Engelenkampstraat - Overzicht Hergebruik DO.pdf;
 - 2014 Wilhelminastraat-Engelenkampstraat - Projecttekening 01-04 DO 20250424;
 - 2014 Wilhelminastraat-Engelenkampstraat - Projecttekening 02-04 DO 20250424;
 - 2014 Wilhelminastraat-Engelenkampstraat - Projecttekening 03-04 DO 20250424;
 - 2014 Wilhelminastraat-Engelenkampstraat - Projecttekening 04-04 DO 20250424;
 - 2014 Wilhelminastraat-Engelenkampstraat - Projecttekening PRIS 01-02 DO;
 - 2014 Wilhelminastraat-Engelenkampstraat - Projecttekening PRIS 02-02 DO;
 - 2051 Tempelplein Sittard - Projecttekening DO
 - PvE OVL - Algemeen DEFINITIEF V2.0
 - PvE OVL - Bijlage 01 Afstemwegen
 - PvE OVL - Bijlage 02 Voorbeeld Objectnummer Sittard-Geleen
 - PvE OVL - Bijlage 03 Revisieformulier
22. Verkeersregelininstallaties;
- 23a. Overzicht verkeersborden Wilhelminastraat - Engelenkampstraat;
- 23b. Overzicht verkeersborden Tempelplein;
24. Offerte bruggen Tempelplein, Flora Nova, dd. 9-7-2025.;
25. Uitgevoerde DTM-terreinmeting (in DWG);
26. Basistekening project in DWG-formaat;
27. Vergunningen gemeente;
28. Tekening bestaande verdeel-riool-put Tempelplein;
29. Afbeelding stalen boombunker;
30. Constructieberekening Palte BV;
31. Sonderingsgegevens.

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6			
0							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN De werkzaamheden in dit hoofdstuk zijn van toepassing op zowel hoofdstuk 1, Wilhelminastraat, Rijksweg-Zuid en Engelenkampstraat als hoofdstuk 2, Tempelplein			
011030							BESTEKSPPOST GEWIJZIGD. - Bestekspost tekstueel gewijzigd.			
011030	321399						Toepassen tekstkar (electronisch informatiepaneel). Betreft: toepassen van tekstkarren en deze dienen gedurende het gehele werk in stand te worden gehouden. Uitgangspunt: de bestaande aanwezige tekstkarren dienen te worden overgenomen en gedurende de looptijd van het project te worden ingezet. Afstemming over toe te passen teksten in overleg met Centrum Sittard Bereikbaar. Inclusief het dagelijks inspecteren en zonodig herstellen. Tekstkar voorzien van full color display met minimale afmeting 1,75 x 1,75 m, geschikt om teksten, symbolen en logo's te tonen, voorzien van zonnepanelen 1 week na de start van de daadwerkelijke werkzaamheden kan de aannemer deze vooraankondiging weer verwijderen.	st	4,00	V
								st		4,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1			WILHELMINASTRAAT, RIJKSWEG-ZUID EN ENGELINKAMPSTRAAT				
112210			BESTEKSPOST GEWIJZIGD.				
			- Bestekspost verrekenbaar gesteld				
112210	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	300,00 V		
			Situering: lijnmarkering op te verwijderen teevrije				
			asfaltverharding conform milieukundig onderzoek				
			Econsultancy				
		7.	Lengtemarkering				
		.2.	Van thermoplastisch markeringsmateriaal				
		. .2.	Op een open bitumineuze ondergrond				
		. . .3.	Verwijderen door middel van gritstralen				
		1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting.				
112220			BESTEKSPOST GEWIJZIGD.				
			- Bestekspost verrekenbaar gesteld				
112220	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	200,00 V		
			Situering: figuratie op te verwijderen teevrije				
			asfaltverharding conform milieukundig onderzoek				
			Econsultancy				
		6.	Letters, cijfers en/of symbolen , pijlmarkering,				
			puntstukken				
		.2.	Van thermoplastisch markeringsmateriaal				
		. .2.	Op een open bitumineuze ondergrond				
		. . .3.	Verwijderen door middel van gritstralen				
		1	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting.				
116230			BESTEKSPOST GEWIJZIGD.				
			- Afmetingen band gewijzigd.				
116230	831711		Opbreken betonbanden.	m	140,00 V		
			Situering: betonband in het maaiveld tussen trottoir en				
			plein t.h.v. Hub Dassenplein				
			Bijzonderheid: betonbanden worden deels hergebruik.				
		5.	Inclusief fundering en steunrug				
			Afmetingen en materiaal fundering: beton				
			Afmetingen en materiaal steunrug: beton tot halve				
			bandhoogte				
		. .9.	Betonbanden 1000 x 400 x 80 mm				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens	m			8,00 H
			bestekspostnr. 116240				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een	m			132,00 R
			inrichting.				
116240			BESTEKSPOST GEWIJZIGD.				
			- Afmetingen band gewijzigd.				
116240	831599		Banden van ontdoen van aangehecht materiaal.	m	8,00 V		
			Betreft: betonbanden vrijgekomen volgens				
			bestekspostnr. 116230				
			Betonbanden 1000 x 400 x 200 mm				
			Wijze van schoonmaken ter keuze aannemer.				
			Banden na bewerking palleteken				
			Afmetingen pallet 0,80 x 1,20 x 0,144 m	st			1,00 L
			Banden na bewerking vervoeren naar tijdelijk depot ter				
			keuze aannemer t.b.v. hergebruik				
			Van de banden vrijgekomen materialen vervoeren naar				
			een inrichting.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
117450			BESTEKSPOST GEWIJZIGD. - Eenheid en hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.				
117450	800499		Fundering afvoeren. T.b.v. bestekspostnr(s). 117350 Fundering: conform milieukundig onderzoek Econsultancy Milieuhygiënische hoedanigheid: klasse Sterk verontreinigd > interventiewaarde Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Vervoeren naar: een inrichting.	ton	800,00	V	
117730			BESTEKSPOST VERVALT.				
118210			BESTEKSPOST GEWIJZIGD. - Bestekspost tekstueel gewijzigd.				
118210	102103		Opsporen kabels en leidingen. Situering: bestaande huisaansluitingen Betreft: het lokaliseren en vastleggen van het ontstoppingsstuk van de huisaansluiting t.b.v. overname en/of renovatie van de huisaansluiting Bijzonderheden : - inclusief grondwerk. Rekening houden met per proefsleuf een lengte van minimaal 1,50m, diepte maximaal 1,50m-mv, breedte circa 0,50m. Opsporingsmethode: uitgevoerde visuele inspectie volgens bestekspostnr(s). 118180 en 118190	st	72,00	V	
1202			<u>PARAGRAAF GEWIJZIGD.</u> <u>PARAGRAAF GEWIJZIGD.</u> - Paragraaf tekstueel gewijzigd.				
1202			<u>MILIEU BELASTENDE ACTIVITEIT (MBA)</u>				
120280			BESTEKSPOST GEWIJZIGD. - Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.				
120280	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: conform milieukundig onderzoek Econsultancy Grondsoort: gemengde grond (leem / zand / grind), Klasse Niet Toepasbaar, verontreiniging met PAK en/of minerale olie groter dan Interventiewaarde, zie conform milieukundig onderzoek Econsultancy Bijzonderheid: e.e.a. uitvoeren in overleg c.q. op aanwijs van milieukundige begeleiding.	m3	420,00	V	
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.2.	Ontgravingshoogte van 0,40 tot 1,00 m				
		.9.	Ontgravingsbreedte variabel				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.9	Vrijgekomen grond laden in middelen van vervoer en vervoeren volgens bestekspostnr. 120290.	m3			420,00 I
120290			BESTEKSPOST GEWIJZIGD. - Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
120290	220202		Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond volgens bestekspostnr. 120280 Gerekend met 1800 kg/m3 Grondsoort: gemengde grond (leem / zand / grind), Klasse Niet Toepasbaar, groter dan Interventiewaarde, conform milieukundig onderzoek Econsultancy Milieuhygiënische hoedanigheid: Klasse Niet Toepasbaar Betreft: grond verontreinigd met PAK en/of minerale olie. .2. Vervoeren naar: een inrichting .1. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging in middelen van vervoer conform het bepaalde volgens artikel 22.07.05 uit deel 3 van dit bestek.	ton	800,00	V
124320			BESTEKSPOST GEWIJZIGD. - Bestekspost tekstueel gewijzigd.			
124320	510599		Bijkomende handelingen plaatsen boombunker. In verband met het realiseren van goede kwaliteit kan de boombunker pas aangebracht worden als de trottoirbanden zijn aangebracht. Hiertoe dient de aannemer rekening te houden met de volgende handelingen: - verwijderen steunrug bij 2 betonbanden van 1 m - verwijderen funderingslaag - verwijderen zandbed - plaatsen boombunker, breedte 0,90 m - (her)aanbrengen en verdichten zandbed en funderingslaag - (her)aanbrengen betonbanden op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op een fundering en voorzien van steunrug. Gerekend met 52 boombunkers, aangebracht volgens bestekspostnr. 124310	EUR		N
153010			BESTEKSPOST GEWIJZIGD. - Hoeveelheden ter inlichting toegevoegd en bestekspost tekstueel gewijzigd.			
153010	831699		Herstraten diverse typen bestrating, aansluitingen. Situering: verspreid en aansluitend op nieuw profiel. Herstraten van diverse (elementen-)verhardingen in diverse verbanden, aansluitend op openbaar terrein over een breedte van wat nodig is voor een goede afwatering. Inclusief: - Leveren en aanbrengen straatlaag van brekerzand; - Rekening houden met de volgende hoeveelheden: - betonstraatstenen - betontegels - straatbakstenen - natuursteen - Schoonmaken van materialen; - Pasmaken van de div. verhardingsmaterialen. Tekortkomend bestratingsmateriaal bijleveren volgens bestekspostnr(s) 950040 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	200,00	V
				m3		10,00 L
				m2		40,00 I
				m2		100,00 I
				m2		40,00 I
				m2		20,00 I
153020			BESTEKSPOST GEWIJZIGD. - Hoeveelheden ter inlichting toegevoegd en bestekspost tekstueel gewijzigd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
153020	831699		Herstraten bestrating op particulier terrein. Situering: verspreid en aansluitend op nieuw profiel. Herstraten van diverse (elementen-)verhardingen in diverse verbanden op particulier terrein aansluitend op openbaar terrein over een breedte van wat nodig is voor een goede afwatering. Inclusief: - Leveren en aanbrengen straatlaag van brekerzand; - Rekening houden met de volgende hoeveelheden: - betonstraatstenen - betontegels - straatbakstenen - natuursteen - Schoonmaken van materialen; - Pasmaken van de div. verhardingsmaterialen. Tekortkomend bestratingsmateriaal bijleveren volgens bestekspostnr(s) 950040 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	400,00	V	
				m2			200,00 I
				m2			100,00 I
				m2			60,00 I
				m2			40,00 I
155310			BESTEKSPOST GEWIJZIGD. - Afmetingen band gewijzigd.				
155310	831505		Vervoeren kantopsluitingen. Betreft: betonbanden vrijgekomen volgens bestekspostnr. 116230 1. Betonbanden 1000 x 400 x 200 mm 1 Vervoeren naar: plaats van verwerking volgens bestekspostnr. 155320	m	8,00	V	
155320			BESTEKSPOST GEWIJZIGD. - Afmetingen band gewijzigd.				
155320	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: kantopsluiting in het trottoir t.h.v. Hub Dassenplein Betreft: hergebruik van betonband volgens bestekspostnr. 155310 9. Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op een fundering en voorzien van steunrug. 9. Betonband 1000 x 400 x 200 mm - Kleur: donkergrijs Rechte banden, l = 1,00 m	m	8,00	V	
				m3			0,60 L
				st			8,00 H
155330			BESTEKSPOST GEWIJZIGD. - Afmetingen band gewijzigd.				
155330	831502		Pasmaken van betonbanden. T.b.v. de bestekspostnr(s). 155320. 2. D.m.v. zagen 9.9. Betonband 1000 x 400 x 200 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.	st	2,00	V	
155410			BESTEKSPOST GEWIJZIGD. - Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
155410	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: kantopsluiting bij halteplaatsen	m	110,00 V		
		9.	Op gemiddeld 10 cm beton C12/15 aanbrengen op een fundering en voorzien van steunrug.	m3		16,00	L
		.9.	Profiel 300/435 x 334 mm	st		110,00	L
			- Type: Leicon Profil Perronband				
			- Profielhoogte: 180 mm				
			- Betonkwaliteit: C35/45, milieuklasse: XF4				
			- Kleur: wit				
			Rechte banden, l = 1,00 m				
			- Basis 1.18				
155420			BESTEKSPOST GEWIJZIGD.				
			- Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd.				
155420	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: kantopsluiting bij halteplaatsen	m	8,00 V		
		9.	Op gemiddeld 10 cm beton C12/15 aanbrengen op een fundering en voorzien van steunrug.	m3		1,20	L
		.9.	Profiel 300/435 x 334 mm	st		8,00	I
			- Type: Leicon Profil Perronband				
			- Profielhoogte: 180 mm				
			- Betonkwaliteit: C35/45, milieuklasse: XF4				
			- Kleur: wit				
			Verloopbanden, l = 1,00 m				
			- Overgang 18/20 L12 - 7.18.a VB	st		4,00	L
			- Overgang 18/20 R12 - 7.18.b VB	st		4,00	L
162110			BESTEKSPOST GEWIJZIGD.				
			- Situering in bestekspost aangepast.				
162110	283899		Aanbrengen PE mantelbuizen. Situering: mantelbuizen t.b.v. de verkeersregelininstallaties (in dwarsrichting) onder rijstroken	m	150,00 V		
			E.e.a. in afstemming en op aanwijs van de opdrachtgever, directie en Swarco.				
162111			BESTEKSPOST GEWIJZIGD.				
			- Situering in bestekspost aangepast.				
162111	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: mantelbuizen t.b.v. de verkeersregelininstallaties (in dwarsrichting) onder rijstroken	m3		37,50	I
			Grondsoort: conform milieukundig onderzoek Econsultancy, indicatief klasse Landbouw/natuur, Wonen, Industrie				
			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				
		.2.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m				
		.1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m				
		.4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).				
			125010 (Landbouw/natuur)	m3		15,00	I
			125020 (Wonen)	m3		2,50	I
			125030 (Industrie)	m3		20,00	I
162120			BESTEKSPOST GEWIJZIGD.				
			- Situering in bestekspost aangepast.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
162120	283899	.	Aanbrengen PE mantelbuizen.	m	150,00	V	
		.	Situering: mantelbuizen t.b.v. de				
		.	verkeersregelinstantaties (in langsrichting) onder trottoirs				
		.	E.e.a. in afstemming en op aanwijs van de				
		.	opdrachtgever, directie en Swarco.				
162121		.	BESTEKSPOST GEWIJZIGD.				
		.	- Situering in bestekspost aangepast.				
162121	240102	.	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3			37,50 I
		.	Situering: mantelbuizen t.b.v. de				
		.	verkeersregelinstantaties (in langsrichting) onder trottoirs				
		.	Grondsoort: conform milieukundig onderzoek				
		.	Econsultancy, indicatief klasse Landbouw/natuur,				
		.	Wonen, Industrie				
		.	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				
		.2.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m				
		.1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m				
		.4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).				
		.	125010 (Landbouw/natuur)	m3			15,00 I
		.	125020 (Wonen)	m3			2,50 I
		.	125030 (Industrie)	m3			20,00 I
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			TEMPELPLEIN				
211170			BESTEKSPOST GEWIJZIGD.				
			- Bestekspost tekstueel gewijzigd.				
211170	721013		Verwijderen informatiezuil.	st	2,00 V		
			Situering: te verwijderen infozuil in trottoir/voetpad				
			Tempelplein en Rosmolenstraat				
		4.	Uit een bestrating				
		.1. . . .	Informatiezuil , digitaal	st			2,00 H
			Afmetingen: 1200 x 2000 mm				
			Rekening houden met afkoppelen door erkend				
			installateur en verwijderen van 10-15m vervallen				
			aansluitkabels per informatiezuil				
		. .1. . .	Inclusief verwijderen fundatie van beton				
			Exacte afmetingen onbekend				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar tijdelijk depot				
			t.b.v. hergebruik volgens bestekspostnr. 264140				
211200			BESTEKSPOST GEWIJZIGD.				
			- Bestekspost tekstueel gewijzigd.				
211200	721017		Verwijderen parkeerautomaat.	st	3,00 V		
			Situering: parkeerautomaat in trottoir Rosmolenstraat en				
			bij parkeerplaats Tempelplein				
		1.	Uit het maaiveld				
		.1. . . .	Parkeerautomaat van gemeente Sittard-Geleen	st			3,00 I
		. .1. . .	Inclusief verwijderen fundatie				
		. . .1. .	Onstane gaten vullen met zand in zandbed	m3			1,00 L
		9.	Rekening houden met afkoppelen door erkend				
			installateur en verwijderen van 10-15m vervallen				
			aansluitkabels per parkeerautomaat.				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar tijdelijk depot	st			1,00 H
			t.b.v. hergebruik volgens bestekspostnr. 264150				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar	st			2,00 I
			gemeentelijk depot				
			Vervoersafstand ca. 2 km (enkele reis)				
211210			BESTEKSPOST GEWIJZIGD.				
			- Bestekspost tekstueel gewijzigd.				
211210	340299		Verwijderen mast incl. camera.	st	1,00 V		
			Situering: mast v.v. camera bij fietsenstalling				
			Tempelplein				
			Uit een bestrating				
			Metalen mast, nominale hoogte 8,0 m.	st			1,00 H
			Mast v.v. anti-klim beveiliging en camera's.				
			Rekening houden met afkoppelen door erkend				
			installateur en verwijderen van 10-15m vervallen				
			aansluitkabels.				
			Inclusief verwijderen fundatie van beton				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar tijdelijk depot				
			t.b.v. hergebruik volgens bestekspostnr. 264160				
211230			BESTEKSPOST GEWIJZIGD.				
			- Bestekspost tekstueel gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
211230	261199		Afkoppelen nutsvoorziening beheerdersunit. Situering: nutsvoorziening van bestaande beheerdersunit bij fietsenstalling Tempelplein Betreft: het afkoppelen van de riolering, het internet en de elektra van de bestaande beheerdersunit door een erkend installateur. Rekening houden met verwijderen van 10-15m vervallen aansluitkabels.	EUR		N	
211240			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD. - Bestekspost tekstueel gewijzigd.				
211240	112899		Verplaatsen beheerdersunit. Situering: bestaande beheerdersunit bij fietsenstalling Tempelplein Op een fundering op het maaiveld Bebouwing van metaal Afmetingen (l x b x h) 5,00 x 3,50 x 2,50 m Beheerdersunit op funderingsblokken, afmetingen onbekend Huidige verankering onbekend Rekening houden met het ophijsen van de unit Inclusief alle daarbij komende werkzaamheden ter inschatting van de aannemer. Te verplaatsen afstand ca. 25 m. Beheerdersunit horizontaal terugplaatsen op: betontegels 300 x 300 x 80 mm. Nieuwe aansluiting wordt door gemeente aangevraagd en door nutsbedrijven aangelegd (Coördinatie geschiedt door de aannemer).	st	1,00	N	
				st			1,00 H
				st			50,00 L
211250			BESTEKSPPOST VERVALT				
2202			<u>PARAGRAAF TOEGEVOEGD.</u> <u>PARAGRAAF TOEGEVOEGD.</u>				
2202			<u>MILIEU BELASTENDE ACTIVITEIT (MBA)</u>				
220200			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD.				
220200	220499		Melding bodemactiviteiten via het omgevingsloket van het DSO = > 25 m3. Betreft: het melden van alle bodemactiviteiten, bij vrijgekomen grond met hoeveelheden > 25 m3 boven de interventiewaarde via het Omgevingsloket van het DSO (Digitaal Stelsel Omgevingswet), als gevolg van de invoering van de nieuwe omgevingswet. Betreft: vervoeren volgens de bestekspostnr(s). 220290 En waarbij de aannemer tevens de beschikking c.q. toegang krijgt of heeft over een bodemkwaliteitskaart en of andere informatiesystemen. Bodemactiviteiten: o.a. het graven in de bodem, saneren van de bodem, het opslaan van grond of baggerspecie en het toepassen van grond, bouwstoffen of baggerspecie etc.. Alle hieruit voortvloeiende kosten en administratieve handelingen dienen in deze bestekspostnummer per melding te zijn inbegrepen. E.e.a. conform artikel 01.14.06 lid 06 uit deel 3 van het bestek.	st	1,00	V	
220210			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
220210	103199		Aanbr. aanduiding t.b.v. in- en uitrit bouwverkeer. T.b.v. de aanduiding van de in- en uitrit voor het bouwverkeer, inclusief het plaatsen van schildjes. Met materiaal van de aannemer	EUR		N	1,00 I
220220			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD.				
220220	101199		Toepassen waarschuwbord. Afmetingen waarschuwbord: 0,30 x 1,50 m. Opschrift: "UITVOERING SANERING VERBODEN TOEGANG VOOR ONBEVOEGDEN art. 461 W.v.S. BEZOEKERS GELIEVE ZICH TE MELDEN BIJ UITVOERDER " Met materiaal van de aannemer	st st	4,00 V		4,00 I
220230			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD.				
220230	101501		Toepassen tijdelijke afrastering. Situering: aanvullende afzetting ontgravingscontour milieu belastende activiteit (in verband met veiligheid) op afzetting gehele werkterrein volgens ontgravingswerkzaamheden volgens bestekspostnr(s). 220280 Standaard bouwhek bestaande uit twee basisdelen (hek en betonvoet) inclusief de benodigde bevestigingsmiddelen. Afmetingen hek: - breedte: ca. 3,50 m, hoogte: min. 1,80 m en voorzien van bevestigingshaken; Afmetingen betonvoet: - breedte: ca. 0,70 m, hoogte: ca. 0,16 m Inclusief het toepassen van 2 draaiportalen met loopwiel als toegang naar het overige werkterrein; de poort dient aan het einde van elke werkdag afgesloten te worden (twee sleutels ter beschikking stellen aan de directie). Op de bouwhekken op 4 locaties waarschuwborden aanbrengen met de tekst 'verboden toegang voor onbevoegden', 'melden bij uitvoerder', 'betreden op eigen risico' en de van toepassing zijnde PBM-symbolen. Op de bouwhekken op 4 locaties signaleringsborden 'sanering' aanbrengen met de van toepassing zijnde pictogrammen. Betreft het aanbrengen, zo nodig verplaatsen, instandhouden en verwijderen van de bouwhekken/draaiportaal/waarschuwborden. Inclusief het dagelijks inspecteren en zonodig herstellen.	EUR		N	
220240			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD.				
220240	170199		Toepassen borstel-/wasplaats(en). Betreft : het treffen van alle benodigde voorzieningen welke ervoor zorgen dat het materieel de projectlocatie zonder aanhangende grond en andere stoffen kan verlaten. Exacte locatie en/of aantal voorzieningen ter beoordeling aannemer. E.e.a. ter goedkeuring directie. De voorziening plaatsen op de scheiding tussen 'vuil' en 'schoon'. Voorziening(en) instandhouden gedurende de gehele uitvoeringsduur van de milieu belastende activiteit sanering. De ter plaatse van de borstel-/wasplaats vrijgekomen grond afvoeren naar een inrichting.	EUR		N	
220250			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
220250	170199	.	Toepassen decontaminatie unit(s).	EUR		N	
		.	Situatie: op de grens van vontgravingscontour milieu				
		.	belastende activiteit en de schone zone.				
		.	Betreft : het conform CROW-publicatie 400 toepassen				
		.	van een (of meerdere) saneringsunit(s).				
		.	Voorziening instandhouden gedurende de gehele				
		.	uitvoeringsduur van de sanering.				
		.	Aansluiting unit(s) ter keuze aannemer. Afvalwater op				
		.	verantwoorde wijze afvoeren en/of verwijderen.				
		.	De unit(s) bestaat elk ten minste uit:				
		.	- een kleedruimte met kledingkasten voor schone				
		.	kleding;				
		.	- een kleedruimte met kledingkasten voor vuile				
		.	kleding;				
		.	- een wasruimte met wasbakken en een douche				
		.	voorzien van stromend water;				
		.	- een toiletruimte.				
		.	De voorzieningen afstemmen op het aantal personen				
		.	dat gelijktijdig van de voorzieningen gebruik				
		.	moet maken.				
		.	Ook dienen er in de decontaminatie unit(s) PBM's				
		.	beschikbaar gesteld te zijn voor eventuele bezoekers.				
		.	Kosten voor het verbruik worden geacht te zijn				
		.	inbegrepen.				
		.	De aannemer draagt zorg voor het (regelmatig)				
		.	schoonhouden, het verwarmen en elektrisch verlichten,				
		.	het nodige waswater, zeep en schone handdoeken.				
220260			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD.				
220260	101299	.	Toepassen van een waadgoot.	EUR		N	
		.	Betreft: het ter beschikking stellen, aanbrengen,				
		.	instandhouden gedurende de werkzaamheden en				
		.	nadien verwijderen van een waadgoot ten behoeve van				
		.	het spoelen van laarzen en oppervlakkig reinigen van de				
		.	kleding.				
		.	Waadgoot aanbrengen op scheiding verontreinigd				
		.	terrein en schoon terrein.				
		.	Het te gebruiken waswater moet vrij zijn van				
		.	milieubelastende stoffen.				
		.	Gebruikt waswater afvoeren via de riolering.				
		.	De waadgoot instandhouden voor de duur van de grond-				
		.	saneringswerkzaamheden.				
220270			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
220270	170199		Ter beschikking stellen PBM's. Betreft : het ter beschikking stellen van persoonlijke beschermingsmiddelen voor de MKB-er en de directie.. Gedurende de gehele uitvoeringsduur van het werk. De navolgende PBM's dienen ter beschikking gesteld te worden (per set) : - saneringsoverall (CE cat. 3 type 5/6); - handschoenen (bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen (EN 374) en mechanische risico's (EN 388); - veiligheidsschoenen (voorzien van stalen neus en stalen tussenzool, kwaliteit S5-EN345); - veiligheidslaarzen (loog- en zuurbestendig, voorzien van stalen neus en stalen tussenzool, kwaliteit S5-EN345); - ruimzicht/veiligheidsbril (vinyl met polycarbonaat glazen); - halfgelaatsmasker (minimaal 1 inlegfilter, uitademingsventiel, voldoet aan EN 140); - gehoorbescherming (gehoorkap met hoofdbeugel, combinatie van schuimrubber en oliegevulde oorringen, voldoet aan EN352-1); - veiligheidshelm; - pilootjas met bijbehorende broek (model RWS met uitritsbare mouwen en voering, kwaliteit 80% polyester en 20% katoen, kleur fluor oranje + striping-3m); - veiligheidsvest (model RWS, kleur oranje, kwaliteit katoen/polyester).	EUR		N	
220280			BESTEKSPOST TOEGEVOEGD.				
220280	220101		Grond ontgraven uit cunet. Situering: conform milieukundig onderzoek Econsultancy Grondsoort: gemengde grond (leem / zand / grind), Klasse Niet Toepasbaar, verontreiniging met PAK en/of minerale olie groter dan Interventiewaarde, zie conform milieukundig onderzoek Econsultancy Bijzonderheid: e.e.a. uitvoeren in overleg c.q. op aanwijz van milieukundige begeleiding. 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .2. Ontgravingshoogte van 0,60 tot 1,00 m .9. Ontgravingsbreedte variabel .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9 Vrijgekomen grond laden in middelen van vervoer en vervoeren volgens bestekspostnr. 220290.	m3	280,00	V	
220290			BESTEKSPOST TOEGEVOEGD.				
220290	220202		Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond volgens bestekspostnr. 220280 Gerekend met 1800 kg/m3 Grondsoort: gemengde grond (leem / zand / grind), Klasse Niet Toepasbaar, groter dan Interventiewaarde, conform milieukundig onderzoek Econsultancy Milieuhygiënische hoedanigheid: Klasse Niet Toepasbaar Betreft: grond verontreinigd met PAK en/of minerale olie. .2. Vervoeren naar: een inrichting .1. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging in middelen van vervoer conform het bepaalde volgens artikel 22.07.05 uit deel 3 van dit bestek.	ton	504,00	V	
							280,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
252570			BESTEKSPOST GEWIJZIGD. - Bestekspost tekstueel gewijzigd.				
252570	510199		TTE MultiDrainPlus en Groen -maaien. Situering: kunststof grastegels gevuld met grasstukken in parkeerplaats	m2	3.040,00 V		
			Het gras in TTE groen maaien voor oplevering op een hoogte van circa 6 cm. Inclusief het toepassen van de benodigde verkeersmaatregelen. Benodigde verkeersmaatregelen ter inschatting van de aannemer. Onderhoud wordt na oplevering overgedragen aan de gemeente. Gerekend met 8 maaibeurten voor de oplevering en een oppervlak van 380 m2 maaien per keer Grootte per perceel: tot ca. 1000 m ² Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting.	m2		3.040,00 I	
253010			BESTEKSPOST GEWIJZIGD. - Hoeveelheden ter inlichting toegevoegd en bestekspost tekstueel gewijzigd.				
253010	831699		Herstraten diverse typen bestrating, aansluitingen. Situering: verspreid en aansluitend op nieuw profiel. Herstraten van diverse (elementen-)verhardingen in diverse verbanden, aansluitend op openbaar terrein over een breedte van wat nodig is voor een goede afwatering. Inclusief: - Leveren en aanbrengen straatlaag van brekerzand; - Rekening houden met de volgende hoeveelheden:	m2	100,00 V		
			- betonstraatstenen	m2		10,00 I	
			- betontegels	m2		10,00 I	
			- straatbakstenen	m2		80,00 I	
			- Schoonmaken van materialen; - Pasmaken van de div. verhardingsmaterialen. Tekortkomend bestratingsmateriaal bijleveren volgens bestekspostnr(s) 950040 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.				
264140			BESTEKSPOST GEWIJZIGD. - Bestekspost tekstueel gewijzigd.				
264140	722013		Aanbrengen informatiezuil. Situering: aan te brengen infozuil in trottoir/voetpad Tempelplein en Rosmolenstraat Bijzonderheid: inclusief grondwerk	st	2,00 V		
		4.	In een bestrating				
		.1.	Informatiezuil, vrijgekomen volgens bestekspostnr 211170	st		2,00 H	
			Afmetingen: 1200 x 2000 mm Nieuwe aansluiting wordt door gemeente aangevraagd en door nutsbedrijven aangelegd (Coördinatie geschiedt door de aannemer).				
		.1.	Met prefab fundatie				
		.1.	Bestrating rondom herstellen				
		.1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
264150			BESTEKSPOST GEWIJZIGD. - Bestekspost tekstueel gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
264150	722017		Aanbrengen parkeerautomaat. Situering: parkeerautomaat in Tempelplein Exacte locatie op aanwijs van de directie. Bijzonderheid: inclusief grondwerk 4. In een bestrating .1. Parkeerautomaat, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 211200 .1. Met prefab fundatie .1. Bestrating rondom herstellen Nieuwe aansluiting wordt door gemeente aangevraagd en door nutsbedrijven aangelegd (Coördinatie geschiedt door de aannemer). .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	1,00	V	
264160			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD. - Bestekspost tekstueel gewijzigd.				
264160	340299		Aanbrengen mast incl. camera. Situering: mast v.v. camera bij fietsenstalling Tempelplein Bijzonderheid: inclusief grondwerk In het maaiveld Metalen mast, nominale hoogte 8,0 m. Mast v.v. anti-klim beveiliging en camera's, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 211210 Nieuwe aansluiting wordt door gemeente aangevraagd en door nutsbedrijven aangelegd (Coördinatie geschiedt door de aannemer). Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	1,00	V	
272110			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD. - Bestekspost tekstueel gewijzigd.				
272110	523501		Zetten natuursteen. Situering: muur van natuurstenen keien in eerste gedeelte Molentak Bijzonderheid: de uitvoerende (onder)aannemer(s), lees het daadwerkelijk uitvoerend personeel, dient deskundig te zijn op het gebied van het aanbrengen van stapelwerk en dient te voldoen aan de volgende ervaringseisen: - Stapelwerk naar tevredenheid van een opdrachtgever te hebben aangebracht (gemetseld). Minimaal 8 weken voorafgaande aan de start van het aan te brengen metselwerk dient de aannemer een tevredenheidsverklaring van een project te overleggen waaruit dit blijkt. Het project mag maximaal 5 jaar oud zijn. 9. Ardenner Gres Afmetingen: (b x h) ca. 500-700 x 250-300 mm, geleverd volgens bestekspostnr. 272120 Hoogte muur 0,80 m .1. Talud 1 : 0 .9. Natuurstenen keien in beton C12/15 in metselen.	m2	20,00	V	
273311			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD. - Hoogte in bestekspost gewijzigd	m2			20,00 I
				m3			10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
273311	220301		Grond verwerken in cunet keerconstructies. Situering: grondverbetering van zand in zandbed t.p.v. cunet nieuwe keerconstructies, ontgraven volgens bestekspostnr. 273110 Grondsoort: zand in zandbed, geleverd volgens bestekspostnr. 273370 6. Hoogte van 0,00 m tot 2,00 m, zonder overhoogte .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Verdichten volgens bestekspostnr. 273312. .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3		2.500,00	I
273321			BESTEKSPOST GEWIJZIGD. - Hoogte in bestekspost gewijzigd				
273321	220301		Grond verwerken in cunet keerconstructies. Situering: aanvulling van zand in zandbed achter nieuwe keerconstructies, ontgraven volgens bestekspostnr. 273110 Grondsoort: zand in zandbed, geleverd volgens bestekspostnr. 273370 6. Hoogte van 0,00 m tot 4,00 m, zonder overhoogte .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Verdichten volgens bestekspostnr. 273322. .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3		2.500,00	I
273352			BESTEKSPOST GEWIJZIGD. - Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd.				
273352	800311		Leveren cement voor gebonden funderingen. T.b.v. bestekspostnr(s). 273351 1. Cement CEM 32,5 R .1 Leveren op plaats van verwerking	ton		5,00	I
274230			BESTEKSPOST GEWIJZIGD. - Betondikte aangepast.				
274230	421114		Toepassen bekisting t.b.v. wandvormig onderdeel. Situering: betonbekisting t.b.v. de in het werk te storten betonwanden, volgens bestekspostnr(s). 274730 Betondikte: 300 mm Bijzonderheid, rekening houden met: - in te storten betonbuizen Ø800 mm Bovenzijde bekisting voorzien van vellingkantprofiel 1,5 x 1,5 cm 1. Met verticale rechte vlakken .1.1. Bekisting met materiaal ter keuze van de aannemer .1. Betonoppervlakte - oppervlakteklasse A conform NEN 6722 .1. Detaillering bekisting: volgens bestekspostnr. 271010 incl. bijbehorende ondersteuningsconstructies. .1 Toepassen centerpennen ter keuze van de aannemer	m2	200,00	V	
274240			BESTEKSPOST GEWIJZIGD. - Betondikte aangepast.	st		1,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
274240	421114		Toepassen bekisting t.b.v. wandvormig onderdeel. Situering: betonbekisting t.b.v. de in het werk te storten betonwanden, volgens bestekspostnr(s). 274740 Betondikte: 300 mm Bijzonderheid, rekening houden met: - in te storten betonbuizen Ø500 mm - in te storten betonbuizen Ø800 mm - in te storten spuwiers t.b.v. kolkaansluitingen Ø160 mm Bovenzijde bekisting voorzien van vellingkantprofiel 1,5 x 1,5 cm 1. Met verticale rechte vlakken 1.1. Bekisting met materiaal ter keuze van de aannemer 1.1.1. Betonoppervlakte - oppervlakteklasse A conform NEN 6722 1.1.1.1. Detaillering bekisting: volgens bestekspostnr. 271010 incl. bijbehorende ondersteuningsconstructies. 1.1.1.1.1. Toepassen centerpennen ter keuze van de aannemer	m2	800,00 V		
274560			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD. - Bestekspost tekstueel gewijzigd.				
274560	424121		Aanbrengen in te betonneren strippen. Betreft: aanbrengen stortnaadstrip cq. kim t.p.v. stortnaden tussen vloer en wand Uitvoeren conform tekening Palte, 550287-D102, principe detail stortnaden Bijzonderheid: alle stortnaden opruwen 2. Stortnaadstrip Type Schumpf KAB-150 Totale breedte 150 mm Banddikte 5 mm Min. inbouwdiepte zwelgedeelte 25 mm stortvoegenband instorten, in alle stortnaden Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.	m	300,00 V		
274610			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD. - Bestekspost tekstueel gewijzigd.				
274610	820199		Aanbrengen EPS-plaat. Situering: samendrukbaar materiaal t.b.v. drukontlasting recht op de buis. EPS-plaat - Breedte 2,50 m - Dikte 30 mm EPS plaat aanbrengen tussen 2 stroken gestabiliseerd zand met ertussen zand. EPS plaat aanbrengen op zandgedeelte onder drukverdeelplaat volgens bestekspostnr. 274620 Exacte uitvoering volgens tekening en berekening leverancier	m2 m2	140,00 V		140,00 L
274620			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD. - Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
274620	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Situering: prefab betonnen drukverdeelpaat tussen bestaande te handhaven riolering en nieuwe betonwerk Breedte van 3,80 m Op gestabiliseerd zand / zand in zandbed en samendrukbaar materiaal volgens bestekspostnr. 274610 Betonplaten: afmetingen oppervlak 1,00 x 3,80 m Exacte uitvoering volgens tekening en berekening leverancier Dikte platen 300 mm en betonkwaliteit C45/55, voorzien van boven- en onderwapening 8-150.	st	50,00	V	
		9.		st			50,00 L
274750			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD. - Type en afmetingen bentonietband toegevoegd.				
274750	424121		Aanbrengen in te betonneren strippen. Betreft: aanbrengen zwelband t.p.v. stortnaden tussen wand en dek/vloer.	m	150,00	V	
		9.	Bentonietstrip, type Bentorub+ Afmeting hoogte 20 mm en breedte 25 mm. Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.	m			150,00 L
274820			BESTEKSPPOST VERVALT.				
274830			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD.				
274830	832212		Aanbrengen dilatatievoeg. Betreft : aanbrengen en afwerken dilatatievloeg in vloeren. Uitvoeren conform tekening Palte, 550287-D102, principe detail dilatatie betonwerk - vloer	m	200,00	V	
		9.	Dilatatie voegenband: binnenliggend, type Schrumpf D-240 Tricomere Vertikaal omzetten in de vloeren Voegdiepte: doorlopend over gehele betonbreedte. Leverancier: Schrumpf bouwstoffen Plaatsing volgens voorschriften leverancier.	m			200,00 L
		.9.	Voeg vullen met Thiokolkitvoeg op rugvulling	m			200,00 L
274840			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD.				
274840	832212		Aanbrengen dilatatievoeg. Betreft : aanbrengen en afwerken dilatatievloeg in vloeren. Uitvoeren conform tekening Palte, 550287-D102, principe detail dilatatie betonwerk - wand	m	200,00	V	
		9.	Dilatatie voegenband: binnenliggend, type Schrumpf D-240 Tricomere Vertikaal omzetten in de wanden Voegdiepte: doorlopend over gehele betonbreedte. Leverancier: Schrumpf bouwstoffen Plaatsing volgens voorschriften leverancier.	m			200,00 L
		.9.	Voeg vullen met Thiokolkitvoeg op rugvulling	m			200,00 L
284010			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD. - Leverantie en h.o.h. afstand spouwankers gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
284010	832299		Aanbrengen metselwerk muur, gevelbakstenen. Situering: metselwerk muur van gevelbakstenen incl. leveren en aanbrengen metselspecie Betreft: aanbrengen metselstenen in wildverband, details in dezelfde steen max. 2 cm terugliggend of vooruitstekend volgens details Metselwerk van gevelbakstenen Type: Wienerberger Belcanto HV WF - Handvorm - Waalformaat - Kleur rood/bruin genuanceerd - Halfsteensmuur, breedte: 0,10 m - Hoogte muur: variabel tussen 0,70 en 3,00 m - In wildverband Metselstenen aan de betonconstructie bevestigen d.m.v. spouwankers, verticaal en horizontaal h.o.h. 0,25 m Voegwerk: - Doorstrijkvoeg met kalkhoudende specie - Kleur: zilvergrijs - verticaal 5 mm terugliggend - horizontaal minimaal terugliggend - Voegbreedte en -dikte: ca. 8 - 10 mm Tussenruimte (circa 4 cm) tussen gevelbakstenen en betonconstructie met kalkhoudende specie aanvullen.	m2	290,00 V		
				st		24.650,00	L
				st		2.610,00	L
				m3		12,00	L
284020			BESTEKSPOST GEWIJZIGD. - Leverantie en h.o.h. afstand spouwankers gewijzigd.				
284020	832299		Aanbrengen metselwerk trap, gevelbakstenen. Situering: metselwerk trap van gevelbakstenen incl. leveren en aanbrengen metselspecie Metselwerk van gevelbakstenen volgens details Type: Wienerberger Belcanto HV WF - Handvorm - Waalformaat - Kleur rood/bruin genuanceerd - Afmetingen trap: - Verticale gedeelten van 0,70 m en 2 x 0,35 m - Horizontale gedeelten van 3 x 0,50 m - Verband: - verticaal in wildverband en - horizontaal in halfsteensverband Metselstenen aan de betonconstructie bevestigen d.m.v. spouwankers, verticaal en horizontaal h.o.h. 0,25 m Voegwerk: - Doorstrijkvoeg met kalkhoudende specie - Kleur: zilvergrijs - 5 mm terugliggend - Voegbreedte en -dikte: ca. 8 - 10 mm	m2	65,00 V		
				st		5.525,00	L
				st		585,00	L
284060			BESTEKSPOST GEWIJZIGD. - Leverantie spouwankers en opvulling achter mergelwand toegevoegd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
284060	832299		Aanbrengen metselwerk muur, mergelstenen. Situering: metselwerk muur van mergelstenen aan de noordzijde van de Gracht Uiterlijk en afwerking muur volgens details Hoogte muur: ca. 3,0 m Mergelstenen, gezaagd, afmetingen blokken: - Breedte: 180 - 200 mm - Hoogte: variërend van 120 tot 240 mm - Lengte: 200 - 600 mm, gemiddeld 500 mm Mortel: conform opgaaf mergelbouwer Voegbreedte +/-5mm Verankering d.m.v. ankers in betonnen keerwand (gerekend met 5 st/m2, Uitvoeren in wildverband+ Ruimte tussen de mergelstenen en betonnen wand opvullen met mengsel van zand en NHL 3.5 kalk (verhouding 6 : 1).	m2	200,00	V	
				m3			40,00 L
				st			1.000,00 L
				m3			10,00 L
289030			BESTEKSPOST GEWIJZIGD. - Bestekspost tekstueel gewijzigd.				
289030	103199		Aanbrengen houten afdekking leuning. Situering: houten afdekking op leuning t.p.v.. keerconstructies aan de kopse zijden van de gracht Conform tekening met details Afdekking van tropisch hardhout met FSC-certificaat, duurzaamheidsklasse 1 Monster van houtsoort ter goedkeuring voorleggen aan de directie. Afmeting, breedte 90 mm, hoogte variabel tussen 55 en 70 mm, met afrondingen R=10 mm en uitsparing voor montage op 50 x 50 mm metalen kokerprofiel Lengte afdekking exact afgestemd op hoh-maat metalen stijlen Bevestiging op kokerprofiel door aannemer te bepalen/berekenen volgens bestekspostnr. 289010.	m	19,00	N	
				m			19,00 L
290010			BESTEKSPOST GEWIJZIGD. - Bestekspost tekstueel gewijzigd.				
290010	473199		Aanbrengen prefab voetgangersbrug Situering: prefab voetgangersbrug over de Molentak. Prefab voetgangersbrug incl. leuning: Afmetingen 5,10 x 2,66 m v.v. vlakke onderconstructie Constructie gemaakt van constructie profielen en dwars profielen (HE en UNP) Alle constructieve delen zijn thermisch verzinkt volgens NEN-EN-ISO-1461: 2009 NL Materiaal: staal, afgewerkt met een KTL laag en dubbele poeder coat laag in RAL kleur 7016. Tropisch hardhouten dek met FSC-certificaat, planken afmeting 45 x 190 mm incl. gripstrip. Duurzaamheidsklasse 1 Monster van houtsoort ter goedkeuring voorleggen aan de directie. Verankering d.m.v. chemische verankering.	st	1,00	V	
				st			1,00 L
290020			BESTEKSPOST GEWIJZIGD. - Bestekspost tekstueel gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
290020	473199		Aanbrengen prefab voetgangersbrug.	st	1,00	V	
			Situering: prefab voetgangersbrug over de Gracht				
			Prefab voetgangersbrug incl. leuning:	st			1,00 L
			Afmetingen 8,25 x 2,66 m v.v. vlakke onderconstructie				
			Constructie gemaakt van constructie profielen en				
			dwars profielen (HE en UNP)				
			Alle constructieve delen zijn thermisch verzinkt				
			volgens NEN-EN-ISO-1461: 2009 NL				
			Materiaal: staal, afgewerkt met een KTL laag en				
			dubbele poeder coat laag in RAL kleur 7016.				
			Tropisch hardhouten dek met FSC-certificaat,				
			planken afmeting 45 x 190 mm incl. gripstrip.				
			Duurzaamheidsklasse 1				
			Monster van houtsoort ter goedkeuring voorleggen aan				
			de directie.				
			Verankering d.m.v. chemische verankering.				
							
							

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 11 BEPALING TOEGEVOEGD: GELIJKWAARDIGHEID VAN BOUWSTOFFEN

- 01 Tenzij in het bestek anders is bepaald is het de aannemer toegestaan in plaats van met een fabrieksnaam aangeduide bouwstof andere bouwstoffen te leveren, mits deze andere bouwstoffen minimaal het kwaliteitsniveau hebben van de bouwstoffen voorgeschreven met een fabrieksnaam. De aannemer dient hiertoe tijdig een verzoek in, onder gelijktijdige overlegging van een uitgebreide vergelijkende technische documentatie, op basis waarvan de aannemer de gelijkwaardigheid dient aan te tonen.
- De gelijkwaardigheid dient te worden aangetoond door de gegevens van alle relevante eigenschappen van zowel het voorgeschreven als het aangeboden materiaal te overleggen.

