

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: B2025-09 d.d. 15 juli 2025, Nvl-01 d.d. 29 augustus 2025, Nvl-02 d.d. 26 september 2025, Nvl-03 d.d. 10 oktober 2025 en Nvl-05 d.d. 27 oktober 2025.

Project: Wilhelminastraat - Engelenkampstraat - Tempelplein, Sittard

Opdrachtgever: Gemeente Sittard-Geleen

Besteknummer: B2025-09
Projectnummer: CA230082
Betreft: NOTA VAN INLICHTINGEN 06
Status: DEFINITIEF
Versie: v1.0
Datum: 21 november 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 5e Nota van Inlichtingen behorende inschrijfstaat d.d. 27-10-2025 komt te vervallen en wordt vervangen door de bij deze Nota van Inlichtingen behorende inschrijfstaat d.d. 21-11-2025.

Inhoudsopgave

2. Beschrijving	3
2.1 Algemene gegevens	3
01 Tekeningen	5
04 Besteksbijlagen	6
2.2 Nadere beschrijving	7
0 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	9
1 WILHELMINASTRAAT, RIJKSWEG-ZUID EN ENGELINKAMPSTRAAT	10
2 TEMPELPLEIN	11
275 PARAGRAAF VERVALLEN	24
276 PARAGRAAF TOEGEVOEGD	24
276 TALUD GRACHT	24
9 Staartposten	29
95 Stelposten	29

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De tekeningen CA230082-UO-T10 t/m CA230082-UO-T17 en tekeningen 550287-D002, 550287-D003, 550287-D101 en 550287-D102 vervallen en worden vervangen door CA230082-UO-T10 t/m CA230082-UO-T17 d.d. 21-11-2025 en tekeningen 550287-D002, 550287-D003, 550287-D101 en 550287-D102 d.d. 20-11-2025.

Wijzigingen hebben met name betrekking op de volgende onderdelen:

- Betonconstructies;
- Talud incl. verharding bij betonconstructies;
- Verharding busstrook en trottoir gewijzigd;
- Geleidelijntegels aangepast;
- Zitbank toegevoegd;
- Boomrooster toegevoegd;
- Groeiplaatsverbetering bomen.

De volgende tekeningen behoren tot het bestek:

Tek.nr.	Omschrijving	Schaal	Datum/Wijz.datum
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	21-11-2025
CA230082-UO-RIO-T11-01	Situatie riolering	1:200	21-11-2025
CA230082-UO-NP-T12, blad 01 en 02	Normaalprofielen & details	1:20/1:50	21-11-2025
CA230082-UO-OPB-T13-01	Situatie opbreuk	1:200	21-11-2025
CA230082-UO-NAT-T14, blad 01 en 02	Natuursteenbanden	1:20/1:50	21-11-2025
CA230082-UO-BEB-T15-01	Situatie bebording en markering	1:200	21-11-2025
CA230082-UO-MTV-T16	Situatie maatvoering	1:200	21-11-2025
CA230082-UO-BP-T17	Beplantingsplan	1:200	21-11-2025
Bestekstekening PALTE, 550287-D002-Overzichtstekening betonconstructies			20-11-2025
Bestekstekening PALTE, 550287-D003, Situatie betonconstructies			20-11-2025
Bestekstekening PALTE, 550287-D101-Doorsnedes betonconstructies			20-11-2025
Bestekstekening PALTE, 550287-D102-Ontgravingen en principedetails			20-11-2025

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

Besteksbijlage 30 - Constructieberekening Palte BV vervalt en wordt vervangen door Besteksbijlage 30 - Constructieberekening Palte BV d.d. 20-11-2025 en besteksbijlage 31b - Funderingsadvies - GA250473.R01.V2.0 is toegevoegd.

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. Verkeersregelinstallaties;
- 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;
- 31b. Funderingsadvies - GA250473.R01.V2.0.

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5			RESULTAATS- VERPLICHTING		
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).	week	102,00	V	
		.	.	.	.	.	Betreft: toepassen van tekstkarren en deze dienen				
		.	.	.	.	.	gedurende de inzet in het werk in stand te worden				
		.	.	.	.	.	gehouden				
		.	.	.	.	.	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	st			1,00 I
		.	.	.	.	.	afmeting 1,75 x 1,75 m, geschikt om teksten, symbolen				
		.	.	.	.	.	en logo's te tonen, voorzien van zonnepanelen.				
		.	.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			WILHELMINASTRAAT, RIJKSWEG-ZUID EN ENGELenkAMPSTRAAT				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
2			TEMPELPLEIN					
219020			BESTEKSPOST GEWIJZIGD.					
			- Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.					
219020	515101		Verwijderen bomen.	st	6,00	V		
			Situering: bestaande te frezen bomen					
			Boomsoort(en): volgens kapvergunning, zie					
			besteksbijlage 20					
			Grondsoort: conform milieukundig onderzoek					
			Econsultancy					
		2.	Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m					
		.9.	Stobben uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste					
			1,00 m					
		. .1. . . .	Ontstane gaten vullen met	m3			3,00	L
			zand in aanvulling of ophoging					
		. . .3. . .	Stamhout vervoeren naar					
			Biomassa Energiecentrale Sittard (BES) volgens					
			bepaling 01.17.07 lid 03 van deel 3 van dit bestek					
			Max. stamlengte van 1,00 m					
		1. .	Takhout vervoeren naar een inrichting					
		4. .	Vrijgekomen stobben vervoeren naar een inrichting					
224310			BESTEKSPOST GEWIJZIGD.					
			- Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.					
224310	510599		Aanbrengen van een groeiplaatsconstructie.	m2	199,20	V		
			Situering: kunststof groeiplaatsconstructie t.p.v. nieuwe					
			bomen					
			Geprefabriceerde groeiplaatsconstructie van kunststof:	st			1.245,00	L
			RootBox boombunker volgens artikel 51.06.07 van deel					
			3 van dit bestek.					
			Afmetingen: 400 x 400 mm (l x b)					
			Hoogte 0,70 m					
			Leverancier : HTW Treerootsystems					
			Groeiplaatsconstructie met een open zijwandconstructie	m			490,00	I
			Aanbrengen verticaal wapeningsdoek rondom de					
			groeiplaatsconstructie, volgens bestekspostnr. 224330	m3			140,00	I
			Aanvullen met bomengrond volgens bestekspostnr.					
			124240	m2			199,20	I
			Aanbrengen scheidingsdoek bovenop de					
			groeiplaatsconstructie, volgens bestekspostnr. 224320					
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier					
			boombunker.					
224320			BESTEKSPOST GEWIJZIGD.					
			- Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.					
224320	224699		Aanbrengen scheidingsdoek.	m2	199,20	V		
			Betreft: aanbrengen van een scheidingssdoek bovenop					
			de boombunkers aangebracht volgens bestekspostnr.					
			224310	m2			199,20	L
			Non-woven geotextiel 200 gr/m2					
			Aanbrengen conform voorschriften leverancier.					
224330			BESTEKSPOST GEWIJZIGD.					
			- Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
224330	224699	.	.	.	.	.	Aanbrengen drukverdelend wapeningsdoek	m	490,00	V
		.	.	.	.	.	Betreft: aanbrengen van een verticaal drukverdelend			
		.	.	.	.	.	wapeningsdoek rondom de boombunkers aangebracht			
		.	.	.	.	.	volgens bestekspostnr. 224310			
		.	.	.	.	.	TRS combigrd, volgens artikel 51.06.08, deel 3 van dit	m2		588,00
		.	.	.	.	.	bestek.			L
		.	.	.	.	.	Breedte doek 1,20m			
		.	.	.	.	.	Aanbrengen conform voorschriften leverancier, minimaal			
		.	.	.	.	.	0,15 m overlap op de bodem en 0,30 m overlap aan de			
		.	.	.	.	.	bovenzijde.			
252100		.	.	.	.	.	BESTEKSPPOST GEWIJZIGD.			
		.	.	.	.	.	- Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			
252100	831101	.	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag.	m2	3.630,00	V
		.	.	.	.	.	T.b.v. de bestekspostnr(s). 252110 t/m 252140			
		.	.	.	.	.	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten			
		.	.	.	.	.	hoogste 55 mm			
		2.	.	.	.	.	Dikte straatlaag: 50 mm			
		.6.	.	.	.	.	Op een funderingslaag aangebracht volgens			
		.	.	.	.	.	bestekspostnr(s). 242010 en 242020			
		.1.	.	.	.	.	Straatzand	m3		181,50
		.	.	.	.	.				L
252130		.	.	.	.	.	BESTEKSPPOST GEWIJZIGD.			
		.	.	.	.	.	- Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			
252130	831111	.	.	.	.	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.170,00	V
		.	.	.	.	.	Situering: straatbakstenen in rijweg en parkeerhaven			
		1.	.	.	.	.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en	st		87.750,00
		.	.	.	.	.	straatbaksteen zonder afstandhouders			I
		.	.	.	.	.	Formaat: dikformaat			
		.	.	.	.	.	Afmetingen (mm) (lxbxh) : circa 200 x 65 x 80, geleverd			
		.	.	.	.	.	volgens bestekspostnr. 252190			
		.	.	.	.	.	Kleur: paars bruin genuanceerd, v.v. splintervrije kop			
		.	.	.	.	.	Fabrikant : Wienerberger			
		.	.	.	.	.	Product : DF80 NORTON			
		.	.	.	.	.	Structuur : bezand			
		.	.	.	.	.	Vormtype : vormbak			
		.	.	.	.	.	Kwaliteit : A4-12			
		.3.	.	.	.	.	Totale breedte 3,00 m en meer			
		.3.	.	.	.	.	In keperverband			
		.1.	.	.	.	.	Op straatlaag			
		.1.	.	.	.	.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		.9	.	.	.	.	Intrillen en voegen tussen straatbakstenen dienen			
		.	.	.	.	.	zorgvuldig gevuld en ingeveegd te worden met			
		.	.	.	.	.	brekerzand.			
252140		.	.	.	.	.	BESTEKSPPOST GEWIJZIGD.			
		.	.	.	.	.	- Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			
		.	.	.	.	.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2 : 3 : 4 : 5 : 6					
252140	831111			Aanbrengen straatbakstenen.	m2	260,00	V	
				Situering: straatbakstenen in parkeerstrook				
				Rosmolenstraat, minder valide parkeervakken en				
				opstelplaats Sjiefbaan				
		1.		Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en	st			19.500,00 I
				straatbaksteen zonder afstandhouders				
				Formaat: dikformaat				
				Afmetingen (mm) (lxbxh) : circa 200 x 65 x 80, geleverd				
				volgens bestekspostnr. 252190				
				Kleur: paars bruin genuanceerd, v.v. splintervrije kop				
				Fabrikant : Wienerberger				
				Product : DF80 NORTON				
				Structuur : bezand				
				Vormtype : vormbak				
				Kwaliteit : A4-12				
		3.		Totale breedte 3,00 m en meer				
		4.		In elleboogverband				
		1.		Op straatlaag				
		1.		Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen				
		9		Intrillen en voegen tussen straatbakstenen dienen				
				zorgvuldig gevuld en ingeveegd te worden met				
				brekerzand.				
252190				BESTEKSPPOST GEWIJZIGD.				
				- Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.				
252190	831602			Leveren straatbakstenen.	st	107.250,00	V	
				T.b.v. bestekspostnr(s). 252130 en 252140				
		2.		Straatbakstenen: standaard dikformaat, zonder	st			107.250,00 L
				vellingkant, voorzien van afstandhouders				
				Type: Norton WF80				
				Formaat: waalformaat				
				Afmetingen (mm) (lxbxh) : circa 200 x 65 x 80				
				Kleur: paars/bruin genuanceerd, v.v. splintervrije kop				
				Fabrikant : Wienerberger				
				Product : DF80 NORTON				
				Structuur : bezand				
				Vormtype : vormbak				
				Kwaliteit : A4-12				
				Monsterstenen ter goedkeuring voorleggen aan de				
				directie				
		1		Leveren op plaats van verwerking				
252310				BESTEKSPPOST GEWIJZIGD.				
				- Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.				
252310	831101			Aanbrengen straatlaag.	m2	27,80	V	
				T.b.v. bestekspostnr(s). 252320 t/m 252340				
				Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten				
				hoogste 55 mm				
		2.		Dikte straatlaag: 50 mm				
		6.		Op een funderingslaag aangebracht volgens				
				bestekspostnr(s). 242010 en 242020				
		1.		Straatzand	m3			2,00 L
252320				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	
252320	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: geleidelijntegels in trottoir t.p.v. halteplaatsen en oversteekplaatsen Betreft: geleidelijntegel 1. Totale breedte tot 1,50 m .5. In blokverband .1. Op straatlaag .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: wit, met normaal facet .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand.	m2	16,50 V		
255120			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD. - Hoeveelheid resultaatsverplichting en hoeveelheden ter inlichting gewijzigd.				
255120	832205		Aanbrengen banden van natuursteen. Situering: kantopsluiting langs rijweg 1. Banden van natuursteen: Belgische hardsteen, alzijdig gezaagd .1. Afmetingen banden: 280/300 x 250 mm Bochtbanden, l = 1,00 m: - R=1,00 m, inw. - R=1,00 m, uitw. - R=8,00 m, uitw. - R=15,00 m, uitw. - R=16,00 m, inw. Bovenkant voorzijde voorzien van facetrand van 2 mm .9. Op gemiddeld 10 cm beton C12/15 met parelgrind aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug	m st st st st st	32,00 V		32,00 I
255160			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD.				
255160	832205		Aanbrengen banden van natuursteen. Situering: kantopsluiting langs rijweg 1. Banden van natuursteen: Belgische hardsteen, alzijdig gezaagd .1. Afmetingen banden: 280/300 x 250 mm Verloopbanden, l = 1,00 m: - ==> 300 x 170 mm, rechts met straal R=15,00 m, uitw. Bovenkant voorzijde voorzien van facetrand van 2 mm .9. Op gemiddeld 10 cm beton C12/15 met parelgrind aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug	m st st st m3	1,00 V		1,00 I
255320			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD. - Hoeveelheid resultaatsverplichting en hoeveelheden ter inlichting gewijzigd.				
255320	832205		Aanbrengen banden van natuursteen. Situering: kantopsluiting langs rijweg t.p.v. inritten en oversteekplaatsen 1. Banden van natuursteen: Belgische hardsteen, alzijdig gezaagd .1. Afmetingen banden: 300 x 170 mm Bochtbanden, l = 1,00 m: - R=15,00 m, uitw. - R=16,00 m, uitw. .9. Op gemiddeld 10 cm beton C12/15 met parelgrind aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug	m st st st m3	7,00 V		7,00 I
255430			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD. - Hoeveelheid resultaatsverplichting en hoeveelheden 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	
255430	832205		Aanbrengen banden van natuursteen.	m	23,00	V	
			Situering: kantopsluiting langs parkeerterrein				
		1.	Banden van natuursteen: Belgische hardsteen, alzijdig	st			23,00 I
			gezaagd				
		.1.	Afmetingen banden: 120 x 250 mm				
			- Hoekstukken,				
			- ==> 90°, uitw., beenlengte 0,50 m	st			12,00 L
			- ==> 90°, inw., beenlengte 0,50 m	st			7,00 L
			- ==> 135°, inw., beenlengte 0,50 m	st			4,00 L
			Bovenkant voorzijde afgerond met R= 60 mm				
		.9.	Op gemiddeld 10 cm beton C12/15 met parelgrind	m3			1,15 L
			aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug				
255450			BESTEKSPOST TOEGEVOEGD.				
255450	832205		Aanbrengen banden van natuursteen.	m	6,00	V	
			Situering: kantopsluiting langs parkeerplaats/trottoir				
		1.	Banden van natuursteen: Belgische hardsteen, alzijdig	st			6,00 I
			gezaagd				
		.1.	Afmetingen banden: 120 x 250 mm				
			Verloopbanden, l = 1,00 m:				
			- ==> 120 x 170 mm, links	st			3,00 L
			- ==> 120 x 170 mm, rechts	st			3,00 L
			Bovenkant voorzijde voorzien van facetrans van 2 mm				
		.9.	Op gemiddeld 10 cm beton C12/15 met parelgrind	m3			0,50 L
			aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug				
255520			BESTEKSPOST GEWIJZIGD.				
			- Hoeveelheid resultaatsverplichting en				
			hoeveelheden ter inlichting gewijzigd.				
255520	832205		Aanbrengen banden van natuursteen.	m	28,00	V	
			Situering: kantopsluiting langs trottoir en groenvakken				
		1.	Banden van natuursteen: Belgische hardsteen, alzijdig	st			28,00 I
			gezaagd				
		.1.	Afmetingen banden: 80 x 200 mm				
			Bochtbanden, l = 1,00 m:				
			- R=1,00 m, uitw.	st			7,00 L
			- R=2,00 m, uitw.	st			3,00 L
			- R=10,00 m, uitw.	st			8,00 L
			- R=13,00 m, uitw.	st			10,00 L
		.9.	Op gemiddeld 10 cm beton C12/15 met parelgrind	m3			1,10 L
			aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug				
264060			BESTEKSPOST GEWIJZIGD.				
			- Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
264060	722024		Aanbrengen zitelement. Situering: zitbanken langs voetpad en in Bastion Tempelplein Bijzonderheid: inclusief grondwerk In een bestrating Zitelement met rugleuning: - Fabrikaat: Samson Urban Elements - Type: Montseny - Uitvoering: 70/11-1 - Materiaal: - gietijzer, gecoat (poten) - FSC-pure hout (zitting) - Kleur: Noir 100 Sablé - Afmeting: - hoogte: 830 mm - lengte: 1500 mm - breedte: 580 mm - Plaatsing: - in mv met grondankers (1/poot) Zonder fundatie Bestrating rondom herstellen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	2,00	V
264170			BESTEKSPOST GEWIJZIGD. - Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			
264170	722005		Aanbrengen boomrooster. Situering: boomrooster in boomvakken aan noord-west zijde van het Tempelplein Boomrooster - Fabrikaat: Samson Urban Elements - Type: Classico 2.0 Rond - Materiaal: gietijzer, v.v. laklaag, kleur RAL 7016 - Afmeting: - dikte: 40 mm - plantgat: Ø200cm, plantgat Ø70cm. Op een stalen draagconstructie Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	3,00	V
273310			BESTEKSPOST GEWIJZIGD. - Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			
273310	220399		Zand verwerken in cunet keerconstructies. Situering: grondverbetering van zand in zandbed t.p.v. cunet nieuwe keerconstructies.	m3	1.850,00	V
273311			BESTEKSPOST GEWIJZIGD. - Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd.			
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 Hoogte van 0,00 m tot 2,00 m, zonder overhoogte Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 273312. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3		1.850,00 I
273312			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	
273312	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Situering: cunet nieuwe keerconstructies. Grondsoort: zand in zandbed Oppervlakken: 1 : 50 2. Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 2,00 m 1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2		1.820,00	I
273320			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD. - Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.				
273320	220399		Zand verwerken achter keerconstructies. Situering: aanvulling van zand in zandbed achter nieuwe keerconstructies. Aanvullen tot onderzijde nieuwe funderingsconstructie.	m3	2.600,00	V	
273321			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD. - Hoeveelheid ter inlichting 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 2,50 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		2.600,00	I
				m3		2.600,00	I
273322			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD. - Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd.				
273322	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Situering: aanvulling van zand in ophoging achter nieuwe keerconstructies Grondsoort: zand in aanvulling of ophoging 2. Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 2,50 m 1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2		1.400,00	I
273330			BESTEKSPPOST VERVALLEN.				
273331			BESTEKSPPOST VERVALLEN.				
273332			BESTEKSPPOST VERVALLEN.				
273340			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD. - Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.				
273340	220399		Zand verwerken in betonconstructies Gracht. Situering: aanvulling van zand in zandbed in betonconstructies Gracht Aanvullen tot onderzijde nieuwe betonconstructie.	m3	120,00	V	
273341			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD. - Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
273341	220301		Grond verwerken in betonconstructies..	m3		120,00	I
			Situering: aanvulling van zand in zandbed in				
			betonconstructies Gracht				
			Grondsoort: zand in zandbed geleverd volgens	m3		120,00	I
			bestekspostnr. 273370				
		6.	Hoogte van 0,00 m tot 0,85 m, zonder overhoogte				
		. . 1. . . .	Taluds 1 : 1				
		. . . 1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		 1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 273342.				
		 1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
273342			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD.				
			- Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd.				
273342	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2		300,00	I
			Situering: aanvulling van zand in zandbed in				
			betonconstructies Gracht				
			Grondsoort: zand in zandbed				
		. 2.	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden				
			gesteld is maximaal 0,85 m				
		. . 1. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de				
			Standaard				
273370			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD.				
			- Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.				
273370	220321		Leveren grond.	m3	4.604,00 V		
			Betreft: leveren van zand in zandbed t.b.v.				
			bestekspostnr(s). 273310, 273320, 273340 en 273360				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw/natuur				
		. 1.	Grondsoort: zand in zandbed	m3		4.604,00	L
		. . 1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . . 1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
274020			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD.				
			- Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.				
274020	421131		Aanbrengen werkvloer.	m2	980,00 V		
			Situering: werkvloer t.b.v. constructie gracht Tempelplein				
		. . 1. . . .	Beton, laagdikte 50 mm	m3		49,00	L
			Beton van sterkteklasse C12/15, uitvoeren conform				
			NEN 8005:2022+A1:2025 nl				
274030			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD.				
274030	421131		Aanbrengen werkvloer.	m2	220,00 V		
			Situering: werkvloer in talud Gracht				
			Bijzonderheid: rekening houden met aanbrengen beton				
			in talud				
			Taludhelling 1 : 1				
		. . 1. . . .	Beton, laagdikte 150 mm	m3		33,00	L
			Beton van sterkteklasse C20/25, uitvoeren conform				
			NEN 8005:2022+A1:2025 nl				
			Milieuklasse: Wisselend nat en droog				
			Carbonatatatie: XC4				
			Dooizouten of chloriden: XD3				
			Zeewater: XS1				
			Vorst: XF4				
			Agressieve omgeving: XA3				
			Consistentie ter keuze van de aannemer				
			Toe te passen hulpstof: ter keuze van de aannemer.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
274110			BESTEKSPOST GEWIJZIGD. - Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.				
274110	421115		Toepassen bekisting t.b.v. vloervormig onderdeel. Situering: bekisting t.b.v. omranding van de in het werk te storten vloer Molentak, volgens bestekspostnr(s). 274510 Betondikte vloer: 250 mm Gemiddelde breedte: 3000 mm .1.1. Bekisting met materiaal ter keuze van de aannemer1. Betonoppervlakte - oppervlakteklasse A conform NEN 67221. Detaillering bekisting: volgens bestekspostnr. 2710101 Toepassen centerpennen ter keuze van de aannemer	m2	45,00	V	
274120			BESTEKSPOST VERVALLEN.				
274130			BESTEKSPOST GEWIJZIGD. - Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.				
274130	421115		Toepassen bekisting t.b.v. vloervormig onderdeel. Situering: bekisting t.b.v. omranding van de in het werk te storten vloer Molentak, volgens bestekspostnr(s). 274530 Betondikte vloer: 350 mm Gemiddelde breedte: 3350 mm .1.1. Bekisting met materiaal ter keuze van de aannemer1. Betonoppervlakte - oppervlakteklasse A conform NEN 67221. Detaillering bekisting: volgens bestekspostnr. 2710101 Toepassen centerpennen ter keuze van de aannemer	m2	4,00	V	
274140			BESTEKSPOST VERVALLEN.				
274150			BESTEKSPOST GEWIJZIGD. - Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.				
274150	421115		Toepassen bekisting t.b.v. vloervormig onderdeel. Situering: bekisting t.b.v. omranding van de in het werk te storten vloer Gracht, volgens bestekspostnr(s). 274550 Betondikte vloer: 300 mm Gemiddelde breedte: 9420 mm .1.1. Bekisting met materiaal ter keuze van de aannemer1. Betonoppervlakte - oppervlakteklasse A conform NEN 67221. Detaillering bekisting: volgens bestekspostnr. 2710101 Toepassen centerpennen ter keuze van de aannemer	m2	70,00	V	
274240			BESTEKSPOST 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	
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 spuwvers 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	950,00 V		
274250			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD.				
274250	421114		Toepassen bekisting t.b.v. wandvormig onderdeel. Situering: betonbekisting t.b.v. de in het werk te storten rand aan onderzijde talud in de Gracht, volgens bestekspostnr(s). 274660 Betondikte: 200 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	30,00 V		
274310			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD. - Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.				
274310	422199		Aanbr. betonstaal, 180 kg/m3, div. diam., vloer Molentak. Situering: wapening in vloervormig onderdeel, volgens bestekspostnr(s). 274510 en 274530 Wapening conform wapeningstekening en buigstaten opgesteld volgens bestekspostnr(s). 271020 Gerekend met een hoeveelheid van 180 kg/m3 beton. Diverse diameters. Inclusief hulp- en bijlegwapening. Betonstaalsoort : B500 B Wapening lassen conform NEN-EN-ISO 17660 Oppervlakte : geribt Leveringsvorm : staven, stekken, beugels, haarspelden en/of gepuntlaste wapeningsnetten. Leverantie op basis van door de directie goedgekeurde buigstaten.	kg	10.575,00 V		
				kg			10.575,00 L
274320			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
274320	422199		Aanbr. betonstaal, 220 kg/m3, div. diam., vloer Gracht. Situering: wapening in vloervormig onderdeel, volgens bestekspostnr(s). 274550 Wapening conform wapeningstekening en buigstaten opgesteld volgens bestekspostnr(s). 271020 Gerekend met een hoeveelheid van 220 kg/m3 beton. Diverse diameters. Inclusief hulp- en bijlegwapening. Betonstaalsoort : B500 B Wapening lassen conform NEN-EN-ISO 17660 Oppervlakte : geribt Leveringsvorm : staven, stekken, beugels, haarspelden en/of gepuntlaste wapeningsnetten. Leverantie op basis van door de directie goedgekeurde buigstaten.	kg	77.000,00 V	
274420			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD. - Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			
274420	422199		Aanbr. betonstaal, 250 kg/m3, div. diam., wanden Gracht. Situering: wapening in wandvormig onderdeel, volgens bestekspostnr(s). 274740 en 274760 Wapening conform wapeningstekening en buigstaten opgesteld volgens bestekspostnr(s). 271020 Gerekend met een hoeveelheid van 250 kg/m3 beton. Diverse diameters. Inclusief hulp- en bijlegwapening. Betonstaalsoort : B500 B Wapening lassen conform NEN-EN-ISO 17660 Oppervlakte : geribt Leveringsvorm : staven, stekken, beugels, haarspelden en/of gepuntlaste wapeningsnetten. Leverantie op basis van door de directie goedgekeurde buigstaten.	kg	44.690,00 V	
274520			BESTEKSPPOST VERVALLEN.			
274530			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD. - Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.			
274530	423115		Aanbrengen beton t.b.v. vloervormig onderdeel. Situering: in het werk te storten gewapende betonnen vloer Molentak 1. Beton van sterkteklasse C 20/25 uitvoeren conform NEN 8005:2022+A1:2025 nl Dikte betonvloer: 350 mm Let op: alle stortnaden opruwen en schoonspuiten Afwerking bovenzijde vloer: vlakheidsklasse 5 .5. Milieuklasse: Wisselend nat en droog Carbonatatie: XC4 Dooizouten of chloriden: XD3 Zeewater: XS1 Vorst: XF4 Agressieve omgeving: XA3 .1. Consistentie ter keuze van de aannemer .4. CEM III/B LH HS .6. Grootste korrelafmeting (Dmax): 31,5 mm .1 Toe te passen hulpstof: niet van toepassing.	m3	2,00 V	
274540			BESTEKSPPOST VERVALLEN.			
274550			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	
274550	423115		Aanbrengen beton t.b.v. vloervormig onderdeel. Situering: in het werk te storten gewapende betonnen vloer Gracht	m3	280,00	V	
		1.	Beton van sterkteklasse C 20/25 uitvoeren conform NEN 8005:2022+A1:2025 nl Dikte betonvloer: 300 mm Let op: alle stornaden opruwen en schoonspuiten Afwerking bovenzijde vloer: vlakheidsklasse 5 Milieuklasse: Wisselend nat en droog Carbonatatie: XC4 Dooizouten of chloriden: XD3 Zeewater: XS1 Vorst: XF4 Agressieve omgeving: XA3 Consistentie ter keuze van de aannemer CEM III/B LH HS Grootste korrelafmeting (Dmax): 31,5 mm Toe te passen hulpstof: niet van toepassing.	m3			280,00 L
274560			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD. - Situering in bestekspost gewijzigd.				
274560	424121		Aanbrengen in te betonneren strippen. Betreft: aanbrengen stornaadstrip cq. kim t.p.v. stornaden tussen vloer en wand Uitvoeren conform tekening Palte, 550287-D102, principe detail stornaden Bijzonderheid: alle stornaden opruwen	m	360,00	V	
		2.	Stornaadstrip Type Schrumpf KAB-150 Totale breedte 150 mm Banddikte 5 mm Min. inbouwdiepte zwelgedeelte 25 mm stortvoegenband instorten, in alle stornaden Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.	m			360,00 L
274710			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD. - Situering in bestekspost gewijzigd.				
274710	423114		Aanbrengen beton t.b.v. wandvormig onderdeel. Situering: in het werk te storten stampbeton bij trappartij Molentak en in het werk te storten stampbeton aan achterzijde wand Let op : alle stornaden opruwen en schoonspuiten!	m3	8,00	V	
		1.	Beton van sterkteklasse C 20/25 uitvoeren conform NEN 8005:2022+A1:2025 nl Dikte beton: 500 mm Gemiddelde hoogte 0,50 m Milieuklasse: Wisselend nat en droog Carbonatatie: XC4 Dooizouten of chloriden: XD3 Zeewater: XS1 Vorst: XF4 Agressieve omgeving: XA3 Consistentie ter keuze van de aannemer CEM III/B LH HS Grootste korrelafmeting (Dmax): 31,5 mm Toe te passen hulpstof: niet van toepassing.	m3			8,00 L
274740			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD. - Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
274740	423114		Aanbrengen beton t.b.v. wandvormig onderdeel. Situering: in het werk te storten gewapende betonnen keerwand Let op : alle stornaden opruwen en schoonspuiten! 1. Beton van sterkteklasse C 20/25 uitvoeren conform NEN 8005:2022+A1:2025 nl Dikte betonwand: 300 mm Hoogte betonwand: 2,66 m Bijzonderheid: wand v.v. sparingen: - betonbuizen Ø500 mm - betonbuizen Ø800 mm - spuwvers t.b.v. kolkaansluitingen Ø160 mm Toepassen van injectieslangen voor waterdichte aansluitingen incl. het injecteren van de injectieslangen na het uitharden van de betonconstructies met: polyurethaanhars. 5. Milieuklasse: Wisselend nat en droog Carbonatatatie: XC4 Dooizouten of chloriden: XD3 Zeewater: XS1 Vorst: XF4 Agressieve omgeving: XA3 1. Consistentie ter keuze van de aannemer 4. CEM III/B LH HS 6. Grootste korrelafmeting (Dmax): 31,5 mm 1 Toe te passen hulpstof: niet van toepassing	m3	140,00	V	
274750			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD. - Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.				
274750	424121		Aanbrengen in te betonneren strippen. Betreft: aanbrengen zwelband t.p.v. stornaden tussen wand en dek/vloer. 9. Bentonietstrip, type Bentorub+ Afmeting hoogte 20 mm en breedte 25 mm. Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.	m	60,00	V	
274760			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD.				
274760	423114		Aanbrengen beton t.b.v. wandvormig onderdeel. Situering: in het werk te storten rand aan onderzijde talud in de Gracht Let op : alle stornaden opruwen en schoonspuiten! 1. Beton van sterkteklasse C 20/25 uitvoeren conform NEN 8005:2022+A1:2025 nl Dikte betonwand: 300 mm Hoogte betonwand: 0,15 m 5. Milieuklasse: Wisselend nat en droog Carbonatatatie: XC4 Dooizouten of chloriden: XD3 Zeewater: XS1 Vorst: XF4 Agressieve omgeving: XA3 1. Consistentie ter keuze van de aannemer 4. CEM III/B LH HS 6. Grootste korrelafmeting (Dmax): 31,5 mm 1 Toe te passen hulpstof: niet van toepassing	m3	3,00	V	
274810			BESTEKSPPOST 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	
274810	425101		Afwerken ontkiste oppervlakken van beton.	m2	1.370,00	V	
			Bijzonderheid: rekening houden met een verloren bekisting (ca. 30m2) in de Molentak				
			Betreft betonoppervlakken bekist volgens bestekspostnr(s): 274220 t/m 274240				
		1.	Betonoppervlakken inpoetsen met krimparme mortel	dm3			100,00 L
		.1.	Conusgaten verdiept afwerken met krimparme mortel	dm3			100,00 L
275			PARAGRAAF VERVALLEN				
			PARAGRAAF VERVALLEN				
275010			BESTEKSPPOST VERVALLEN.				
275020			BESTEKSPPOST VERVALLEN.				
275030			BESTEKSPPOST VERVALLEN.				
275040			BESTEKSPPOST VERVALLEN.				
276			PARAGRAAF TOEGEVOEGD				
			PARAGRAAF TOEGEVOEGD				
276			TALUD GRACHT				
276010			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD.				
276010	220321		Leveren grond.	m3	95,00	N	
			Betreft : leveren van klei t.b.v. aanvulling volgens bestekspostnr. 276020				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: L/N				
		.5.	Grondsoort: klei, erosieklasse 2	m3			95,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
276020			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD.				
276020	220301		Grond verwerken in talud Gracht	m3	95,00	N	
			Situering: verwerken klei in talud Gracht				
			Grondsoort: klei, geleverd volgens bestekspostnr. 276010	m3			95,00 I
		5.	Hoogte maximaal 1,65 m				
		.9.	Dikte van de klei van 0,00 tot 1,25 m				
		.1.	Taluds 1 : 1				
		.9.	Inclusief profileren				
		.1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 276030				
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
276030			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD.				
276030	220413		Verdichten grond.	m2	230,00	V	
			Situering: verwerken klei in talud Gracht				
			Bijzonderheid: rekening houden met de Grondsoort: klei, geleverd volgens bestekspostnr. 276010 en aangebracht volgens bestekspostnr. 276020				
		2.	Oppervlakken: talud 1 : 1				
276040			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5					
276040	510399	.	.	.	.	.	Grond verbeteren ten behoeve van groeiplaats. T.b.v. bestekspostnr(s). 276080 en 276090	m2	210,00	V	
		.	.	.	.	.	Type: straatlaag van BVB Grastegelfundatie 60-40 in talud Gracht	m3			10,50 L
		.	.	.	.	.	Aanbrengen op talud van klei, aangebracht volgens bestekspostnr. 276020				
		.	.	.	.	.	Leverancier: BVB Landscaping				
		.	.	.	.	.	Dikte 0,05 m				
		.	.	.	.	.	Specificaties volgens artikel 51.06.09, deel 3 van dit bestek.				
		.	.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van omgeving				
		.	.	.	.	.	Urbansand verwerken volgens artikel 51.02.10 van de Standaard.				
		.	.	.	.	.					
276050		.	.	.	.	.	BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD.				
276050	510399	.	.	.	.	.	Grond verbeteren ten behoeve van groeiplaats. T.b.v. bestekspostnr(s). 276080 en 276090	m2	35,00	V	
		.	.	.	.	.	Type: straatlaag van BVB Grastegelfundatie 60-40 aan bovenzijde talud Gracht	m3			6,70 L
		.	.	.	.	.	Aanbrengen op talud van klei, aangebracht volgens bestekspostnr. 276020				
		.	.	.	.	.	Leverancier: BVB Landscaping				
		.	.	.	.	.	Dikte gemiddeld 0,19 m				
		.	.	.	.	.	Specificaties volgens artikel 51.06.09, deel 3 van dit bestek.				
		.	.	.	.	.	Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van omgeving				
		.	.	.	.	.	Urbansand verwerken volgens artikel 51.02.10 van de Standaard.				
		.	.	.	.	.					
276060		.	.	.	.	.	BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD.				
276060	224602	.	.	.	.	.	Aanbrengen inlage van kunststof. Situering: kunststof filterdoek in talud Gracht	m2	320,00	V	
		.	.	.	.	.	Bijzonderheid: filterdoek enerzijds verankeringen onder klei volgens bestekspostnr. 276020 en anderzijds onder betonrug van opsluitband aan bovenzijde talud conform detailtekening				
		.	.	.	.	.	Grondsoorten: aangebracht volgens bestekspostnr(s). 276020				
		1.	.	.	.	.	Weefsel van polypropeen type Solmax Geolon PP	m2			320,00 L
		.	.	.	.	.	Leverancier: Joosten kunststoffen				
		.	.	.	.	.	Kleur: zwart				
		.	.	.	.	.	Rolbreedte minimaal 3,60 m				
		.	.	.	.	.	Aanbrengen conform voorschriften leverancier				
		.4.	.	.	.	.	De banen aanbrengen met een overlap van minimaal 0,50 m				
		.	.	.	.	.					
276070		.	.	.	.	.	BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD.				
		.	.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
276070	831199	.	Aanbrengen TTE MultidrainPLUS, 800 x 400 x 62 mm.	m2	102,00	V
		.	Situering: kunststof grastegels gevuld met elementen			
		.	verharding aan onderzijde talud Gracht			
		.	Totale breedte 1,20 m			
		.	In halfsteensverband			
		.	In minimaal 5 cm beton C12/15 aanbrengen in talud, op	m3		5,10 L
		.	werkvloer van beton			
		.	TTE MultidrainPLUS drukverdelend rooster van 100%	st		319,00 L
		.	gerecycled plastic, fabrikaat Hübner-Lee GmbH & Co.			
		.	KG of gelijkwaardig			
		.	Afmetingen 800 x 400 x 62 mm met 24 mm nokken			
		.	rondom Ribben, omgekeerd T-profiel, respectievelijk 14			
		.	en 20 mm dik aan de onderzijde een drukverdelende			
		.	voet.			
		.	Kleur: grijs			
		.	TTE MultidrainPlus voorzien van 32 kamers (80 x 80			
		.	mm), gezamenlijk ca. 64% van het oppervlak			
		.	Gevuld met stenen:	st		3.264,00 I
		.	- kleur antraciet	st		3.264,00 L
		.	Gewicht ca. 27 kg/m² (8,7 kg/st) excl. vulling			
		.	Grastegels voorzien van verankering (2 stuks per tegel),	st		638,00 L
		.	aanbrengen volgens opgave leverancier.			
		.	Rekening houden met inboren ankers in			
		.	betonverharding en ontstane gaten vullen met			
		.	gietmortel.	m3		0,10 L
		.				
276080			BESTEKSPOST TOEGEVOEGD.			
276080	831199	.	Aanbr. TTE groen 800 x 400 x 62 mm, incl.	m2	250,00	V
		.	gras(stukken), in talud.			
		.	Situering: kunststof grastegels gevuld met			
		.	gras(stukken) in talud Gracht			
		.	Totale breedte 2,80 m			
		.	In halfsteensverband			
		.	Op een straatlaag volgens bestekspostnr. 276040 en			
		.	276050			
		.	TTE groen drukverdelend rooster van 100% gerecycled	st		782,00 L
		.	plastic, fabrikaat Hübner-Lee GmbH & Co. KG of			
		.	gelijkwaardig			
		.	Afmetingen 800 x 400 x 62 mm met 24 mm nokken			
		.	rondom Ribben, omgekeerd T-profiel, respectievelijk 14			
		.	en 20 mm dik aan de onderzijde een drukverdelende			
		.	voet.			
		.	Kleur: grijs			
		.	TTE groen voorzien van 32 kamers (80 x 80 mm),			
		.	gezamenlijk ca. 64% van het oppervlak			
		.	Gewicht ca. 27 kg/m² (8,7 kg/st) excl. vulling			
		.	Grastegels voorzien van gras(stukken) vanuit de	st		8.000,00 L
		.	leverancier.			
		.	Grastegels voorzien van verankering (2 stuks per tegel),	st		1.564,00 L
		.	aanbrengen volgens opgave leverancier.			
		.				
276090			BESTEKSPOST TOEGEVOEGD.			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
276090	831199		Aanbr. TTE groen 800 x 400 x 62 mm, incl. gras(stukken). Situering: kunststof grastegels gevuld met gras(stukken) aan bovenzijde van het talud Gracht Totale breedte 0,40 m In halfsteensverband Op een straatlaag volgens bestekspostnr. 276050 TTE groen drukverdelend rooster van 100% gerecycled plastic, fabrikaat Hübner-Lee GmbH & Co. KG of gelijkwaardig Afmetingen 800 x 400 x 62 mm met 24 mm nokken rondom Ribben, omgekeerd T-profiel, respectievelijk 14 en 20 mm dik aan de onderzijde een drukverdelende voet. Kleur: grijs TTE groen voorzien van 32 kamers (80 x 80 mm), gezaamelijk ca. 64% van het oppervlak Gewicht ca. 27 kg/m² (8,7 kg/st) excl. vulling Grastegels voorzien van gras(stukken) vanuit de leverancier. Grastegels voorzien van verankering (2 stuks per tegel), aanbrengen volgens opgave leverancier.	m2	34,00	V	107,00	L
276100			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD.					
276100	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal. Situering: kunststof grastegels in talud Gracht Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s). 276070, 276080 en 276090 1. Pasmaken door middel van zagen 2. Dikte 50 tot 80 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting.	m	170,00	V		
276110			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD.					
276110	512599		TTE MultiDrainPlus en Groen - water geven. De met graszaad en substraat gevulde TTE®-MultiDrainPLUS en de TTE groen bij behoefte water geven - met name in de eerste weken - totdat de wortels voldoende diep in de ondergrond zijn uitgegroeid Circa 15 liter per m² per keer.	keer	10,00	V	42.600,00	L
276120			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD.					
276120	510199		TTE MultiDrainPlus en Groen -maaïen. Situering: kunststof grastegels gevuld met grasstukken in parkeerplaats Het gras in TTE groen maaïen voor oplevering op een hoogte van circa 6 cm. Inclusief het toepassen van de benodigde verkeersmaatregelen. Benodigde verkeersmaatregelen ter inschatting van de aannemer en afhankelijk van de werkfase aannemer. Onderhoud wordt na oplevering overgedragen aan de gemeente. Gerekend met 8 maaibeurten voor de oplevering en een oppervlak van 284 m2 maaïen per keer Grootte per perceel: tot ca. 1000 m² Horizontaal of met een talud van 1 : 1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting.	m2	2.272,00	V	2.272,00	I
276130			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
276130	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: aanbrengen van maasgrind op de bodem van de gracht. 4. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,10 m .1. Steenmengsel van natuurlijk gesteente maasgrind, kleur bont .3. Sortering 8/13 .5. Op een kunststofinlage, aangebracht volgens 560010	m2	430,00 V		
288010			BESTEKSPPOST GEWIJZIGD. - Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd.				
288010	832205		Aanbrengen banden van natuursteen. Situering: aanbrengen natuursteen afdekking op metselwerk volgens bestekspostnr. 284010 en 284060 9. Afdekking van natuursteen: - Afmeting (b x h x l) 500 x 200 x 1000 mm - Materiaal: Belgische hardsteen - Kleur: (donker)blauw/grijs - Bewerkingen zichtzijden: Gezoet - Afdekking aan de waterzijde v.v. waterhol .9. Aanbrengen op minimaal 50 mm stelspecie Rekening houden met sparingen aan de onderzijde in verband met verankering aan onderliggende betonconstructie.	m st m3	75,00 V		86,00 L 75,00 L 1,70 L
288050			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD.				
288050	832205		Aanbrengen banden van natuursteen. Situering: aanbrengen natuursteen afdekking op metselwerk volgens bestekspostnr. 284010 en 284060 9. Afdekking van natuursteen: - Afm. (b x h x l) 500 x 200 x 500/1000 mm, verstekstuk 45° - ==> 500 x 200 mm, verstekstuk 45°, links - ==> 500 x 200 mm, verstekstuk 45°, rechts - Materiaal: Belgische hardsteen - Kleur: (donker)blauw/grijs - Bewerkingen zichtzijden: Gezoet - Afdekking aan de waterzijde v.v. waterhol .9. Aanbrengen op minimaal 50 mm stelspecie Rekening houden met sparingen aan de onderzijde in verband met verankering aan onderliggende betonconstructie.	m st st st m3	6,00 V		6,00 L 3,00 L 3,00 L 0,10 L
288060			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD.				
288060	832205		Aanbrengen banden van natuursteen. Situering: aanbrengen natuursteen afdekking op metselwerk volgens bestekspostnr. 284010 en 284060 9. Afdekking van natuursteen: - Afmeting (b x h x l) 500 x 200 x 500/1000 mm, eindstuk - Materiaal: Belgische hardsteen - Kleur: (donker)blauw/grijs - Bewerkingen zichtzijden: Gezoet - Afdekking aan de waterzijde v.v. waterhol .9. Aanbrengen op minimaal 50 mm stelspecie Rekening houden met sparingen aan de onderzijde in verband met verankering aan onderliggende betonconstructie.	m st m3	6,00 V		6,00 L 0,10 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
9			Staartposten				
95			Stelposten				
950110			BESTEKSPOST TOEGEVOEGD.				
950110	100301		Stelpost toegangspoort fietsparkeerplaats.	EUR	3.000,00	V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake				
			van:				
		9.	Alle benodigde werkzaamheden t.b.v. het leveren en				
			aanbrengen van een toegangspoortje				
			(tourniquet/stegel) bij de fietsparkeerplaats.				
			Doorgang ca. 1,10 m.				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING