

NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:

Bestek AI 2020-0094

Bestek en voorwaarden voor
WRM Beethovenstraat - Valley

Totstandkoming van de overeenkomst

0.01 AANBESTEDER

Geen wijzigingen of aanvullingen.

0.02 PROCEDURE

Geen wijzigingen of aanvullingen.

0.03 INLICHTINGEN

Geen wijzigingen of aanvullingen.

0.04 INSCHRIJVING

De bij dit bestek behorende inschrijvingsstaat vervalt en wordt vervangen door de bij deze nota van inlichtingen gevoegde inschrijvingsstaat.

0.05 INSCHRIJVINGSSTAAT

Geen wijzigingen of aanvullingen.

0.06 AANBESTEDING

Geen wijzigingen of aanvullingen.

0.07 OPDRACHT

Geen wijzigingen of aanvullingen.

1. ALGEMEEN

PAR**1.01 OPDRACHTGEVER**

Geen wijzigingen of aanvullingen.

1.02 DIRECTIE

Geen wijzigingen of aanvullingen.

1.03 LOCATIE

Geen wijzigingen of aanvullingen.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Geen wijzigingen of aanvullingen.

1.05 TIJDSBEPALING

Regel 1, wijzigen "dinsdag 1 juni 2021" in "woensdag 15 september 2021"

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

Geen wijzigingen of aanvullingen.

1.07 KWALITEITSBORGING

Geen wijzigingen of aanvullingen.

1.08 PRESTATIE METEN

Geen wijzigingen of aanvullingen.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

De volgende tekeningen worden gewijzigd:

- 8211-01	Sloopsituatie	d.d. 14-12-2020
- 8211-02	Nieuwe Situatie	d.d. 14-12-2020
- 8211-03	Doorsnedes-Details	d.d. 14-12-2020
- 8211-04	Natuursteen Banden	d.d. 14-12-2020
- 8211-05	Groeiplaatsverbetering	d.d. 14-12-2020

De volgende tekeningen worden toegevoegd:

- 8211-06	Mantelbuizen VRI	d.d. 14-12-2020
- 8353-OVL-001 Blad 3	Stippenplan Openbare Verlichting	d.d. 14-12-2020
- 620045-403	Nieuwe situatie bovengronds met berging/infiltratieblokke	d.d. 11-12-2020
- 620045-404	Nieuwe situatie ondergronds met berging/infiltratieblokken	d.d. 11-12-2020
- 620045-405	Nieuwe situatie ondergronds met berging/infiltratieblokken	d.d. 11-12-2020

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Geen wijzigingen of aanvullingen.

03 KWALITEITSBORGING

Geen wijzigingen of aanvullingen.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen worden toegevoegd:

- Prijsopgave Stadswerken Logistiek 20201207	d.d. 07-12-2020
- Inkoopstrategie Grijs Graniet Zuidas 20181016	d.d. 16-10-2018
- BLVC-uitvoeringsplan WRM Valley versie 1	d.d. 03-12-2020

De volgende bijlagen worden gewijzigd:

- Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA)	
- Grondbalans	d.d. 14-12-2020

De volgende bijlage vervalt:

- Natuursteen Beoordelingscriteria	
- BLVC-Kader Zuidas 4 november 2020	d.d. 04-11-2020

05 WATERSTANDEN

Geen wijzigingen of aanvullingen.

07 WERKTERREIN

Geen wijzigingen of aanvullingen.

08 BEHEERDERS / LOCATIES

Geen wijzigingen of aanvullingen.

2.2 NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1								HOOFDSTUK 1, REGEL 1-2 VERVALT				
112120								Bestekspostnr. 112120 wordt toegevoegd				
112120	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Situering: onderlaag rijweg ter plaatse van kolken Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 70 mm tot ten hoogste 90 mm	m	40,00	V	
		1										
			2	2								
112240								Bestekspostnr. 112240 wordt toegevoegd				
112240	810301							Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: onderlaag rijweg Beethovenstraat en Spoorslag ter plaatse van kolken Betreft: asfalt vrijgekomen bij asfaltzagen volgens bestekspostnr. 112120 Teervrij asfalt: Totale breedte kleiner dan 1,50 m Dikte gemiddeld 0,07 m Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	30,00	V	
		1										
			2									
				3								
116240								Regel 5, wijzigen deficode 1 "Verwijderen door middel van freen" in deficode 4 "Verwijderen door middel van waterstralen"				
116310								Regel 6, wijzigen "Beethovenlaan / De Boelelaan" in "Beethovenlaan / De Boelelaan (ca. 400 m)"				
131								HOOFDSTUK 131 WORDT TOEGEVOEGD				
131								KABELWERK				
1311								<u>Hoofdstuk 1311 wordt toegevoegd</u>				
1311								<u>Mantelbuizen</u>				
131110								Bestekspostnr. 131110 wordt toegevoegd				
131110	262199							Aanbrengen mantelbuis Situering: rijbaan/ fietspad - 3 stuks per locatie	m	258,00	V	
131111								Bestekspostnr. 131111 wordt toegevoegd				
131111	240101	1						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,75 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m			86,00 I
			2									
				1								
131112								Bestekspostnr. 131112 wordt toegevoegd				
131112	262101	1						Aanbrengen kabelbuis. Ten behoeve van te leggen kabel(s) PVC-buis Nominale middellijn kabelbuis: 160 mm	st m			27,00 I 258,00 L
				2	1							
						1		Uiteinden kabelbuis afsluiten met bijpassend deksel/kap	st			54,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
131113								Bestekspostnr. 131113 wordt toegevoegd				
131113	240121		2					Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,75 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,40 m Verdichtingsgraad van het zand dient minimaal 98 % van de maximale proctordichtheid te bedragen	m		86,00	I
131120								Bestekspostnr. 131120 wordt toegevoegd				
131120	262199							Aanbrengen mantelbuis Situering: rijbaan/ fietspad Inclusief benodigd grondwerk - 3 stuks per locatie	m	63,00	V	
131121								Bestekspostnr. 131121 wordt toegevoegd				
131121	262102							Sleufloos aanbrengen kabelbuis. Betreft: het aanbrengen van een stalen kabelbuis d.m.v. persen of kloppen Situering: onder bestaande verhardingen in de Beethovenstraat Lengte: tot ca. 10 m Dekking: tot ca. 1 m Stalen buis Wanddikte minimaal 13,0 mm Staalkwaliteit S355 Nominale middellijn 160 mm Uiteinden kabelbuis afsluiten met bijpassend deksel/kap	st		6,00	I
		1										
			1									
				4					m		63,00	L
						3						
							1		st		12,00	L
131122								Bestekspostnr. 131122 wordt toegevoegd				
131122	283231		9					Bewerken stalen buiseind. Stalen buis, staalkwaliteit S355 Verjongen naar 8,0 mm Buitendiameter 194,3 mm Wanddikte 13,0 mm	st		21,00	I
				3								
						9						
131130								Bestekspostnr. 131130 wordt toegevoegd				
131130	262199							Aanbrengen mantelbuis Situering: rijbaan / fietspad Inclusief benodigd grondwerk - 3 stuks per locatie	m	62,50	V	
131131								Bestekspostnr. 131131 wordt toegevoegd				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
131131	262102							Sleufloos aanbrengen kabelbuis. Betreft: het aanbrengen van een stalen kabelbuis d.m.v. persen of kloppen Situering: onder bestaande verhardingen in de Beethovenstraat Lengte: ca. 10 tot ca. 25 m Dekking: tot ca. 1 m Stalen buis Wanddikte minimaal 13,0 mm Staalkwaliteit S355 Nominale middellijn 160 mm 1 Uiteinden kabelbuis afsluiten met bijpassend deksel/kap	st		3,00	I
		2										
			1									
				4				Stalen buis Wanddikte minimaal 13,0 mm Staalkwaliteit S355 Nominale middellijn 160 mm	m		62,50	L
					3							
						1		Uiteinden kabelbuis afsluiten met bijpassend deksel/kap	st		6,00	L
131132								Bestekspostnr. 131132 wordt toegevoegd				
131132	283231							Bewerken stalen buiseind. Stalen buis, staalkwaliteit S355 Verjongen naar 8,0 mm Buitendiameter 194,3 mm 9 Wanddikte 13,0 mm	st		15,00	I
		9										
			3									
					9							
						9						
1312								<u>Hoofdstuk 1312 wordt toegevoegd</u>				
1312								<u>Revisie mantelbuizen</u>				
131210								Bestekspostnr. 131210 wordt toegevoegd				
131210	265331							Aanleveren revisiegegevens communicatiekabels. Situering: uitgevoerde werkzaamheden volgens bestekspostnr. 131110, 131120 en 131130 Betreft civieltechnische revisiegegevens Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet met diepteligging Revisiegegevens aanleveren uiterlijk 4 weken na het gereedkomen van de werkzaamheden 3 Rapportage digitaal en analoog aanleveren. Digitaal formaat: Micostation (dgn) Analoog aantal: 2, schaal 1:200	EUR		N	
		1										
			4									
					1							
						3						
141020								Bestekspostnr. 141020 vervalt en wordt vervangen door bestekspostnr. 141020				
141020	831101							Aanbrengen straatlaag. Betreft: het aanbrengen van een ongebonden waterdoorlatende straatlaag Situering: op fundering t.p.v. bestrating Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 70 mm Op een funderingslaag van steenmengsel Korrelgrootte: 0/6 mm Optimaal vochtgehalte bij verwerking 5-6 % Fractie <63 mu van maximaal 2%	m2	2.130,00	V	
		6										
				9					m3		106,50	L
142130								Bestekspostnr. 142130 wordt toegevoegd				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
142130	800114							Aanbrengen profileerlaag van hydraulisch gebonden steenmengsel. Situering: - rijweg tussen de kantopsluiting Hydraulisch menggranulaat Sortering 0/22,4 Op een bestaande fundering van steenmengsel Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	ton	14,00	V		
		1							ton			14,00	L
			1										
				9									
					1								
143210								Bestekspostnr. 143210 vervalt en wordt vervangen door bestekspostnr. 143210					
143210	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: rijweg Spoorslag en Ravellaan Totaal 972 m2 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-C Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte 60 mm Op een funderingslaag van steenmengsel	ton	146,00	V		
		2							ton			146,00	L
			4										
				3									
					1								
						6							
143220								Bestekspostnr. 143220 vervalt en wordt vervangen door bestekspostnr. 143220					
143220	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: fietspad Beethovenstraat Totaal 678 m2 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-C Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte 60 mm Op een funderingslaag van steenmengsel	ton	102,00	V		
		2							ton			102,00	L
			4										
				3									
					1								
						6							
1433								<u>De titel van hoofdstuk 1433 wordt van "Tussenlagen (bind)" gewijzigd in "Onderlagen (base) weekendwerk"</u>					
1433								<u>Onderlagen (base) weekendwerk</u>					
143310								Bestekspostnr. 143310 vervalt en wordt vervangen door bestekspostnr. 143310					
143310	812131							Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: rijweg Beethovenstraat Totaal 1533 m2 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-C Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte 60 mm Op een funderingslaag van steenmengsel	ton	230,00	V		
		2							ton			230,00	L
			4										
				3									
					1								
						6							
143320								Bestekspostnr. 143320 vervalt					
143330								Bestekspostnr. 143330 vervalt					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1434								<u>De titel van hoofdstuk 1434 wordt van "Deklagen (surf)" gewijzigd in "Tussenlagen (bind)".</u>				
1434								<u>Tussenlagen (bind).</u>				
143410								Bestekspostnr. 143410 vervalt en wordt vervangen door bestekspostnr. 143410				
143410	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: rijweg Spoorslag en Ravellaan Totaal 848 m2	ton	85,00	V	
		9						Asfalt: AC 16 base	ton			85,00 L
			9					Mengseleigenschappen: OL-C				
				3				Totale breedte 2,50 m en groter				
					1			Totale laagdikte 40 mm				
						5		Op de voorgaande verhardingslaag van asfaltbeton				
143420								Bestekspostnr. 143420 vervalt				
143430								Bestekspostnr. 143430 vervalt				
143440								Bestekspostnr. 143440 <u>vervalt</u>				
1435								<u>De titel van hoofdstuk 1435 wordt van "Deklagen (surf weekendwerk)" gewijzigd in "Tussenlagen (bind) weekendwerk".</u>				
1435								<u>Tussenlagen (bind) weekendwerk</u>				
143510								Bestekspostnr. 143510 vervalt en wordt vervangen door bestekspostnr. 143510				
143510	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: rijweg Beethovenstraat Totaal 1298 m2	ton	178,00	V	
		9						Asfalt: AC 22 base	ton			178,00 L
			9					Mengseleigenschappen: OL-C				
				3				Totale breedte 2,50 m en groter				
					1			Totale laagdikte 55 mm				
						5		Op de voorgaande verhardingslaag van asfaltbeton				
143520								Bestekspostnr. 143520 vervalt en wordt vervangen door bestekspostnr. 143520				
143520	812121							Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: rijweg Beethovenstraat Totaal 1414 m2	ton	141,00	V	
		9						Asfalt: AC 16 base	ton			141,00 L
			9					Mengseleigenschappen: OL-C				
				3				Totale breedte 2,50 m en groter				
					1			Totale laagdikte 40 mm				
						5		Op de voorgaande verhardingslaag van asfaltbeton aangebracht volgens bestekspostnr. 143310				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
1436							<u>Hoofdstuk 1436 wordt toegevoegd</u>			
1436							<u>Deklagen (surf)</u>			
143610							Bestekspostnr. 143610 wordt toegevoegd			
143610	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: fietspadoversteek Totaal 13 m2	ton	1,00	V
		4					Asfalt: AC 11 surf rood Grof toeslagmateriaal: rode steenslag Bindmiddel: kleurloos bindmiddel Pigment: 1,5% rood Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte 35 mm	ton		1,00 L
			3				Op de voorgaande verhardingslaag van asfaltbeton			
				2						
					5					
143620							Bestekspostnr. 143620 wordt toegevoegd			
143620	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: fietspadoversteek Totaal 678 m2	ton	59,00	V
		4					Asfalt: AC 11 surf rood Grof toeslagmateriaal: rode steenslag Bindmiddel: kleurloos bindmiddel Pigment: 1,5% rood Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte 35 mm	ton		59,00 L
			3				Op de voorgaande verhardingslaag van asfaltbeton			
				2						
					5					
1437							<u>Hoofdstuk 1437 wordt toegevoegd</u>			
1437							<u>Deklagen (surf) weekendwerk</u>			
143710							Bestekspostnr. 143710 wordt toegevoegd			
143710	812112						Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: deklaag Beethovenstraat Totaal 1930 m2	ton	169,00	V
		9					Asfalt: SMA-NL 11B met SBS modificatie Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte 35 mm	ton		169,00 L
			3				Op de voorgaande verhardingslaag van asfaltbeton			
				2						
					5					
143720							Bestekspostnr. 143720 wordt toegevoegd			
143720	812111						Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: fietspadoversteek Totaal 111 m2	ton	10,00	V
		4					Asfalt: AC 11 surf rood Grof toeslagmateriaal: rode steenslag Bindmiddel: kleurloos bindmiddel Pigment: 1,5% rood Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte 35 mm	ton		10,00 L
			3				Op de voorgaande verhardingslaag van asfaltbeton			
				2						
					5					
145110							Regel 3, wijzigen "goed oud materiaal" in "nieuw materiaal"			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1454								<u>Hoofdstuk 1454 wordt toegevoegd</u>				
1454								<u>Aanbrengen straatbakstenen (tijdelijke bestrating Ravellaan)</u>				
145410								Bestekspostnr. 145410 wordt toegevoegd				
145410	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Situering: rijweg Betreft nieuw materiaal Inclusief laden en vervoeren van opgetaste en / of gepakketteerde materialen vanaf de werf Stadswerken, Logistiek locatie Heining 50	m2	360,00	V	
		9						Straatbaksteen: Formaat: keiformaat, dikte 80 mm Machinaal pakket (elleboogverband 6-lagen) Geschikt voor verwerking met vacuümgrijper Pallets en verpakkingsmaterialen afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Totale breedte 3,00 m en meer	st			18.000,00 T
			3					In keperverband				
				3				Op straatlaag				
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			3,60 L
145420								Bestekspostnr. 145420 wordt toegevoegd				
145420	831101							Aanbrengen straatlaag. Situering: op fundering t.p.v. bestrating Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 70 mm Op een funderingslaag van steenmengsel	m2	360,00	V	
		6						Straatzand	m3			18,00 L
			1									
146110								Regel 10, wijzigen "zand" in "brekerzand" Regel 10, toevoegen hoeveelheid ter inlichting "m3 5,40 L"				
146120								Regel 15, wijzigen "zand" in "brekerzand" Regel 15, toevoegen hoeveelheid ter inlichting "m3 1,20 L"				
146130								Regel 13, wijzigen "zand" in brekerzand" Regel 13, toevoegen hoeveelheid ter inlichting "m3 0,93 L"				
146210								Regel 9, wijzigen "zand" in "brekerzand" Regel 9, toevoegen hoeveelheid ter inlichting "m3 0,03 L"				
146220								Regel 9, wijzigen "zand" in "brekerzand" Regel 9, toevoegen hoeveelheid ter inlichting "m3 1,44 L"				
146310								Regel 11, wijzigen "zand" in "brekerzand" Regel 11, toevoegen hoeveelheid ter inlichting "m3 0,26 L"				
146320								Regel 11, wijzigen "zand" in "brekerzand" Regel 11, toevoegen hoeveelheid ter inlichting "m3 0,18 L"				
146410								Regel 2, wijzigen deficode 5 "Betontegels 150 x 300 x 80 mm" in deficode 6 "Betontegels 150 x 300 x 100 mm"				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1470								<u>De titel van hoofdstuk 1470 wijzigt van "Aanbrengen banden van natuursteen" in "Aanleveren monsters van natuursteen"</u>				
147010								Regel 6, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet" Regel 21, toevoegen "Tijdstip: uiterlijk 14 dagen na de definitieve gunning en voorafgaand aan het bestellen van het natuursteen, het monster leveren en laten beoordelen door de directie"				
147020								Regel 13, toevoegen "Tijdstip: uiterlijk 14 dagen na de definitieve gunning en voorafgaand aan het bestellen van het natuursteen, het monster leveren en laten beoordelen door de directie"				
147110								Regel 4, wijzigen "hardsteen" in "blauw-grijs graniet"				
147120								Regel 4, wijzigen "hardsteen" in "blauw-grijs graniet"				
147130								Regel 4, wijzigen "hardsteen" in "blauw-grijs graniet"				
147140								Regel 4, wijzigen "hardsteen" in "blauw-grijs graniet"				
147150								Regel 5, wijzigen "hardsteen" in "blauw-grijs graniet"				
147160								Regel 5, wijzigen "hardsteen" in "blauw-grijs graniet"				
147170								Regel 5, wijzigen "hardsteen" in "blauw-grijs graniet"				
147180								Regel 4, wijzigen "hardsteen" in "blauw-grijs graniet"				
147310								Bestekspostnr. 147310 vervalt en wordt vervangen door bestekspostnr. 147310				
147310	832403							Leveren rechte trottoirbanden van natuursteen. Profiel 300x250 mm Rechte trottoirbanden van natuursteen: blauw-grijs graniet Natuursteen geaccepteerd volgens bestekspostnr. 147010 Afstandhouders: dakleer dik 4 mm Werkende lengte 1 m H2.0100.RB	st	355,00	V	
						1		Leveren op plaats van verwerking	st			355,00 L
147320								Bestekspostnr. 147320 vervalt en wordt vervangen door bestekspostnr. 147320				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
147320	832405					2		Leveren bocht trottoirbanden van natuursteen. Profiel 300x250 mm Bocht trottoirbanden van natuursteen: blauw-grijs graniet Natuursteen geaccepteerd volgens bestekspostnr. 147010 Afstandhouders: dakleer dik 4 mm Werkende lengte 0,785 m R= 0,50 m inwendig (H2.0050.BI) R= 0,50 m uitwendig (H2.0050.BU) R= 1,00 m uitwendig (H2.0100.BU) R= 2,00 m uitwendig (H2.0200.BU) R= 8,00 m uitwendig (H2.0800.BU) R= 10,00 m uitwendig (H2.1000.BU) R= 12,00 m uitwendig (H2.1200.BU) R= 18,00 m uitwendig (H2.1000.BU) R=20,00 m inwendig (H2.2000.BI) R=20,00 m uitwendig (H2.2000.BU) R= 30,00 m uitwendig (H2.3000.BU) Leveren op plaats van verwerking	st	102,00	V		
									st			1,00	L
									st			20,00	L
									st			6,00	L
									st			5,00	L
									st			9,00	L
									st			24,00	L
									st			5,00	L
									st			11,00	L
									st			5,00	L
									st			6,00	L
						1			st			10,00	L
147330								Bestekspostnr. 147330 vervalt en wordt vervangen door bestekspostnr. 147330					
147330	832407					1		Leveren rechte opsluitbanden van natuursteen. Profiel 100x200 mm Rechte opsluitbanden van natuursteen: blauw-grijs graniet Natuursteen geaccepteerd volgens bestekspostnr. 147010 Afstandhouders: dakleer dik 4 mm Werkende lengte 1 m H15.0100.RB Leveren op plaats van verwerking	st	484,00	V		
									st			484,00	L
147340								Bestekspostnr. 147340 vervalt en wordt vervangen door bestekspostnr. 147340					
147340	832408					2		Leveren bocht opsluitbanden van natuursteen. Profiel 100x200 mm Bocht opsluitbanden van natuursteen: blauw-grijs graniet Natuursteen geaccepteerd volgens bestekspostnr. 147010 Afstandhouders: dakleer dik 4 mm Werkende lengte 0,785 m R= 4,00 m uitwendig (H15.0400.BU) R= 10,00 m uitwendig (H15.1000.BU) Leveren op plaats van verwerking	st	8,00	V		
									st			5,00	L
									st			3,00	L
						1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
147410								Bestekspostnr. 147410 vervalt en wordt vervangen door bestekspostnr. 147410				
147410	832201							Aanbrengen tegels van natuursteen. Situering: plein voor Valley Aan bovenzijde niet vlakke en onderzijde vlakke tegels van natuursteen: blauw-grijs graniet Natuursteen geaccepteerd volgens bestekspostnr. 147010 Gevlamd Tegels zodanig straten dat maatvoering doorloopt over de tegels aangebracht volgens bestekspostnr. 147430 Afmetingen van de tegels: 200x200x60 mm 100x200x60 mm Totale breedte van 3,0 m en meer Verband: halfsteensverband Langs de kantopsluiting en gevel 1 streklaag aanbrengen Op ongebonden straatlaag van: straatzand Aangebracht volgens bestekspostnr(s). 141020 1 Afstandhouders: T-afstandhouders kunststof Afmeting: (d) 4 mm (l) 40 mm (h) 20 mm	m2 <			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1477								<u>Hoofdstuk 1477 wordt toegevoegd</u>				
1477								<u>Voegafdeling t.b.v. natuursteenbanden</u>				
147710								Bestekspostnr. 147710 wordt toegevoegd				
147710	426701							Aanbrengen van voegvullingsmateriaal. Situering: natuursteenbanden 300 x 250 mm en inritbanden 280 / 500 x 800 mm Betreft: het afdichten van voegen Staande voegen tussen natuursteenbanden 300x250 mm en natuursteen inritelementen 280 / 500 x 800 mm aangebracht volgens bestekspostnrs. 147110, 147120, 147130, 147140 en 147180	m	450,00	V	
		9										
			1					Voegbreedte 4 mm, voegdiepte 150 mm Materiaal: kit eencomponentenkit - zacht-elastisch - zuurvrij - uitvloeiingsvrij Kleur: antraciet grijs	dm3			270,00 L
147720								Bestekspostnr. 147720 wordt toegevoegd				
147720	426701							Aanbrengen van voegvullingsmateriaal. Situering: natuursteenbanden 100 x 200 mm Betreft: het afdichten van voegen Staande voegen tussen natuursteenbanden 100x200 mm aangebracht volgens bestekspostnrs. 147150, 147160 en 147170	m	492,00	V	
		9										
			1					Voegbreedte 4 mm, voegdiepte 150 mm Materiaal: kit eencomponentenkit - zacht-elastisch - zuurvrij - uitvloeiingsvrij Kleur: antraciet grijs	dm3			98,40 L
				1								
1478								<u>Hoofdstuk 1478 wordt toegevoegd</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1478								<u>Behandelingen</u>				
147810								Bestekspostnr. 147810 wordt toegevoegd				
147810	832299							Behandeling oppervlakken Betreft: het behandelen van de oppervlakken van de natuursteen trottoirbanden aangebracht volgens bestekspostnrs. 1471	m2	257,00	V	
								Impregneermiddel - kleurloos - waterafstotend - garantie minimaal 10 jaar	ltr			17,00 L
147820								Bestekspostnr. 147820 wordt toegevoegd				
147820	832299							Behandeling oppervlakken Betreft: het behandelen van de oppervlakken van de natuursteen opsluitbanden aangebracht volgens bestekspostnrs. 1471	m2	50,00	V	
								Impregneermiddel - kleurloos - waterafstotend - garantie minimaal 10 jaar	ltr			3,50 L
147830								Bestekspostnr. 147830 wordt toegevoegd				
147830	832299							Behandeling oppervlakken Betreft: het behandelen van de oppervlakken van de natuursteen tegels aangebracht volgens bestekspostnrs. 1474	m2	1.444,00	V	
								Impregneermiddel - kleurloos - waterafstotend - garantie minimaal 10 jaar	ltr			96,00 L
151310								Regel 8, wijzigen "Akzo gris sablé 2900" in "donkergrijs metallic met fijne textuur"				
161110								Bestekspostnr. 161110 vervalt en wordt vervangen door bestekspostnr. 161110				
161110	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Situering: Beethovenstraat t.h.v. Valley Te ontgraven grond: zand Ontgraven tot -1,50 m t.o.v. N.A.P. Sleuven; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 2,3 m3/m	m3	273,00	V	
		3										
			1					Vrijgekomen grond vervoeren naar Grondbank Amsterdam De aanvulling in lagen verdichten				
				3				9 Voor plaatsing grondverbetering zie tekening groeiplaatsverbetering				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
161120								Bestekspostnr. 161120 wordt toegevoegd				
161120	220301							Grond verwerken in aanvulling	m3	65,00	V	
								Situering: Beethovenstraat t.h.v. Valley				
								Grondsoort: drainzand	m3			65,00 L
								Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
		1						Hoogte 0,20 m				
			5					Bovenoppervlakte 325 m2				
				1				Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
					9			De aanvulling verdichten				
161130								Bestekspostnr. 161130 wordt toegevoegd				
161130	220301							Grond verwerken in aanvulling	m3	208,00	V	
								Situering: Beethovenstraat t.h.v. Valley				
								Grondsoort: bomengrond	m3			208,00 L
								Betreft: het aanvullen tot maaiveld met bomengrond				
								Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
		1						Hoogte 0,65 m				
			1					Zonder overhoogte				
				9				Oppervlakte 325 m2				
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
						9		De aanvulling in lagen verdichten				
161140								Bestekspostnr. 161140 wordt toegevoegd				
161140	515301							Aanbrengen wortelscherm.	m	222,00	V	
								Betreft: actief anti-wortelscherm bestaande uit een wortelwerende laag van water- en zuurstofdoorlatend geotextiel en een HDPE worteldichte laag (buitenzijde)	m			222,00 L
								Dikte 20 mm				
								Hoogte 0,70 m				
		2						Langs aan te brengen bomen				
			1					met 30 cm overlap van het filterdoek bomengranulaat				
								Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
162								DE TITEL VAN HOOFDSTUK 162 WORDT VAN "BOMEN IN ONBELASTE VERHARDING" GEWIJZIGD IN "BOMEN IN BELASTE VERHARDING"				
162								BOMEN IN BELASTE VERHARDING				
162010								Bestekspostnr. 162010 vervalst en wordt vervangen door bestekspostnr. 162010				
162010	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Situering: Beethovenstraat t.h.v. Valley ter plaatse van toekomstige verharding Te ontgraven grond: zand Ontgraven tot -1,50 m t.o.v. N.A.P. Aan te brengen grond: bomengranulaat Sleuven; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 2,3 m3/m	m3	92,00	V	
		3										
			1					Vrijgekomen grond vervoeren naar Grondbank Amsterdam				
				9				Eerste 20 cm drainzand	m3			26,00 L
								Aanvullen tot -0,80 m t.o.v. N.A.P. met bomengranulaat op basis van breuksteen	m3			66,00 L
					3			De aanvulling in lagen verdichten				
162020								Bestekspostnr. 162020 vervalst en wordt vervangen door bestekspostnr. 162020				
162020	224699							Scheiden van grondlagen in het horizontale en verticale vlak Situering: Beethovenstraat t.h.v. Valley Op het drainagezand aangebracht volgens bestekspostnrs. 161110 en 162010 Grondsoorten: drainagezand en bomengranulaat Vlies van polypropreen Beschermd en filterend geotextiel met betrekking tot groeiplaatsen in bomengranulaat Heavy Duty Non-woven, needle punched Type: Polypropreen geotextiel Gewicht: 300 gr/m2 Verbinding in lengte- en breedterichting door middel van een overlap van minimaal 300 mm Geotextiel sluitend aanbrengen ter voorkoming van wortelgroei buiten de groeiplaats	m2	240,00	V	
									m2			240,00 L
162030								Bestekspostnr. 162030 vervalst en wordt vervangen door bestekspostnr. 162030				
162030	224602							Scheiden van grondlagen in het horizontale vlak. Situering: Beethovenstraat t.h.v. Valley op het bomengranulaat aangebracht volgens bestekspostnr. 162020 Ter plaatse van bovenzijde bomengranulaat Grondsoorten: bomengranulaat Vlies van polypropreen Beschermd en filterend geotextiel m.b.t. groeiplaatsen in bomengranulaat Heavy Duty Non-woven, needle punched Type: Polypropyleen geotextiel Gewicht: 300 gr/m2 Verbinding in lengte- en breedterichting d.m.v. een overlap van minimaal 300 mm Geotextiel sluitend aanbrengen ter voorkoming van wortelgroei buiten de groeiplaats	m2	132,00	V	
		4							m2			132,00 L
						9						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING
162110								Bestekspostnr. 162110 vervalt en wordt vervangen door bestekspostnr. 162110			
162110	510516		2					Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Situering: Beethovenstraat t.h.v. Valley Bij een te planten boom in bomengranulaat Systeem van vooromhulde beluchtingsbuis P.V.C. ø80 mm met omhulling van nylon inclusief koppelstukken - t-stukken - beluchtingsputjes	st m st st	6,00	V
			9					Zes rondlopende buizen in de plantvakken aanbrengen Diepte van het systeem: 0,20 m boven de aangebrachte grondscheidende laag volgens bestekspostnr. 162020			
				9		2		Aantal verticaal aan te brengen beluchtungskanalen: 18 stuks			
170120								Bestekspostnr. 170120 vervalt en wordt vervangen door bestekspostnr. 170120			
170120	522104							Aanbrengen gordingen. Betreft: aanbrengen azobe gordingen aan beide zijden van de damwand Rechthoekige houten gording Duurzaamheidsklasse: 1 Sterkteklasse: D70 Risicoklasse: 4b Afmetingen: 65x165 mm	m m	18,00	V
			1					Gording aanbrengen aan damwand aangebracht volgens bestekspostnr. 170110			
				9				Bevestiging met RVS slotbouten M20 inclusief sluitringen en moer Bouten h.o.h. 370 mm lang 210 mm Bouten verzonken aanbrengen	st		
					9			Onderlinge verbinding d.m.v. rechte liplas Damplanken afzagen na aanbrengen gordingen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning			
170130								Bestekspostnr. 170130 wordt toegevoegd			
170130	522105		1					Aanbrengen geotextiel of folie achter damwand/beschoeiing. Aanbrengen achter: de volgens bestekspostnr. 170110 aangebrachte damwand	m2	36,00	V
				2				Weefsel van kunststof polypropyleen (woven) Gewicht van 190 gr/m2 Maaswijdte 145 µm De banen aanbrengen met een overlap van 0,50 m Het weefsel bevestigen met de houtenlat uit bestekspost. 170140 aan de damwand	m2		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6			
170140								Bestekspostnr. 170140 wordt toegevoegd		
170140	522104							Aanbrengen gordingen. Betreft: het aanbrengen van een houtenlat aan de achterzijde van de damwand onder de gording, inclusief het benodigde grondwerk en het pasmaken van de gording Rechthoekige houtenlat Risicoklasse 4 Duurzaamheidsklasse 2 Afmeting 33x67 mm De houtenlat aan de achterzijde bevestigen door middel van gegalvaniseerde draadnagels aan de damwand, 1 stuks per damwandplank Lengte van de nagels: 70 mm	m	9,00 V
		9								
			9							
220110								Regel 7, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"		
220120								Regel 7, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"		
220130								Regel 7, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"		
220210								Regel 7, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"		
220220								Regel 7, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"		
220230								Regel 7, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"		
220310								Regel 7, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"		
220320								Regel 7, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"		
220330								Regel 7, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"		
220410								Regel 8, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"		
220510								Regel 5, wijzigen "natuursteen" in "wit graniet"		
220520								Regel 5, wijzigen "natuursteen" in "wit graniet"		
220530								Regel 5, wijzigen "natuursteen" in "wit graniet"		
221010								Regel 7, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"		
221020								Regel 6, wijzigen "Aanbrengen op een in het werk" in "Aanbrengen in specie op een in het werk" Regel 8, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"		
221030								Regel 6, wijzigen "Aanbrengen op een in het werk" in "Aanbrengen in specie op een in het werk" Regel 8, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"		
221040								Regel 6, wijzigen "Aanbrengen op een in het werk" in "Aanbrengen in specie op een in het werk" Regel 8, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"		
221050								Regel 6, wijzigen "Aanbrengen op een in het werk" in "Aanbrengen in specie op een in het werk" Regel 8, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"		
221060								Regel 6, wijzigen "Aanbrengen op een in het werk" in "Aanbrengen in specie op een in het werk" Regel 8, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
221070								Regel 5, wijzigen "Aanbrengen op een in het werk" in "Aanbrengen in specie op een in het werk" Regel 7, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"		
221080								Regel 5, wijzigen "Aanbrengen op een in het werk" in "Aanbrengen in specie op een in het werk" Regel 7, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"		
221090								Regel 5, wijzigen "Aanbrengen op een in het werk" in "Aanbrengen in specie op een in het werk" Regel 8, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"		
221100								Regel 6, wijzigen "Aanbrengen op een in het werk" in "Aanbrengen in specie op een in het werk" Regel 8, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"		
221110								Regel 5, wijzigen "Aanbrengen op een in het werk" in "Aanbrengen in specie op een in het werk" Regel 7, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"		
221120								Regel 5, wijzigen "Aanbrengen op een in het werk" in "Aanbrengen in specie op een in het werk" Regel 7, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"		
222010								Regel 7, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"		
222020								Regel 5, wijzigen "Aanbrengen op een in het werk" in "Aanbrengen in specie op een in het werk" Regel 7, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"		
222030								Regel 6, wijzigen "Aanbrengen op een in het werk" in "Aanbrengen in specie op een in het werk" Regel 8, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"		
222040								Regel 5, wijzigen "Aanbrengen op een in het werk" in "Aanbrengen in specie op een in het werk" Regel 7, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"		
222050								Regel 5, wijzigen "Aanbrengen op een in het werk" in "Aanbrengen in specie op een in het werk" Regel 7, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"		
222060								Regel 5, wijzigen "Aanbrengen op een in het werk" in "Aanbrengen in specie op een in het werk" Regel 7, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"		
222070								Regel 5, wijzigen "Aanbrengen op een in het werk" in "Aanbrengen in specie op een in het werk" Regel 7, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"		
223010								Regel 7, wijzigen "graniet rechthoekig" in "blauw-grijs graniet" Regel 9, wijzigen "- 502 x 502 x 150 mm" in "- 502 x 502 x 150 mm rechthoekig"		
223020								Regel 7, wijzigen "graniet rechthoekig" in "blauw-grijs graniet" Regel 9, wijzigen "- 495 x 502 x 150 mm" in "- 495 x 502 x 150 mm rechthoekig"		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
223030								Regel 7, wijzigen "graniet rechthoekig" in "blauw-grijs graniet" Regel 9, wijzigen "- 1004 x 996 x 150 mm" in "- 1004 x 996 x 150 mm rechthoekig"		
223040								Regel 7, wijzigen "graniet rechthoekig" in "blauw-grijs graniet" Regel 9, wijzigen "- 1110 x 1110 x 150 mm" in "- 1110 x 1110 x 150 mm rechthoekig"		
223050								Regel 7, wijzigen "graniet rechthoekig" in "blauw-grijs graniet" Regel 9, wijzigen "- 1110 x 1000 x 150 mm" in "- 1110 x 1000 x 150 mm rechthoekig"		
223060								Regel 7, wijzigen "graniet rechthoekig" in "blauw-grijs graniet" Regel 9, wijzigen "- 2500 x 2500 x 900 mm" in "- 2500 x 2500 x 900 mm rechthoekig"		
223070								Regel 7, wijzigen "graniet rechthoekig" in "blauw-grijs graniet" Regel 9, wijzigen "- 1504 x 1504 x 600 mm" in "- 1504 x 1504 x 600 mm rechthoekig"		
223080								Regel 9, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"		
223090								Regel 8, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"		
224010								Regel 8, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"		
224020								Regel 5, wijzigen "Aanbrengen op een in het werk" in "Aanbrengen in specie op een in het werk" Regel 7, wijzigen "graniet rechthoekig" in "blauw-grijs graniet"		
224030								Regel 5, wijzigen "Aanbrengen op een in het werk" in "Aanbrengen in specie op een in het werk" Regel 7, wijzigen "graniet rechthoekig" in "blauw-grijs graniet"		
224040								Regel 5, wijzigen "Aanbrengen op een in het werk" in "Aanbrengen in specie op een in het werk" Regel 7, wijzigen "graniet rechthoekig" in "blauw-grijs graniet"		
224050								Regel 5, wijzigen "Aanbrengen op een in het werk" in "Aanbrengen in specie op een in het werk" Regel 7, wijzigen "graniet rechthoekig" in "blauw-grijs graniet"		
224060								Regel 5, wijzigen "Aanbrengen op een in het werk" in "Aanbrengen in specie op een in het werk" Regel 7, wijzigen "graniet rechthoekig" in "blauw-grijs graniet"		
224070								Regel 5, wijzigen "Aanbrengen op een in het werk" in "Aanbrengen in specie op een in het werk" Regel 7, wijzigen "graniet rechthoekig" in "blauw-grijs graniet"		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5				
224080							Regel 5, wijzigen "Aanbrengen op een in het werk" in "Aanbrengen in specie op een in het werk" Regel 7, wijzigen "graniet rechthoekig" in "blauw-grijs graniet"				
224090							Regel 6, wijzigen "Aanbrengen op een in het werk" in "Aanbrengen in specie op een in het werk" Regel 8, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"				
224100							Regel 6, wijzigen "Aanbrengen op een in het werk" in "Aanbrengen in specie op een in het werk" Regel 8, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"				
225010							Regel 8, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"				
225020							Regel 7, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"				
225030							Regel 7, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"				
225040							Regel 8, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"				
226010							Regel 7, wijzigen "graniet" in "blauw-grijs graniet"				
226020							Bestekspostnr. 226020 vervalt en wordt vervangen door bestekspostnr. 226020				
226020	832299						Aanbrengen natuursteen element Situering: Zie tekening legplan en bijbehorende detailtekeningen Betreft: aanbrengen natuursteen elementen blok F02, 04 en 08 Aanbrengen in specie op een in het werk gestorte funderingsplaat aangebracht volgens bestekspostnr. 210230 Elementen van natuursteen: blauw-grijs graniet Afmetingen (l x b): 1000 x 1000 mm rechthoekig Hoogte blokken: - 300 mm Natuursteen geaccepteerd volgens bestekspostnr. 147010 Afwerken voegen volgens bestekspostnr. 227110 inclusief afstandhouder d.m.v. dakbedekking d= 4mm Aanbrengen LED-verlichting volgens bestekspostnr. 231020	st	3,00	V	
								st			3,00 L
226030							Bestekspostnr. 226030 vervalt en wordt vervangen door bestekspostnr. 226030				
226030	832299						Aanbrengen natuursteen element Situering: Zie tekening legplan en bijbehorende detailtekeningen Betreft: aanbrengen natuursteen elementen blok F06 Aanbrengen in specie op een in het werk gestorte funderingsplaat aangebracht volgens bestekspostnr. 210230 Elementen van natuursteen: blauw-grijs graniet Afmetingen (l x b): 1000 x 1000 mm rechthoekig Hoogte blokken: - 450 mm Natuursteen geaccepteerd volgens bestekspostnr. 147010 Afwerken voegen volgens bestekspostnr. 227110 inclusief afstandhouder d.m.v. dakbedekking d= 4mm Aanbrengen LED-verlichting volgens bestekspostnr. 231020	st	1,00	V	
								st			1,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING			
		1	2	3	4	5	6					
226040								Bestekspostnr. 226040 vervalt en wordt vervangen door bestekspostnr. 226040				
226040	832299							Aanbrengen natuursteen element Situering: Zie tekening legplan en bijbehorende detailtekeningen Betreft: aanbrengen natuursteen elementen blok F07 Aanbrengen in specie op een in het werk gestorte funderingsplaat aangebracht volgens bestekspostnr. 210230 Elementen van natuursteen: blauw-grijs graniet Afmetingen (l x b): 1000 x 1000 mm rechthoekig Hoogte blokken: - 600 mm Natuursteen geaccepteerd volgens bestekspostnr. 147010 Afwerken voegen volgens bestekspostnr. 227110 inclusief afstandhouder d.m.v. dakbedekking d= 4mm Aanbrengen LED-verlichting volgens bestekspostnr. 231020	st	2,00	V	
									st		2,00 L	
226050								Bestekspostnr. 226050 vervalt en wordt vervangen door bestekspostnr. 226050				
226050	832299							Aanbrengen natuursteen element Situering: Zie tekening legplan en bijbehorende detailtekeningen Betreft: aanbrengen natuursteen elementen blok F05 Aanbrengen in specie op een in het werk gestorte funderingsplaat aangebracht volgens bestekspostnr. 210230 Elementen van natuursteen: blauw-grijs graniet Afmetingen (l x b): 1000 x 1000 mm rechthoekig Hoogte blokken: - 750 mm Natuursteen geaccepteerd volgens bestekspostnr. 147010 Afwerken voegen volgens bestekspostnr. 227110 inclusief afstandhouder d.m.v. dakbedekking d= 4mm Aanbrengen LED-verlichting volgens bestekspostnr. 231020	st	1,00	V	
									st		1,00 L	
226060								Bestekspostnr. 226060 vervalt en wordt vervangen door bestekspostnr. 226060				
226060	832299							Aanbrengen natuursteen element Situering: Zie tekening legplan en bijbehorende detailtekeningen Betreft: aanbrengen natuursteen elementen blok F03 Aanbrengen in specie op een in het werk gestorte funderingsplaat aangebracht volgens bestekspostnr. 210230 Elementen van natuursteen: blauw-grijs graniet Afmetingen (l x b): 1000 x 1000 mm rechthoekig Hoogte blokken: - 950 mm Natuursteen geaccepteerd volgens bestekspostnr. 147010 Afwerken voegen volgens bestekspostnr. 227110 inclusief afstandhouder d.m.v. dakbedekking d= 4mm Aanbrengen LED-verlichting volgens bestekspostnr. 231020	st	1,00	V	
									st		1,00 L	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5					
227110							Bestekspostnr. 227110 vervalt en wordt vervangen door bestekspostnr. 227110					
227110	832299						Vullen van voegen Betreft: het afdichten van staande en liggende voegen tussen natuursteen elementen aangebracht volgens bestekspostnrs. 220110 t/m 226060 Inclusief rugvulling Voegbreedte 4 mm Voegdiepte variërend van 20 tot 30 mm Materiaal: eencomponentenkit op siliconenbasis - zacht-elastisch - zuurvrij - uitvloeiingsvrij Kleur: antraciet grijs	m1	430,00	V		
								kg			43,00	L
227210							Bestekspostnr. 227210 vervalt en wordt vervangen door bestekspostnr. 227210					
227210	832299						Behandeling buitenoppervlakken Betreft: het behandelen van de zichtoppervlakken van de natuursteen elementen aangebracht volgens bestekspostnrs. 2201 t/m 2260 Impregneermiddel - kleurloos - waterafstotend - garantie minimaal 10 jaar Verwerking volgens voorschriften leverancier	m2	255,00	V		
								ltr			17,00	L
232							HOOFDSTUK 232 WORDT TOEGEVOEGD					
232							PUTKAST TBV LIANDERAANSLUITING LED VERLICHTING					
232010							Bestekspostnr. 232010 wordt toegevoegd					
232010	341201						Aanbrengen schakel- en verdeelinrichting. Betreft het aanbrengen van een schakel- en verdeelinrichting, t.b.v. de ledlijnen	st	4,00	V		
			3				Ondergrondse kast type ondergrondse voedingskast voorzien van luchtklok met twee compartimenten geschikt voor en goedgekeurd door Liander, Meterloze aansluiting Liander 6A OVL en Drivers LED lijnen Kast aanbrengen op fundering	st			4,00	L
				1			aanbrengen van fundering van riviergrind inclusief graafwerkzaamheden	st			4,00	L
					1		Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: - aanbrengen en leveren faget 6A, inclusief zekering. - aanbrengen en afmonteren kast op fundering; - leveren en aanvullen lasgat met schoon zand; - aanbrengen van cilinderslot in deksel; - uitvoeren van een werkingtest; - het verwerken van de mutaties in OBS en op de installatietekeningen aanwezig in de OVL kast; - Coördinatie ondergrondse aansluiting op basis van "Hybride, geautoriseerde aannemer" contract: - aanvragen werkzaamheden bij Liander portal; - het coördineren van de werkzaamheden ondergrondse aansluiting met de uitvoering	st			4,00	L
								m3			1,00	L
								st			4,00	T

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
4								HOOFDSTUK 4 WORDT TOEGEVOEGD		
4								HWA BERGING		
41								HOOFDSTUK 41 WORDT TOEGEVOEGD		
41								GRONDWERK		
411								HOOFDSTUK 411 WORDT TOEGEVOEGD		
411								GROND ONTGRAVEN		
4111								<u>Grond ontgraven uit cunet</u>		
411110								Bestekspostnr. 411110 wordt toegevoegd		
411110	220101							Grond ontgraven uit cunet. Situering: waterberging Grondsoort: zand / grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,90 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	100,00 V
		9								
			1							
				1						
412								HOOFDSTUK 412 WORDT TOEGEVOEGD		
412								GROND VERVOEREN		
412010								Bestekspostnr. 412010 wordt toegevoegd		
412010	220201							Grond vervoeren. Betreft : zand / grond vrijgekomen bij grondontgraven uit cunet en sleuf Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: volgens bestekspostnr. 411110 en 420320 Vervoeren naar: een locatie met een maximale enkele rijafstand van 25 kilometer	m3	105,00 V
			2							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
413								HOOFDSTUK 413 WORDT TOEGEVOEGD				
413								GROND VERWERKEN				
413010								Bestekspostnr. 413010 wordt toegevoegd				
413010	220301							Grond verwerken in aanvulling	m3	6,00	V	
								Situering: rondom waterberging				
								Grondsoort: drainzand	m3			6,00 L
								Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
								theoretisch profiel van verwerking				
		1						Hoogte 0,50 m				
			9					Kruinbreedte 0,15 en 0,50 m				
				1				Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
42								HOOFDSTUK 42 WORDT TOEGEVOEGD				
42								RIOLERING				
420								HOOFDSTUK 420 WORDT TOEGEVOEGD				
420								KOLKEN, PUTTEN EN PUTAFDEKKINGEN				
4201								<u>Hoofdstuk 4201 wordt toegevoegd</u>				
4201								<u>Aanbrengen putten</u>				
420110								Bestekspostnr. 420110 wordt toegevoegd				
420110	252604							Aanbrengen put van kunststof.	st	1,00	V	
								Situering: zie tekening 620045-404				
								Betreft: inspectie/overstortput t.b.v. afvoer waterberging				
								Inclusief benodigde aansluitingen conform tekening				
		9						Put, nominale middellijn 800 mm	st			1,00 L
								Materiaal: PP				
								Voorzien van overstortpijp met bocht 90 gr. diam. 160				
								Hoogte overstort NAP -				
			9					Put voorzien van zandvang hoogte 0,50 m en vlakke bodem				
				2				Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm; dik 200 mm	st			1,00 L
								Voorzien van opening met middellijn 635 mm en				
								bijpassende rubberring				
420120								Bestekspostnr. 420120 wordt toegevoegd				
420120	252701							Aanbrengen putrand met deksel.	st	1,00	V	
								Betreft putrand t.b.v. inspectie / overstortput				
		1						Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st			1,00 L
								- dagmaat 520 mm				
								- geschat gewicht 180 kg				
								- vierkant met rond uitneembaar deksel				
		2						Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st			1,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
4202								<u>Hoofdstuk 4202 wordt toegevoegd</u>			
4202								<u>Bijkomende werkzaamheden riolering</u>			
420210								Bestekspostnr. 420120 wordt toegevoegd			
420210	250101							Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft voorziening t.b.v. aanbrengen aansluiting op IT riolering Aanbrengen afsluitingen ter keuze aannemer	EUR		N
		1									
420220								Bestekspostnr. 420220 wordt toegevoegd			
420220	210199							Toepassen open bemaling Betreft bemalingsvoorziening t.b.v. aanbrengen betonblok t.b.v. waterbergende/bufferende voorziening, aansluiting op IT riolering en aanbrengen afvoer ø 200 mm Gedurende de werkzaamheden t.b.v. verlagen freatische grondwaterstand Opgepompt water afvoeren naar riolering De hiervoor benodigde vergunningen c.q. meldingen moeten door de aannemer worden gedaan De kosten hiervoor behoort in de prijs van deze bestekspost inbegrepen te zijn	EUR		N
420221								Bestekspostnr. 420221 wordt toegevoegd			
420221	210101							Aanbrengen open bemaling. Ten behoeve van verlagen freatische grondwaterstand Ten behoeve van het drooghouden van een ontgraving Gemiddelde sleufdiepte 0,50 m 1 Pompinstallatie ter keuze van de aannemer			
		1									
			2								
420222								Bestekspostnr. 420222 wordt toegevoegd			
420222	210102							Instandhouden open bemaling. Periode van instandhouding: gedurende de uitvoering van het gehele werk			
420223								Bestekspostnr. 420223 wordt toegevoegd			
420223	210104							Verwijderen open bemaling. Betreft het verwijderen van voorzieningen van bestekspostnr: 420221			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
4203								<u>Hoofdstuk 4203 wordt toegevoegd</u>				
4203								<u>Afvoerleiding en kolkaansluitingen</u>				
420310								Bestekspostnr. 420310 wordt toegevoegd				
420310	252299							Aanbrengen kolkaafvoerleiding PVC 160 mm Situering: zie tekening 620045-404	m	40,00	V	
420311								Bestekspostnr. 420311 wordt toegevoegd				
420311	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoorten gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld van 0,5 tot 1,0 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem 0,35 m	m			40,00 I
		2						9 Ultkomend zand en/of goedgekeurde grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren				
420312								Bestekspostnr. 420312 wordt toegevoegd				
420312	252201							Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs Nominale middellijn 160 mm	m m			40,00 I 40,00 L
		2			2	3		1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
420313								Bestekspostnr. 420313 wordt toegevoegd				
420313	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Bochtstuk, gerekend met 3 bochtstukken per kolk Verloop 125-160- mm T-stuk 45 gr. 160-160-125 Nominale middellijn 125 mm	st st st st			20,00 I 15,00 L 2,00 L 3,00 L
		2			2	1		9 Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. rubbermanchet				
420314								Bestekspostnr. 420314 wordt toegevoegd				
420314	240121							Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld van 0,5 tot 1,0 m Aanvullen tot onderkant verharding met zand en/of goedgekeurde grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten	m			40,00 I
		4			4							
						1						
420320								Bestekspostnr. 420320 wordt toegevoegd				
420320	252299							Aanbrengen afvoerleiding PVC 200 mm Situering	m	12,00	V	
420321								Bestekspostnr. 420321 wordt toegevoegd				
420321	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoorten gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 0,45 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem 0,40 m	m			12,00 I
		2			1			9 Ultkomend zand en/of goedgekeurde grond vervoeren volgens bestekspostnr. 412010				
					1	9						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
420322								Bestekspostnr. 420322 wordt toegevoegd				
420322	252201							Aanbrengen PVC-buis	m		12,00	I
		2						Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs	m		12,00	L
				2	5			Nominale middellijn 200 mm				
						1		Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
420323								Bestekspostnr. 420323 wordt toegevoegd				
420323	240121							Aanvullen sleuf.	m		12,00	I
		4						Aanvullingshoogte gemiddeld van 0,5 tot 1,0 m				
			4					Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor zandbed	m3		1,80	L
						1		De aanvulling verdichten				
420330								Bestekspostnr. 420330 wordt toegevoegd				
420330	252299							Aanbrengen inlaatconstructie	st	1,00	V	
								Betreft inlaatconstructie t.b.v. aansluiten leiding pvc 200 mm op DIT rioolleiding pvc 400 mm				
								Incl. grondwerk				
								T-stuk 400-400-200	st		1,00	L
								Schuifmof 400 mm	st		1,00	L
43								WATERBERGING				
431								FUNDERING				
431010								Bestekspostnr. 431010 wordt toegevoegd				
431010	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	95,00	V	
								Betreft: fundering betonblok t.b.v. waterbergende/bufferende voorziening				
		3						Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m				
			7					Menggranulaat	ton		45,10	L
				9				Sortering 6/32				
						4		Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 411110				
						1		Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4 5 6					
432							BERGING				
432010							Bestekspostnr. 432010 wordt toegevoegd				
432010	252899						Aanbrengen bergingsvoorziening Situering: zie tekeningnr. 620045-404 Op een fundering/doek	st	1,00	V	
							Betonblok t.b.v. waterbergende/bufferende voorziening Afmetingen: 600 x 450 x 160 mm (b x h x d)	st			833,00 L
							Inhoud open ruimte (m3): 0,026 per blok (= 26 liter) Omhuld met geotextiel PP/PE, Woven O90 (µm): = 310 (hoeveelheid excl. overlap)	m2			200,00 L
							Minimale overlap in lengte- en breedterichting 500 mm Eindplaat (kunststof zijschot) afmetingen 600 x 400 x 30 (b x h x d) op open uiteinden betonblok t.b.v. waterbergende/bufferende voorziening	st			28,00 L
432020							Bestekspostnr. 432020 wordt toegepast				
432020	252899						Aanbrengen afdekking inspectiesleuf Situering: zie tekeningnr. 620045-404 Betreft: inspectiesleuf betonblok t.b.v. waterbergende/bufferende voorziening Betonplaat	st	7,00	V	
							Afmetingen: 1200 x 1500 x 120 mm (b x h x d)	st			6,00 L
							Afmetingen: 1200 x 1500 x 120 mm (b x h x d) met inspectiegat	st			1,00 L
432030							Bestekspostnr. 432030 wordt toegepast				
432030	252899						Aanbrengen opsluiting inspectiesleuf Situering: zie tekeningnr. 620045-404 Betreft: inspectiesleuf betonblok t.b.v. waterbergende/bufferende voorziening Op een fundering/doek	st	2,00	V	
							Betonnen keerwand afmetingen: 500 x 1000 x 350 mm (h x l x b)	st			1,00 L
							Betonnen keerwand afmetingen: 500 x 1000 x 350 mm (h x l x b) voorzien van aansluiting 160 mm t.b.v. overstortleiding	st			1,00 L
432040							Bestekspostnr. 432040 wordt toegevoegd				
432040	252899						Aanbrengen bodemafsluiting inspectiesleuf Situering: zie tekeningnr. 620045-404 Betreft: inspectiesleuf betonblok t.b.v. waterbergende/bufferende voorziening Op een fundering/doek	st	56,00	V	
							Betonnen tegels: 300 x 300 x 50 mm	st			56,00 L
432050							Bestekspostnr. 432050 wordt toegevoegd				
432050	252701						Aanbrengen putrand met deksel. Betreft putrand op inspectiesleuf betonblok t.b.v. waterbergende/bufferende voorziening	st	1,00	V	
						1	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel - dagmaat 520 mm - hoogte 130 mm - geschat gewicht 155 kg - vierkant met rond uitneembaar deksel	st			1,00 L
						9	Putrand stellen in specie				
803220							De hoeveelheid resultaatsverplichting wordt van "15 weken" gewijzigd in "19 weken"				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
803240							Bestekspostnr. 803240 wordt toegevoegd			
803240	610399						Verwijderen bouwhek Bouwhek aangebracht volgens bestekspostnr. 803210	m	415,00	V
803250							Bestekspostnr. 803250 vervalt en wordt vervangen door bestekspostnr. 803250			
803250	610399						Aanbrengen poortconstructie Situering: aan begin en einde van het werkterrein Type: bouwhek, afsluitbaar Hoogte 2,00 m Inclusief bevestigingsmiddelen, voeten en schoren Met materiaal van de aannemer	st	2,00	V
803260							Bestekspostnr. 803260 wordt toegevoegd			
803260	610399						instandhouden poortconstructie Situering: poortconstructie aangebracht volgens bestekspostnr. 803250 Met materiaal van de aannemer Inclusief het verplaatsen t.b.v. gefaseerde uitvoering t.p.v. kruisingen / doorsteken	st	2,00	V
803270							Bestekspostnr. 803270 wordt toegevoegd			
803270	610399						Verwijderen poortconstructie Poortconstructie aangebracht volgens bestekspostnr. 803250	st	2,00	V
804010							Bestekspostnr. 804010 wordt toegevoegd			
804010	610199						Deelname aan Coördinatieoverleggen kabels en leidingen. Betreft coördinatieoverleggen en V&G-hoofdcoördinatie met alle betrokkenen op aanwijzing van de directie Frequentie: 2 wekelijks Duur overleg: ca. 2 uur Aantal partijen rekening houden met maximaal 15 stuks (alleen Kabel- en Leiding Beheerders, directievoerder en aannemer) Coördinatie kabels en leidingen vindt plaats onder leiding van de directie Indien de directie dit noodzakelijk acht moet het overleg uitgebreid worden met de BLVC-partners (zie BLVC-plan)	keer	9,00	V
804020							Bestekspostnr. 804020 wordt toegevoegd			
804020	610199						Afstemmingsoverleg VRI Betreft: deelname aan afstemmingsoverleg met de aannemer van de VRI Tijdsduur: 2 uur per overleg Uitgaande van 2 personen per overleg Overleg vindt plaats onder leiding van de directie	keer	4,00	V

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 12 07 VERPLICHTE RIJROUTES EN OMLEIDINGSROUTES

- 01 Paragraaf 01 12 07 lid 01 wordt toegevoegd:

Bouwverkeer (vrachtwagens) is niet toegestaan op het stedelijk wegennet in Zuidas van maandag tot en met vrijdag tussen 08:00-09:30 en 16:30-18:00 uur.

01 13 06 ALGEMEEN

- 01 Lid 01 vervalt en wordt vervangen door:

Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012 verlangd. Gezien de datum van oplevering van het gebouw 'Valley' zoals deze bij het versturen van het gunningsbesluit bekend is vangt het aanbrengen van de natuursteen tegels en de zitelementen niet eerder aan dan dinsdag 1 juni 2021. Meteen na gunning moeten worden uitgevoerd in deze volgorde:

- voorbereidende werkzaamheden rond het gebouw Valley (voor 9 april 2021);
- het aanbrengen van de groeiplaatsverbetering (voor weekend 10-12 april 2021 als de bomen worden teruggeplant);
- het aanbrengen van de onderlagen van de rijbanen in de Beethovenstraat (weekend 29-30 mei 2021);
- het aanbrengen van de kantopsluiting langs de rijbanen van de Beethovenstraat na aanbrengen van de onderlaag en eerste tussenlaag;
- het aanbrengen van tussen- en deklagen van de rijbanen in de Beethovenstraat (nader te bepalen weekend);
- het aanbrengen van de opsluitband langs het fietspad in de Beethovenstraat aan de zijde van de rijbaan;
- het aanbrengen van de hemelwaterafvoer;
- het leveren van alle overige banden.

Het gehele werk moet opgeleverd zijn op woensdag 15 september 2021.

01 14 07 LEVEREN BOUWSTOFFEN

- 01 Regel 2, wijzigen "bestratingsmaterialen" in "straatbakstenen"

01 16 04 C.A.R.-VERZEKERING CONSTRUCTIEF/MAAIVELD

- 05 Regel 3, wijzigen "€ 500,-" in "€ 500.000,-"

83 25 03 GOEDKEURING MONSTER NATUURSTEEN

- 01 Regel 1, wijzigen "Binnen 6 weken na opdracht" in "Binnen 14 dagen na de definitieve gunning"
Regel 3, toevoegen "De monsters moeten worden aangeleverd bij de keet Zuidas van de Gemeente Amsterdam, adres Hector Berliozlaan 2, 1083 HT te Amsterdam. De uitslag van de beoordeling volgt bij opdrachtverlening."

MEDEDELINGEN VAN DE AANBESTEDENDE DIENST

De aanbestedende dienst constateert in de afgelopen periode diverse omissies bij de in te dienen aanbestedingsdocumenten. De aanbestedende dienst vraagt de inschrijvers daarom aandacht voor het gestelde in "Totstandkoming van de overeenkomst", paragraaf 0.04, lid 2 in te dienen documenten, inclusief de instructieteksten welke zijn opgenomen in de bijlagen van de in te dienen aanbestedingsdocumenten. Hierbij kan men denken aan het gestelde in de UEA, Deel II C Draagkracht betrekking hebben op financiële en economische draagkracht, maar ook op bijvoorbeeld technische bekwaamheid, beroepsbevoegdheid of het bezit van certificaten. Indien de inschrijver een beroep op derden wil/moet doen en "Ja" invult dient er van elk van de betrokken entiteiten een afzonderlijk UEA-formulier bij inschrijving te worden ingediend.

VRAGEN AANNEMERS**Algemeen****Vraag:**

Kunt u voor het toe te passen natuursteen / hardsteen aangeven uit welk land dit dient te komen?

Antwoord:

Dit is ter keuze van de aannemer.

Vraag:

Mag de inschrijver er van uitgaan dat de maatregelen beschreven in de bijlagen zijn verwerkt in deel 2.2 van het Bestek?

Antwoord:

Indien de inschrijver van mening is dat in de bijlagen werkzaamheden zijn benoemd die moeten worden afgeprijsd, kan hij deze desgewenst opnemen onder 9 Staartposten.

Vraag:

Met name voor de blokken welke te leveren onder hoofdstuk 22 van het bestek zijn de gevraagde eisen niet met 100% zekerheid te realiseren. Op pagina 4 praat men over insluitingen in het natuursteen. Bij blokken met deze afmetingen, is het onmogelijk deze kwaliteit te kunnen garanderen. De afmetingen van de blokken zoeken de grenzen op van wat er mogelijk is in natuursteen. Als men tijdens het bewerken van de blokken dergelijke insluitingen constateert kan er niet "om heen" gezaagd/ gewerkt worden. Onze vraag is dan ook de kwaliteitseisen omtrent insluitingen voor de blokken in hoofdstuk 22 te laten vervallen, tenminste te nuanceren voor de grote maat blokken. Daarnaast zijn er een aantal blokken uitgewerkt welke de maximale blok grootte (beschikbaarheid van ruw materiaal) overschrijden. Te denken valt dan aan: A07, A30, C02 Andere blokken zijn niet maakbaar in verband met de gekozen vorm/ lengte. Te denken valt dan aan: C02-2, C05-2, E01-2

Antwoord:

De eisen aan het natuursteen zijn eenduidig en helder. Eventueel kan een andere leverancier gekozen worden.

Deel 0**Vraag:**

Met betrekking tot de kwaliteitsbewaking artikel 2.17.1 van het ARW2016 eist u dat de inschrijver beschikt over een CO2-bewustcertificaat met niveau 4 (of gelijkwaardig). Deze eis mag niet gesteld worden als geschiktheidseis. Daarnaast werkt de eis discriminerend en is deze disproportioneel en aldus in strijd met de geldende aanbestedingsregels. Zie de website van Skao <https://www.skao.nl/faq>:

Aanbesteden

Mag je CO-2- Prestatieladder als selectie criterium inzetten?

Het hanteren van een certificaat als geschiktheids criterium heeft tot gevolg dat partijen zonder het gevraagde (niveau van het) certificaat niet kunnen meedoen resp. minder kans hebben om geselecteerd te worden. Dit werkt discriminerend voor bijv. buitenlandse partijen of kleine bedrijven. Aanbestedingsrechtelijk gezien is dit niet toegestaan.

Dit uitgangspunt geldt voor alle aanbestedingen, Europees, Nationaal en onderhands. Bij kleine opdrachten is een dergelijke geschiktheidseis niet zo goed discriminerend. Bij onderhandse opdrachten vindt sowieso geen nadere selectie plaats.

Uit bovenstaande uitsnede volgt heel duidelijk dat Skao zelf aangeeft dat een CO2-bewustcertificaat niet als geschiktheidseis gehanteerd mag worden in een aanbestedingsprocedure.

De reden daarvoor is onder meer dat kleinere bedrijven minder kans hebben om kans te maken op gunning van de opdracht conform bovenstaande tekst. Ook wij zijn van mening dat de geschiktheidseis die de gemeente stelt, leidt tot

disproportionele uitsluiting van MKB-partijen.

Daar komt bij dat de CO2 prestatieladder uitgaat van het feit dat inschrijvers kunnen voldoen aan het CO2 ambitieniveau door binnen een jaar na gunning aantonen dat voldaan wordt aan het opgegeven CO2 niveau, Zie onderstaande uitsnede van dezelfde website van Skao: <https://www.skao.nl/faq>

Hoe kan een bedrijf zijn CO2-ambitieniveau aantonen?

Bedrijven die inschrijven op een aanbesteding waarin het EMVI-criterium CO2-prestatieladder is opgenomen kunnen op twee verschillende manieren voldoen aan dit criterium. In beide gevallen moet het bedrijf binnen een jaar na gunning en vervolgens jaarlijks, gedurende de looptijd van het project aantonen dat het voldoet aan het EMVI criterium. 1 het bedrijf beschikt over een CO2-bewust certificaat, of 2. Het bedrijf toont specifiek op projectniveau aan dat het voldoet aan het ambitieniveau waarmee het heeft ingeschreven.

Het reeds bij inschrijving moeten voldoen aan minimaal niveau 4 van de CO2 prestatieladder is ook op deze grond niet toegestaan. Overigens is een gelijkwaardig certificaat niet voorhanden. Wij zijn dan ook van mening dat de geschiktheidseis moet komen te vervallen.

Antwoord:

Het gevraagde CO2-certificaat is binnen de GWW-markt in voldoende mate aanwezig. Een brede range van bedrijven kan voldoen aan deze criteria. Het toepassen van het CO2-certificaat als generieke eis is dan mogelijk conform het gestelde in de Gids Proportionaliteit.

Tekst uit de gids proportionaliteit: Bij het stellen van duurzaamheidscriteria is het proportioneel de omvang van de opdracht mee te laten wegen bij de keuze om eisen op dit terrein te stellen. Dit betekent niet dat voor kleine opdrachten geen duurzaamheidscriteria gesteld mogen worden.

De criteria met betrekking tot duurzaamheid waaronder sociale voorwaarden dienen enerzijds in redelijke verhouding te staan tot de aard en omvang van de opdracht, maar dienen anderzijds te worden afgestemd op hetgeen de relevante markt kan bieden. Indien uit marktonderzoek blijkt dat een brede range van bedrijven voldoet aan bepaalde criteria, dan kunnen deze generiek toegepast als eis opgenomen worden. Gaat het om vernieuwingen op de markt waar slechts een beperkt aantal ondernemingen aan kan voldoen, dan kunnen ze beter als een van de subcriteria binnen het gunningscriterium Beste PKV opgenomen worden. Opnemen van technische specificaties en eisen waaraan slechts een zeer beperkt deel van de markt voldoet en daardoor daadwerkelijke mededinging niet langer gewaarborgd is, is niet alleen disproportioneel, maar ook onverstandig.

Deel 1

Vraag:

deel 1 bepaling 07 schrijft dat in aanvulling op paragraaf 15 van de UAV 2012 de toestand waarin het werkterrein zich bevindt op de dag van inlichtingen in het bestek wordt aangeduid als "bestaande toestand/situatie".

Kunt u aangeven wat 'de dag van inlichtingen' is en welke mogelijkheden aannemer krijgt om tot gunning de aangetroffen toestand te handhaven?

Antwoord:

De dag van inlichtingen is de dag waarop de aannemer de inlichtingen vraagt. Er is dan geen mogelijkheid meer om een en ander te handhaven. Wijzigingen in de bestaande situatie na de datum van inlichtingen kunnen worden gezien als bestekswijziging en kunnen dus voor verrekening in aanmerking komen.

Vraag:

Het bedrag van korting overeenkomstig par. 42 lid 2 UAV is niet gelimiteerd.

Overeenkomstig par. 3.9D van de gids proportionaliteit geldt:

"De aanbestedende dienst verlangt geen aansprakelijkheid die op geen enkele manier gelimiteerd is".

De aanbestedende dienst wijkt nu, door het bedrag aan korting niet te maximaliseren/limiteren, af van de gids proportionaliteit.

Wij verzoeken de aanbestedende dienst de gids proportionaliteit na te leven en het totaalbedrag aan kortingen te maximaliseren tot 5% van de aanneemsom.

Antwoord:

Aannemer is zelf verantwoordelijk voor het behalen van de planning. De korting zal dan ook niet gemaximaliseerd worden. Aangezien het een korting op de aannemingssom betreft kan de korting echter nooit meer bedragen dan de aannemingssom. Indien de aannemer van mening is dat termijnen buiten haar schuld niet kunnen worden gehaald, kan uitstel worden aangevraagd.

Deel 2.2

Vraag:

Bestekspost 122010: Voor wie zijn de acceptatiekosten van de vrijkomende grond/zand?

Antwoord:

Verwezen wordt naar het bepaalde in paragraaf 01.17 van deel 3.

Vraag:

Straatbakstenen voor in de rijweg worden normaal gesproken nieuw geleverd. Deze post gaat uit van "goed oud materiaal". Is dit correct opgenomen in het bestek?

Antwoord:

Bestekspostnr. 145110 wordt gewijzigd.

Vraag:

Betreft pasmaken betontegels aangebracht volgens PB146110. Heeft dit geen betrekking op de BP 146120 en 146130?

Antwoord:

Nee, dit heeft betrekking op de betontegels aangebracht volgens bestekspostnr. 146110.

Vraag:

Bij het aanleveren van een proefmonster dat niet voldoet aan het esthetische beoordelingskader bestaat een risico op een ongeldige inschrijving. Graag de leverantie van natuursteen opnemen in een stelpost om dit niet te voorzien risico weg te nemen.

Antwoord:

De beoordeling van het proefmonster vormt geen onderdeel van de beoordeling van de inschrijving.

Vraag:

Hoe ziet opdrachtgever de proefmonsters welke gevraagd worden ten aanzien van de te leveren natuursteen producten in het werk, welke niet overeenkomen met elkaar. Anders gezegd u krijgt een product als proefmonster welke in de uitvoering van het werk niet zal worden gerealiseerd

Antwoord:

Het in het werk aan te brengen natuursteen waarop het proefmonster betrekking heeft moeten afkomstig zijn uit dezelfde bron/partij.

Vraag:

Het is voor ons onduidelijk over welke natuursteen elementen dit gaat. Betreft dit monsters voor alle natuursteen in het bestek inclusief hoofdstuk 2 (zitelementen)?

Antwoord:

Bestekspostnr. 147020 heeft betrekking op de in te lijmen stroken in de trapelementen. Bestekspostnr. 147010 heeft betrekking op alle overige natuursteen, dus tegels, banden, zitelementen en de trap.

Vraag:

In post 147010 wordt gesteld dat het materiaal van de natuursteen banden fijnkorrelige graniet betreft.

In de posten onder 1471 en 1474 wordt gesteld dat het banden betreft van hardsteen.

Wat is correct?

Antwoord:

Het betreft de posten 1471 en 1473, de trottoir-, opsluit- en inritbanden zijn van blauw-grijs graniet. Bestekspostnr. 147010 wordt gewijzigd.

Vraag:

Betreft leveren natuursteen tegels. Waarvoor moeten deze tegels worden geleverd? In de voorgaande posten zijn al leveranties opgenomen.

Antwoord:

Bestekspostnr. 147450 vervalt.

Vraag:

Worden de fietsenrekken uit post 151310 geleverd via Stadswerken?

Zo nee, dan graag het type fietsenrek specificeren

Antwoord:

De fietsenrekken worden niet geleverd door Stadswerken Logistiek, zijn functioneel omschreven.

Vraag:

Dient er bomenzand of bomengranulaat in post 162010 te worden geleverd?

Antwoord:

Hier dient bomengranulaat te worden geleverd. Bestekspostnr. 162010 wordt gewijzigd.

Vraag:

In deze post wordt gesproken over een legplan en detailtekening - is het mogelijk deze, t.a.v. de plaatsing van de LED verlichting, ter beschikking te stellen?

Antwoord:

In de detailtekening van de desbetreffende onderdelen van de zitelementen is aangegeven hoe de verlichting moet worden geplaatst.

Vraag:

De resultaatverplichting van de bestekspost is Ontgraven 164 m3, vervoeren naar Grondbank, het aanvullen van 51 m3 drainzand en aanvullen bomengrond 113 m3. Deze post is niet kosten homogeen. Kunt u hiervoor separate bestekposten maken?

Antwoord:

Bestekspostnr. 161110 wordt aangepast en bestekspostnrs. 161120 en 161130 toegevoegd.

Vraag:

Klopt het dat de damwandplanken 10 m lang moeten zijn. De lengte is onwaarschijnlijk lang om ze zover in de grond te drukken. Mocht de lengte niet kloppen wat is dan de juiste lengte voor de damwandplanken?

Antwoord:

Deze lengte is correct.

Vraag:

De kopmaat ontbreekt van de gevraagde gordingen. Een logische maat wat vaak voorkomt i.c.m. damwand van 30mm dik, is 045*090mm geschaafd, of ruw 050*100 of 050*150mm wat kunnen we hiervoor aanhouden

Antwoord:

De kopmaat van de gording is toegevoegd. Bestekspostnr. 170120 wordt aangepast.

Vraag:

Welk type impregneermiddel wilt u toegepast zien in post 227210?

Antwoord:

Het impregneermiddel is functioneel omschreven.

Deel 3

Vraag:

Indien onder de vorige vraag de natuursteenblokken vallen onder de gemeenteleveranties waarom moeten dan monsters aangeleverd worden?

Indien de aankoop van de blokken onder de aannemer valt lijkt ons de beschikbare tijd en opleverdatum niet haalbaar. Kunt u e.e.a. toelichten?

Antwoord:

Hierin wordt gerefereerd aan de hiernavolgende vraag. Het natuursteen is een leverantie door de aannemer, geen leverantie of terbeschikkingstelling door de opdrachtgever. De werkzaamheden starten meteen bij gunning, maar vanwege de besteltijd van het natuursteen verschuift de oplevering naar woensdag 1 september 2021.

22 Vraag:

Deel 3 01.14.07 lid 01 vallen onder de genoemde materialen ook de natuursteenbanden, -tegels en de natuursteenblokken?

Antwoord:

Nee, daar vallen alleen de straatbakstenen onder.

Bijlagen

Vraag:

Graag ontvangen wij de offerte van de te betrekken materialen bij Stadswerken afdeling Logistiek.

Antwoord:

De offerte van Stadswerken Logistiek gaat bij deze Nota van Inlichtingen.

Vraag:

Kunt u de bijbehorende offerte van de afdeling Stadswerken verstrekken?

Antwoord:

De offerte van Stadswerken Logistiek gaat bij deze Nota van Inlichtingen.

BIJLAGEN

- Inkoopstrategie Grijs Graniet Zuidas 20181016	d.d. 16-10-2018
- Verkennend verhardingsonderzoek Valley Beethovenstraat te Amsterdam	d.d. 18-09-2020
- P200410-01 Aanleg natuursteen Beethovenstraat (Valley)	d.d. 24-07-2020
- Grondbalans	d.d. 14-12-2020
- BLVC-uitvoeringsplan WRM valley versie 1	d.d. 03-12-2020
- Verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving model k	
- Formulier t.b.v. vrijkomende materialen	
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA)	
- inschrijvingsstaat behorende bij Nota van Inlichtingen	d.d. 14-12-2020
- V&G-Plan	d.d. 20-10-2020
- Prijsopgave Stadswerken Logistiek 20201207	d.d. 07-12-2020

Tekeningen:

- 8211-01 Sloopsituatie	d.d. 14-12-2020
- 8211-02 Nieuwe Situatie	d.d. 14-12-2020
- 8211-03 Doorsnedes-Details	d.d. 14-12-2020
- 8211-04 Natuursteen Banden	d.d. 14-12-2020
- 8211-05 Groeiplaatsverbetering	d.d. 14-12-2020
- 8211-06 Mantelbuizen VRI	d.d. 14-12-2020
- 620045-403 Nieuwe situatie bovengronds met berging/infiltratieblokken	d.d. 11-12-2020
- 620045-404 Nieuwe situatie ondergronds met berging/infiltratieblokken	d.d. 11-12-2020
- 620045-405 Nieuwe situatie ondergronds met berging/infiltratieblokken	d.d. 11-12-2020
- 8353-OVL-001 Stippenplan Openbare Verlichting Blad 1	d.d. 28-08-2020
- 8353-OVL-001 Stippenplan Openbare Verlichting Blad 2	d.d. 28-08-2020
- 8353-OVL-001 Stippenplan Openbare Verlichting Blad 3	d.d. 14-12-2020
- ASD-2020-ZuidAs-100-01-v.0.1	d.d. 07-08-2020
- ASD-2020-ZuidAs-100-Blok A-00	d.d. 31-07-2020
- ASD-2020-ZuidAs-100-Blok A-01 t/m 48	d.d. 31-07-2020
- ASD-2020-ZuidAs-100-Blok B-00 t/m 09	d.d. 31-07-2020
- ASD-2020-ZuidAs-100-Blok C-00, 01, 02-01, 02-02, 03, 04, 05-01, 05-02, 06 en 07	d.d. 31-07-2020
- ASD-2020-ZuidAs-100-Blok D-00 t/m 25	d.d. 31-07-2020
- ASD-2020-ZuidAs-100-Blok E-00, 01-01,01-2, 02 en 03	d.d. 31-07-2020
- ASD-2020-ZuidAs-100-Blok F-00 t/m 09	d.d. 31-07-2020
- ASD-2020-ZuidAs-100-Trap-01 t/m 011	d.d. 12-08-2020
- P200410-01 Palenplan en palenstaat	d.d. 24-07-2020
- P200410-02 Plaat A Vorm, wapening en detail	d.d. 24-07-2020
- P200410-03 Plaat B Vorm, wapening en detail	d.d. 24-07-2020
- P200410-04 Plaat C Vorm, wapening en detail	d.d. 24-07-2020
- P200410-05 Plaat D Vorm, wapening en detail	d.d. 24-07-2020
- P200410-06 Plaat E Vorm, wapening en detail	d.d. 24-07-2020
- P200410-07 Plaat F Vorm, wapening en detail	d.d. 24-07-2020