
Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: 2021-OOR-054

Herinrichting Kanaleneiland Noord-Noord te Utrecht

1. A l g e m e e n

PAR**01 Opdrachtgever****02 Directie****03 Locatie****04 Algemene beschrijving****05 Tijdsbepaling**

Paragraaf 5 is gewijzigd en vervangen door

Het werk dient uiterlijk op 8 maanden na opdracht te worden opgeleverd.

De werkzaamheden in de Adenauerlaan dienen als eerste te worden uitgevoerd en opgeleverd, alvorens met de overige straten mag worden aangevangen.

Tevens rekening houden in de planning met verwijderen en aanbrengen openbare verlichting en laadpalen door derden.

Coördinatieplicht voor deze werkzaamheden behoort bij dit werk en dient te zijn opgenomen in bestekspost 814020.

Het bepaalde in artikel 01.13.07, Flexibele uitvoeringstermijn, van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard) is niet van toepassing.

Het bedrag van de korting, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt EUR 1.000,-- per dag.

Het bedrag van de korting wordt verhoogd met EUR 500,- per dag indien het opleggen van de korting het gevolg is van het niet tijdig indienen van de revisiegegevens.

06 Onderhoudstermijn**07 Kwaliteitsborging**

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen**02 Peilen en hoofdafmetingen****03 Kwaliteitsborging****04 Bijlagen**

Bijlagen toegevoegd:

b20-02 KENN_Attleeplantsoen_-_Trumanlaan_-_Adenauerlaan_-_Maatregelenplan_export_DdZDaYo
b20-03 300.0077.04.99 KL v03-Plot Blad 1-001
b20-04 300.0077.04.99 KL v03-Plot Blad 2-001
b20-05 300.007.04.99 KL v03-Plot Blad 3-001

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131011			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
131011	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m		2,00	I
			Situatie:				
			- Attleeplantsoen: 0 m				
			- Trumanlaan: 0 m				
			- Adenauerlaan: 0 m				
			- Rooseveltlaan: 0 m				
			streng putnr 1452 - putnr 20, Ø 400 mm,				
			2,00 m				
			- Van Heuven Goedhartlaan: 0 m				
		1.	Materiaal: PVC				
		.1.	Nominale middellijn(en) 400 mm				
		. . .1. . .	Verbinding door middel van mof				
		1. .	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
		9	Opgegraven en vrijgekomen restmaterialen van PVC, PE				
			en PP-leidingsystemen dienen ontdaan van				
			aanhangend vuil en grond en vrij van chemische				
			verontreiniging, te worden afgevoerd naar een erkend				
			verwerker van kunststof leidingmateriaal.				
			Acceptatie- en storkosten zijn voor rekening van de				
			aannemer				
131012			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
131012	251101		Verwijderen betonbuis.	m		29,00	I
			Situatie:				
			- Attleeplantsoen: 0 m				
			- Trumanlaan: 0 m				
			- Adenauerlaan: 0 m				
			- Rooseveltlaan: 29,0 m				
			streng putnr 1416 - putnr 1415, Ø 700 mm,				
			13,90 m				
			streng putnr 1452 - putnr 440, Ø 700 mm,				
			15,1 m				
			- Van Heuven Goedhartlaan: 0 m				
		1.	Materiaal: ongewapend beton				
		.2.	Rond profiel: nominale middellijn van 500 mm tot 800				
			mm				
		. .1. . . .	Standaardlengte buis 1,00 m				
		. . .1. . .	Type buisverbinding: rubberringverbinding				
		1. .	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende				
			verwerkingsinrichting.				
			Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek				
			artikel 01.17.06 lid 05				
			Acceptatie- en storkosten zijn voor rekening van de				
			aannemer				
131020			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131020	251123		Verwijderen putrand met deksel.	st	10,00	V
			Situatie:			
			- Attleeplantsoen: 0 st			
			- Trumanlaan: 0 st			
			- Adenauerlaan: 0 st			
			- Rooseveltlaan: 10 st			
			putnr : 19			
			putnr : 20			
			putnr : 26			
			putnr : 27			
			putnr : 1452 (2x)			
			putnr : 1415 (2x)			
			putnr : 443			
			putnr : 444			
			- Van Heuven Goedhartlaan: 0 st			
			(TBS-afdekkingen)			
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel			
		. 1. . . .	Putrand ontdoen van grond- en specieresten			
			9 De vrijkomende materialen vervoeren naar een erkende			
			verwerkingsinrichting			
			Betreft putranden met deksel, gemetselde stelranden			
			en specieresten			
			Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek			
			artikel 01.17.06 lid 05			
			Acceptatie- en storkosten zijn voor rekening van de			
			aannemer			
131030			Bestekspost gewijzigd en vervangen door			
131030	251121		Verwijderen put.	st	6,00	V
			Situatie:			
			- Attleeplantsoen: 0 st			
			- Trumanlaan: 0 st			
			- Adenauerlaan: 0 st			
			- Rooseveltlaan: 6 st			
			putnr : 19			
			putnr : 20			
			putnr : 26			
			putnr : 27			
			putnr : 1452			
			putnr : 1415			
			- Van Heuven Goedhartlaan: 0 st			
			Vooraf de put reinigen volgens bestekspostnr. 130010			
		3.	Put van geprefabriceerde betonelementen			
		. 1. . . .	Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond			
		. . 1. . .	Uitwendig oppervlak putbodem: tot 0,5 m2			
		. . . 1. .	Totale hoogte tot 1,5 m			
			3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende			
			verwerkingsinrichting			
			Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek			
			artikel 01.17.06 lid 05			
			Acceptatie- en storkosten zijn voor rekening van de			
			aannemer			
131513			Bestekspost gewijzigd en vervangen door			
131513	251101		Verwijderen betonbuis.	m		947,30
			Situatie:			I
			- Attleeplantsoen: 358,30 m			
			streng putnr 437 - putnr 438, Ø 400/600 mm,			
			38,20 m			
			streng putnr 438 - putnr 439, Ø 400/600 mm,			
			40,10 m			
			streng putnr 439 - putnr 440, Ø 400/600 mm,			
			43,30 m			
			streng putnr 440 - putnr 460, Ø 400/600 mm,			
			43,90 m			
			streng putnr 460 - putnr 458, Ø 400/600 mm,			
			27,00 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131514			streng putnr 458 - putnr 457, Ø 300/450 mm, 43,70 m				
			streng putnr 457 - putnr 455, Ø 300/450 mm, 43,40 m				
			streng putnr 456 - putnr 446, Ø 300/450 mm, 39,50 m				
			streng putnr 446 - putnr 445, Ø 300/450 mm, 39,20 m				
			- Trumanlaan: 177,90 m				
			streng putnr 628 - putnr 627, Ø 500/750 mm, 28,80 m				
			streng putnr 627 - putnr 626, Ø 500/750 mm, 50,00 m				
			streng putnr 626 - putnr 441, Ø 500/750 mm, 50,00 m				
			streng putnr 441 - putnr 437, Ø 500/750 mm, 49,10 m				
			- Adenauerlaan: 338,50 m				
			streng putnr 498 - putnr 449, Ø 300/450 mm, 38,00 m				
			streng putnr 449 - putnr 451, Ø 300/450 mm, 28,50 m				
			streng putnr 451 - putnr 453, Ø 300/450 mm, 57,90 m				
			streng putnr 453 - putnr 452, Ø 300/450 mm, 16,0 m				
			streng putnr 449 - putnr 499, Ø 300/450 mm, 16,00 m				
			streng putnr 451 - putnr 453, Ø 300/450 mm, 57,90 m				
			streng putnr 450 - putnr 452, Ø 300/450 mm, 58,20 m				
			streng putnr 452 - putnr 454, Ø 300/450 mm, 33,20 m				
			streng putnr 454 - putnr 455, Ø 300/450 mm, 32,80 m				
			- Rooseveltlaan: 72,60 m				
			streng putnr 445 - putnr 444, Ø 300/450 mm, 45,00 m				
			streng putnr 444 - putnr 443, Ø 300/450 mm, 27,60 m				
			- Van Heuven Goedhartlaan: 0 m				
	1.		Materiaal: ongewapend beton				
	.9.		Eivormig riool:				
			- afm. 300/450 mm				
			- afm. 400/600 mm				
			- afm. 500/700 mm				
	.1.		Standaardlengte buis 1,00 m				
	.9.		Verbinding door middel van moffenkit/voegenkit				
	.1.		Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
	.3		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting				
			Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek artikel 01.17.06 lid 05				
			Acceptatie- en storkosten zijn voor rekening van de aannemer				
			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131514	251199		Verwijderen gewapend betonnen funderingsplaat.	m		947,30	I
			Situatie:				
			- Attleeplantsoen: 358,30 m				
			- Trumanlaan: 177,90 m				
			- Adenauerlaan: 338,50 m				
			- Rooseveltlaan: 72,60 m				
			- Van Heuven Goedhartlaan: 0 m				
			Ter plaatse van uit te breken riool				
			Dikte funderingsloof 0,18 m				
			inclusief wapeningsstaal				
			Breedte sloof :				
			Eivormig riool:				
			- afm. 300/450 mm, 0,525 m				
			- afm. 400/600 mm, 0,600 m				
			- afm. 500/700 mm, 0,675 m				
			Verankering buis opm sloof d.m.v. stelspecie en aan de				
			zijanten van de buis een aanstorting van specie				
			(afgesmeerd onder 45 graden)				
			Eventuele palen verwijderen volgens bestekspost				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende				
			verwerkingsinrichting				
			Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek				
			artikel 01.17.06 lid 05				
			Acceptatie- en stortkosten zijn voor rekening van de				
			aannemer				
131516			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
131516	251199		Verwijderen gecreosoteerde houten fundering.	m		947,30	I
			Situatie:				
			- Attleeplantsoen: 358,30 m				
			- Trumanlaan: 177,90 m				
			- Adenauerlaan: 338,50 m				
			- Rooseveltlaan: 72,60 m				
			- Van Heuven Goedhartlaan: 0 m				
			T.p.v. riolering met [eivormig of rond]-profiel voorzien van				
			een platte voet				
			Houten roosterwerk				
			Roosterwerk bestaande uit vloerdelen en kespen				
			Afmetingen: 0,05 x 0,15 m				
			Gefundeerd op houten paaltjes, diameter: 0,15 m,	st		1.895,00	I
			lang 0,75 / 1,00 / 1,25 m				
			Gerekend met 2 stuks per strekkende meter				
			Het houten roosterwerk is gecreosoteerd				
			Het houten roosterwerk opslaan in een afsluitbare				
			druijdichte container.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren in een afsluitbare				
			druijdichte container naar Gansewinkel Nederland BV				
			Acceptatie en stortkosten zijn voor rekening				
			opdrachtnemer				
133010			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
133010	251199		Verw./afv. infiltratiestelsel.	st	1,00	V	
			Betreft het verwijderen van het infiltratiestelsel in de				
			Rooseveltlaan				
			Opbouw en afmetingen zie bijlage b.07				
			Infiltratiestelsel bestaande uit:				
			- infiltratiekragen omhult met PP/PE HF 180				
			- PVC verbindingen 250mm en 400 mm				
			naar inspectieputten				
			Vrijgekomen infiltratiekragen ontdoen van grond en slib				
			Vrijgekomen geotextiel vervoeren naar een erkende				
			verwerkingsinrichting				
			Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek				
			artikel 01.17.06 lid 05				
			Opgegraven en vrijgekomen restmaterialen van PVC, PE				
			en PP-leidingsystemen dienen ontdaan van				
			aanhangend vuil en grond en vrij van chemische				
			verontreiniging, te worden afgevoerd naar een erkend				
			verwerker van kunststof leidingmateriaal.				
			Acceptatie- en storkosten zijn voor rekening van de				
			aannemer				
135112			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
135112	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m			295,00 I
		1.	Materiaal: PVC				
		.1.	Nominale middellijn(en) 125 mm				
		1. .	Verbinding door middel van mof				
		1. .	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
		3. .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar verzamelpunt				
			voor PVC-recycling-materiaal bij PVC-leverancier				
			Acceptatie- en storkosten zijn voor rekening van de				
			aannemer				
135122			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
135122	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m			65,00 I
		1.	Materiaal: PVC				
		.1.	Nominale middellijn(en) 160 mm				
		1. .	Verbinding door middel van mof				
		1. .	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
		3. .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar verzamelpunt				
			voor PVC-recycling-materiaal bij PVC-leverancier				
			Acceptatie- en storkosten zijn voor rekening van de				
			aannemer				
135132			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
135132	251106		Verwijderen keramische buis.	m			195,00 I
		.1.	Nominale middellijn(en) 160 mm				
		1. .	Verbinding door middel van geteerd jijntouw en				
			cementmortel				
		1. .	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
		3. .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende				
			verwerkingsinrichting				
			Hoedanigheid bouwstoffen:				
			zie deel 3 van dit bestek artikel 01.17.06 lid 05				
			Acceptatie- en storkosten zijn voor rekening van de				
			aannemer				
135212			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6										
135212	251103	.	.	.	.	.	Verwijderen kunststofbuis.	m			345,00	I
		1.	.	.	.	.	Materiaal: PVC					
		.1.	.	.	.	.	Nominale middellijn(en) 125 mm					
		.	.	.1.	.	.	Verbinding door middel van mof					
		.	.	.	.1.	.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib					
		.	.	.	.	.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar verzamelpunt voor PVC-recycling-materiaal bij PVC-leverancier					
		.	.	.	.	.	Acceptatie- en storkosten zijn voor rekening van de aannemer					
136030		.	.	.	.	.	Bestekspost gewijzigd en vervangen door					
136030	251122	.	.	.	.	.	Verwijderen kolk.	st	57,00	V		
		.	.	.	.	.	Situatie:					
		.	.	.	.	.	- Attleeplantsoen: 17 st					
		.	.	.	.	.	- Trumanlaan: 11 st					
		.	.	.	.	.	- Adenauerlaan: 29 st					
		.	.	.	.	.	- Rooseveltlaan: 0 st					
		.	.	.	.	.	- Van Heuven Goedhartlaan: 0 st					
		2.	.	.	.	.	Kolk van beton/gietijzer combinatie					
		.1.	.	.	.	.	Trottoirkolk					
		.	.	.	.2.	.	Constructie: tweedelig					
		.	.	.	.3	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting					
		.	.	.	.	.	Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek artikel 01.17.06 lid 05					
		.	.	.	.	.	Acceptatie- en storkosten zijn voor rekening van de aannemer					
136040		.	.	.	.	.	Bestekspost gewijzigd en vervangen door					
136040	251122	.	.	.	.	.	Verwijderen kolk.	st	36,00	V		
		.	.	.	.	.	Situatie:					
		.	.	.	.	.	- Attleeplantsoen: 9 st					
		.	.	.	.	.	- Trumanlaan: 10 st					
		.	.	.	.	.	- Adenauerlaan: 17 st					
		.	.	.	.	.	- Rooseveltlaan: 0 st					
		.	.	.	.	.	- Van Heuven Goedhartlaan: 0 st					
		2.	.	.	.	.	Kolk van beton/gietijzer combinatie					
		.1.	.	.	.	.	Straatkolk					
		.	.	.	.2.	.	Constructie: tweedelig					
		.	.	.	.3	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting					
		.	.	.	.	.	Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek artikel 01.17.06 lid 05					
		.	.	.	.	.	Acceptatie- en storkosten zijn voor rekening van de aannemer					
141010		.	.	.	.	.	Bestekspost gewijzigd en vervangen door					
		.	.	.	.	.						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
141010	800499		Verw./afv. licht gebonden steenmengsel - puin/slak/silex.	m3	450,00	V	
			Fundering, sterk puin- en slak- silexhoudend				
			Situatie:				
			- Attleeplantsoen: 0 m3				
			- Trumanlaan: 0 m3				
			- Adenauerlaan: 450 m3				
			- Rooseveltlaan: 0 m3				
			- Van Heuven Goedhartlaan: 0 m3				
			Breedte: variabel				
			Dikte:				
			- Attleeplantsoen: 0 m3				
			- Trumanlaan: 0 m3				
			- Adenauerlaan: 190 tot 350 mm				
			gemiddeld 258 mm				
			- Rooseveltlaan: 0 m3				
			- Van Heuven Goedhartlaan: 0 m3				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende	m3			450,00 I
			verwerkingsinrichting				
			Hoedanigheid: geschikt als niet vormgegeven				
			bouwstof, zie analyseresultaten				
			Acceptatie- en storkosten zijn voor rekening van de				
			aannemer				
141020			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
141020	800499		Verw./afv. licht gebonden steenmengsel - puin, sterk	m3	230,00	V	
			grindhoudend, licht cement gebonden.				
			Fundering, sterk grindhoudend puin, licht cement				
			gebonden				
			Situatie:				
			- Attleeplantsoen: 0 m3				
			- Trumanlaan: 230 m3				
			- Adenauerlaan: 0 m3				
			- Rooseveltlaan: 0 m3				
			- Van Heuven Goedhartlaan: 0 m3				
			Breedte: variabel				
			Dikte:				
			- Attleeplantsoen: 0 m3				
			- Trumanlaan: 100 tot 230 mm				
			gemiddeld 170 mm				
			- Adenauerlaan: 0 mm				
			- Rooseveltlaan: 0 m3				
			- Van Heuven Goedhartlaan: 0 m3				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende	m3			230,00 I
			verwerkingsinrichting				
			Hoedanigheid: geschikt als niet vormgegeven				
			bouwstof, zie analyseresultaten				
			Acceptatie- en storkosten zijn voor rekening van de				
			aannemer				
141030			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
141030	800499	.	Verw./afv. ongebonden steenmengsel - menggranulaat.	m3	245,00	V	
		.	Fundering, menggranulaat				
		.	Situatie:				
		.	- Attleeplantsoen: 45 m3				
		.	- Trumanlaan: 40 m3				
		.	- Adenauerlaan: 0 m3				
		.	- Rooseveltlaan: 160 m3				
		.	- Van Heuven Goedhartlaan: 0 m3				
		.	Breedte: variabel				
		.	Dikte:				
		.	- Attleeplantsoen: 325 tot 375 mm				
		.	gemiddeld 350 mm				
		.	- Trumanlaan: 225 tot 275 mm				
		.	gemiddeld 250 mm				
		.	- Adenauerlaan: 0 mm				
		.	- Rooseveltlaan: 220 tot 320 mm				
		.	gemiddeld 265 mm				
		.	- Van Heuven Goedhartlaan: 0 m3				
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende	m3			245,00 I
		.	verwerkingsinrichting				
		.	Hoedanigheid: geschikt als niet vormgegeven				
		.	bouwstof, zie analyseresultaten				
		.	Acceptatie- en storkosten zijn voor rekening van de				
		.	aannemer				
141040		.	Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
141040	800499	.	Verw./afv. licht gebonden steenmengsel - slakken.	m3	85,00	V	
		.	Fundering, slakken				
		.	Situatie:				
		.	- Attleeplantsoen: 15 m3				
		.	- Trumanlaan: 0 m3				
		.	- Adenauerlaan: 0 m3				
		.	- Rooseveltlaan: 0 m3				
		.	- Van Heuven Goedhartlaan: 0 m3				
		.	Breedte: variabel				
		.	Dikte:				
		.	- Attleeplantsoen: 125 tot 175 mm				
		.	gemiddeld 150 mm				
		.	- Trumanlaan: 0 mm				
		.	- Adenauerlaan: 0 mm				
		.	- Rooseveltlaan: 0 m3				
		.	- Van Heuven Goedhartlaan: 0 m3				
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende	m3			85,00 I
		.	verwerkingsinrichting				
		.	Hoedanigheid: geschikt als niet vormgegeven bouwstof				
		.	(gelijkgesteld aan Adenauerlaan), zie analyseresultaten				
		.	Acceptatie- en storkosten zijn voor rekening van de				
		.	aannemer				
141050		.	Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
141050	800499	.	Verw./afv. licht gebonden steenmengsel - puin,	m3	550,00	V	
		.	natuursteen/kiezels.				
		.	Fundering, puin, natuursteen/kiezel, deels gebonden				
		.	Situatie:				
		.	- Attleeplantsoen: 550 m3				
		.	- Trumanlaan: 0 m3				
		.	- Adenauerlaan: 0 m3				
		.	- Rooseveltlaan: 0 m3				
		.	- Van Heuven Goedhartlaan: 0 m3				
		.	Breedte: variabel				
		.	Dikte:				
		.	- Attleeplantsoen: 110 tot 280 mm				
		.	gemiddeld 200 mm				
		.	- Trumanlaan: 0 mm				
		.	- Adenauerlaan: 0 mm				
		.	- Rooseveltlaan: 0 m3				
		.	- Van Heuven Goedhartlaan: 0 m3				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende	m3			550,00 I
			verwerkingsinrichting				
			Hoedanigheid: geschikt als niet vormgegeven				
			bouwstof, zie analyseresultaten				
			Acceptatie- en storkosten zijn voor rekening van de				
			aannemer				
144110			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
144110	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	109,00	V	
			Situatie:				
			- Adenauerlaan: 0 m2				
			- Trumanlaan: 7+102 m2				
			- Attleeplantsoen: 0 m2				
			- Rooseveltlaan: 0 m2				
			- Van Heuven Goedhartlaan: 0 m2				
			Stenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr.				
			144720 en palleteeren op pallets van de aannemer (t.b.v.				
			machinaal leggen) volgens bestekspost 453110				
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
			zonder keperstenen (bisschopsmutsen)				
			Kleur: zwart				
		. .2. . .	Inclusief voegvulling van: zand				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens	m2			10,00 H
			bestekspostnr. 453110 betreft bruikbare stenen				
			Gerekend is met een breukpercentage van 15%				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			erkende verwerkingsinrichting				
144120			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
144120	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	61,00	V	
			Situatie:				
			- Adenauerlaan: 0 m2				
			- Trumanlaan: 14 m2				
			- Attleeplantsoen: 16 m2				
			- Rooseveltlaan: 0 m2				
			- Van Heuven Goedhartlaan: 21 m2				
			Stenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr.				
			144720 en palleteeren op pallets van de aannemer (t.b.v.				
			machinaal leggen) volgens bestekspost 453150				
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
			zonder keperstenen (bisschopsmutsen)				
			Kleur: paars				
		. .2. . .	Inclusief voegvulling van: zand				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens	m2			21,00 H
			bestekspostnr. 453150 betreft bruikbare stenen				
			Gerekend is met een breukpercentage van 15%				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			erkende verwerkingsinrichting				
144130			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
144130	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	765,00	V	
			Situatie:				
			- Adenauerlaan: 0 m2				
			- Trumanlaan: 70 m2				
			- Attleeplantsoen: 675 m2				
			- Rooseveltlaan: 0 m2				
			- Van Heuven Goedhartlaan: 17,5 m2				
			Stenen ontdoen van grond volgens bestekspostnr.				
			144720 en palleteeren op pallets van de aannemer (t.b.v.				
			machinaal leggen) volgens bestekspost 453120				
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
			zonder keperstenen (bisschopsmutsen)				
			Kleur: grijs				
		. .2. . .	Inclusief voegvulling van: zand				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens	m2			262,50 H
			post 453120 betreft bruikbare stenen				
			Gerekend is met een breukpercentage van 15%				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			erkende verwerkingsinrichting				
200010			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
200010	172199		Uitvoeren partijkeuring in depot - zand (AW)	st	4,00	V	
			Betreft het verrichten van partijkeuring van vrijgekomen				
			zand, gelegen in tijdelijk depot				
			Partijkeuring uitvoeren per partij van maximaal ca. 1.250				
			m³ (los) (max. 1.850 ton)				
			Zand in tijdelijk depot gezet volgens post 282010				
			Partijkeuring laten uitvoeren door onafhankelijk externe,				
			gecertificeerde en erkende organisatie in het kader van				
			BRL-SIKB 1000, protocol 1001				
			Analysepakket: standaardpakket NEN5740				
233040			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
233040	220311		Aanbrengen dunne laag grond t.b.v. afdekking.	m2	660,00	V	
			Betreft uitvullen bermen langs de aangrenzende gazons				
			Grondsoort: teelaarde	m3			66,00 I
			Leveren volgens bestekspostnummer 291070				
		9.	Situatie:				
			- Adenauerlaan: 0 m2				
			- Trumanlaan: 0 m2				
			- Attleeplantsoen: 435 m2				
			- Rooseveltlaan: 225 m2				
			- Van Heuven Goedhartlaan: 0 m2				
		. .9. . .	Hoogte variabel 0,0 tot 0,30 m				
			Gerekend met 0,10 m.				
			Profileren volgens bestekspostnr. 261080				
			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
253210			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
253210	510223	.	Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: tbv te planten bomen 1e grootte in verharding. Situatie: - Adenauerlaan: 2 st - Trumanlaan: 1 st - Atlleplantsoen: 2 st - Rooseveltlaan: 0 st - Van Heuven Goedhartlaan: 0 st Grondsoorten: Bomenzand. Bomengrond leveren volgens bestekspostnr. 291100 Teelgrond t.b.v. bomen Gerekend is met boomgat afm.: ## x ## x 1,00 m Vorm en afmeting locatie specifiek, gerekend met 25 m2 minus teelgrond plantvak geleverd volgens posten 233 8. Gat en; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 25,0 m3 per gat .1. Vrijgekomen grond vervoeren naar tijdelijk depot op het werkkerrein, volgens post 282010 Betreft hoeveelheid na verwijderen verhardingen en bestaande/nieuwe groenvakken .1. Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,25 m9. Bomenzand verdichten volgens bestekspostnr. 253290. Teelgrond niet verdichten.1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van een piket. Bestekspost gewijzigd en vervangen door	m3	125,00	V	
		.	Bomengrond leveren volgens bestekspostnr. 291100	m3		95,00	I
		.	Teelgrond t.b.v. bomen				
		.	Gerekend is met boomgat afm.: ## x ## x 1,00 m				
		.	Vorm en afmeting locatie specifiek, gerekend met 25 m2				
		.	minus teelgrond plantvak geleverd volgens posten 233				
		8.	Gat en; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 25,0 m3 per gat				
		.1.	Vrijgekomen grond vervoeren naar tijdelijk depot op het werkkerrein, volgens post 282010	m3		125,00	I
		.	Betreft hoeveelheid na verwijderen verhardingen en bestaande/nieuwe groenvakken				
		.1.	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,25 m				
		9.	Bomenzand verdichten volgens bestekspostnr. 253290. Teelgrond niet verdichten.				
		1	De plaats van de grondverbetering markeren door middel van een piket.	st		5,00	L
333190		.	Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
333190	252201	.	Aanbrengen PVC-buis	m	166,00	V	
		.	Situering: op alle keilinalen, knevelinalen en boveninalen van betonbuizen	st		166,00	I
		.	Levering uit de stelpost PVC.				
		.	Situatie: - Adenauerlaan: 47 st (Hwa) - Adenauerlaan: 9 st (Dwa) - Trumanlaan: 28 st (Hwa) - Trumanlaan: 21 st (Dwa) - Attleplantsoen: 50 st (Hwa) - Attleplantsoen: 6 st (Dwa) - Rooseveltlaan: 5 st (Hwa) - Van Heuven Goedhartlaan: 0 st				
		9.	Rechte buis, stijfheidsklasse SN 8				
		.	Kleur: Vuilwaterriool roodbruin Hemelwaterriool IT groen				
		.	Buis samengesteld uit "3 lagen" PVC, waarvan de middelste laag bestaat uit hergebruikt PVC				
		.	Aanbrengen als standbuis.				
		.	De dekking op de standpijp t.o.v. bovenkant te maken verharding moet, waar mogelijk, 1,30 m zijn				
		.	PVC-materialen leveren uit stelpost 950020				
		.2.1. .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
333200		.	Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
333200	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	43,00	V	
			Situering: op alle keilinalen, knevelinalen en	st			43,00 I
			boveninalen van betonbuizen				
			Levering uit de stelpost PVC.				
			Situatie:				
			- Adenauerlaan: 12 st (Dwa)				
			- Trumanlaan: 3 st (Hwa)				
			- Attleeplantsoen: 19 st (Dwa)				
			- Attleeplantsoen: 6 st (Hwa)				
			- Rooseveltlaan: 3 st (Hwa)				
			- Van Heuven Goedhartlaan: 0 st				
		9.	Rechte buis, stijfheidsklasse SN 8				
			Kleur:				
			Vuilwaterriool roodbruin				
			Hemelwaterriool IT groen				
			Buis samengesteld uit "3 lagen" PVC, waarvan de				
			middelste laag bestaat uit hergebruikt PVC				
			Aanbrengen als standbuis.				
			De dekking op de standpijp t.o.v. bovenkant te maken				
			verharding moet, waar mogelijk, 1,30 m zijn				
			PVC-materialen leveren uit stelpost 950020				
		. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
353111			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
353111	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3			365,00 I
			Grondsoort: zand				
			Taluds ter keuze aannemer				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		. 4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de				
			onderkant van de buizen, funderingen en putten				
			rekening is gehouden met een grondverbetering van				
			0,10m				
		. 3. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,10m				
		. . 1. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,40m				
		9	Vrijgekomen zand/gemengde grond waar mogelijk				
			naast de sleuf deponeren en verwerken volgens				
			bestekspostnr. 353114				
353113			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
353113	252299		Aanbrengen huisaansluitingen.	m			365,00 I
			Levering uit stelpost PVC.				
			Diameter 125 mm, stijfheidsklasse SN 8, kleur				
			roodbruin				
			Buis samengesteld uit "3-lagen" PVC waarvan de				
			middelste laag bestaat uit hergebruikt PVC.				
			Vuilwaterafvoer: ter hoogte van de erfscheiding een				
			ontstopningsstuk met rechthoekig				
			ontstopningsgat, afmeting 120 x 240 mm aanbrengen,				
			geleverd volgens post 353310				
			Overgangsstuk PVC-Gres geleverd volgens post				
			353340 en 353350				
			Overige PVC-materialen en hulpstukken worden				
			verrekend uit stelpost 950020				
353114			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
353114	240122		Aanvullen sleuf.	m3			365,00 I
		3.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,10m				
		. 4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met	m3			365,00 I
			zand/gemengde grond vrijgekomen uit bestekspostnr.				
			353111				
		. . . 1. .	De aanvulling verdichten				
353121			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
353132	252299		Aanbrengen huisaansluitingen.	m		410,00	I
			Levering uit stelpost PVC.				
			Diameter 125 mm, stijfheidsklasse SN 8,				
			kleur grijs				
			Buis samengesteld uit "3-lagen" PVC waarvan de				
			middelste laag bestaat uit hergebruikt PVC.				
			Vuilwaterafvoer: ter hoogte van de erfscheiding een				
			ontstopningsstuk met rechthoekig				
			ontstopningsgat, afmeting 120 x 240 mm aanbrengen,				
			geleverd volgens post 353310				
			Overgangsstuk PVC-Gres geleverd volgens post				
			353340 en 353350				
			Overige PVC-materialen en hulpstukken worden				
			verrekend uit stelpost 950020				
353133			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
353133	240122		Aanvullen sleuf.	m3		410,00	I
		3.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,10m				
		.4.	Aanvullen tot onderkant verharding met	m3		410,00	I
			zand/gemengde grond vrijgekomen uit bestekspostnr.				
			353131				
		1.	De aanvulling verdichten				
353141			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
353141	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3		70,00	I
			Grondsoort: zand/gemengde grond				
			Taluds ter keuze aannemer				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.4.	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de				
			onderkant van de buizen, funderingen en putten				
			rekening is gehouden met een grondverbetering van				
			0,10m				
		. .3. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,10m				
		. . .1. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,40m				
		9	Vrijgekomen zand/gemengde grond waar mogelijk				
			naast de sleuf deponeren en verwerken volgens				
			bestekspostnr. 353143				
353142			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
353142	252299		Aanbrengen huisaansluitingen.	m		70,00	I
			Levering uit stelpost PVC.				
			Diameter 160 mm, stijfheidsklasse SN 8,				
			kleur grijs				
			Buis samengesteld uit "3-lagen" PVC waarvan de				
			middelste laag bestaat uit hergebruikt PVC.				
			Vuilwaterafvoer: ter hoogte van de erfscheiding een				
			ontstopningsstuk met rechthoekig				
			ontstopningsgat, afmeting 120 x 240 mm aanbrengen,				
			geleverd volgens post 353320				
			Overgangsstuk PVC-Gres geleverd volgens post				
			353340 en 353350				
			Overige PVC-materialen en hulpstukken worden				
			verrekend uit stelpost 950020				
353143			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
353143	240122		Aanvullen sleuf.	m3		70,00	I
		3.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,10m				
		.4.	Aanvullen tot onderkant verharding met	m3		70,00	I
			zand/gemengde grond vrijgekomen uit bestekspostnr.				
			353141				
		1.	De aanvulling verdichten				
353211			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
353211	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3		460,00	I
			Grondsoort: zand/gemengde grond				
			Taluds ter keuze aannemer				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.4.	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de				
			onderkant van de buizen, funderingen en putten				
			rekening is gehouden met een grondverbetering van				
			0,10m				
		.3.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,10m				
		. . .1. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,40m				
		9	Vrijgekomen zand/gemengde grond waar mogelijk				
			naast de sleuf deponeren en verwerken volgens				
			bestekspostnr. 353213				
353212			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
353212	252299		Aanbrengen kolkaansluitingen.	m		460,00	I
			Levering uit stelpost PVC.				
			Diameter 125 mm, stijfheidsklasse SN 8, kleur grijs				
			Buis samengesteld uit "3-lagen" PVC waarvan de				
			middelste laag bestaat uit hergebruikt PVC.				
			Vuilwaterafvoer: ter hoogte van de erfscheiding een				
			ontstopingsstuk met rechthoekig				
			ontstopingsgat, afmeting 120 x 240 mm aanbrengen,				
			geleverd volgens post 353310				
			Overgangsstuk PVC-Gres geleverd volgens post				
			353340 en 353350				
			Overige PVC-materialen en hulpstukken worden				
			verrekend uit stelpost 950020				
353213			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
353213	240122		Aanvullen sleuf.	m3		460,00	I
		3.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,10m				
		.4.	Aanvullen tot onderkant verharding met zand/gemengde	m3		460,00	L
			grond vrijgekomen uit bestekspostnr. 353211				
		1. .	De aanvulling verdichten				
353340			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
353340	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	17,00	V	
			T.b.v. aansluiten PVC-leiding op gresleiding				
			Situatie:				
			- Adenauerlaan: 0 st				
			- Trumanlaan: 0 st				
			- Atilleplantsoen: 17 st				
			- Rooseveltlaan: 0 st				
			- Van Heuven Goedhartlaan: 0 st				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		17,00	L
			verbindingsmof PVC-gres.				
		.9.9. . .	Diameter PVC-125 mm naar gres 160 mm				
		9	Verbinding d.m.v. rubber manchetten en verwarming				
353350			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
353350	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	V	
			T.b.v. aansluiten PVC-leiding op gresleiding				
			Situatie:				
			- Adenauerlaan: 10 st				
			- Trumanlaan: 0 st				
			- Atilleplantsoen: 0 st				
			- Rooseveltlaan: 0 st				
			- Van Heuven Goedhartlaan: 0 st				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		10,00	L
			verbindingsmof PVC-gres.				
		.9.9. . .	Diameter PVC-160 mm naar gres 160 mm				
		9	Verbinding d.m.v. rubber manchetten en verwarming				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
353360			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
353360	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	3,00	V	
			T.b.v. aansluiten PVC-leiding 125 mm op bestaande				
			PVC leiding 160 mm				
			Situatie:				
			- Adenauerlaan: 0 st				
			- Trumanlaan: 3 st				
			- Attleplantsoen: 0 st				
			- Rooseveltlaan: 0 st				
			- Van Heuven Goedhartlaan: 0 st				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			3,00 L
			verbindingsmof PVC-PVC .				
			Diameter PVC-160 mm naar PVC 125 mm				
			Verbinding d.m.v. rubber manchetten en verwarming				
421020			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
421020	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	715,00	V	
			Gebruik van PR maximaal 60%				
			Situatie:				
			- Adenauerlaan: 1.455 m2				
			- Trumanlaan: 875 m2				
			- Attleplantsoen: 2.100 m2				
			- Rooseveltlaan: 550 m2				
			- Van Hoeven Goedhartlaan: 215 m2				
			Totaal 5.195 m2				
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			715,00 L
			Mengseleigenschappen: OL-B				
			Totale breedte 2,50 m en groter				
			Totale laagdikte 55 mm				
			Op een funderingslaag van bestekpostnummer 412010				
421050			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
421050	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	503,00	V	
			Gebruik van PR maximaal 60%				
			Situatie:				
			- Adenauerlaan: 1.395 m2				
			- Trumanlaan: 840 m2				
			- Attleplantsoen: 2.020 m2				
			- Rooseveltlaan: 530 m2				
			- Van Hoeven Goedhartlaan: 245 m2				
			Totaal 5.030 m2				
		1.	Asfalt: AC 16 base	ton			503,00 L
			Mengseleigenschappen: OL-B				
			Totale breedte 2,50 m en groter				
			Totale laagdikte 40mm				
			Op de voorgaande verhardingslaag van post 421020				
424010			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
424010	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	25,00	V	
			Gebruik van PR maximaal 60%				
			Totaal ca. 185 m2				
		1.	Asfalt: AC 16 base	ton			25,00 L
			Mengseleigenschappen: OL-A				
			Totale breedte 2,50 m en groter				
			Totale laagdikte 50 mm				
			Op een funderingslaag van bestekpostnummer 412020				
463180			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
463180	831399		Aanbrengen hoekstuk 90° cm inw., 18/20x48/50 cm.	st	12,00	V	
			Situatie:				
			- Adenauerlaan: 0 st				
			- Trumanlaan: 12 st				
			- Attleeplantsoen: 0 st				
			- Rooseveltlaan: 0 st				
			- Van Heuven Goedhartlaan: 0 st				
			Inwendige hoek bij trottoir]				
			Stellen met schraal beton C12/15 op fundering en	m3			1,00 L
			voorzien van steunrug van schraal beton C12/15				
			Hulpstuk: hoekstuk 90° cm, inwendig				
			- Links	st			6,00 L
			- Rechts	st			6,00 L
			passend bij trottoirband 180/200 x 250 mm / 480x500 x				
			250 mm , kleur grijs				
466210			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
466210	831399		Aanbrengen wadigootband 18/ 20 cm.	st	8,00	V	
			Situatie::				
			- Adenauerlaan: 0 st				
			- Trumanlaan: 0 st				
			- Attleeplantsoen: 8 st				
			- Rooseveltlaan: 0 st				
			- Van Heuven Goedhartlaan: 0 st				
			Leverancier: Struyk-Verwo				
			Stellen met schraal beton C12/15 op fundering en	m3			0,40 L
			voorzien van steunrug van schraal beton C12/15				
			Profiel Wadigootband 180/200 x 250 mm kleur grijs,	st			4,00 L
			recht, lengte 1,00 m				
466220			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
466220	831399		Aanbrengen wadigootband 48/ 50 cm.	st	8,00	V	
			Situatie::				
			- Adenauerlaan: 0 st				
			- Trumanlaan: 8 st				
			- Attleeplantsoen: 0 st				
			- Rooseveltlaan: 0 st				
			- Van Heuven Goedhartlaan: 0 st				
			Leverancier: Struyk-Verwo				
			Stellen met schraal beton C12/15 op fundering en	m3			0,40 L
			voorzien van steunrug van schraal beton C12/15				
			Profiel Wadigootband 480/500 x 250 mm kleur grijs,	st			4,00 L
			recht, lengte 1,00 m				
711120			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
711120	719999	.	Aanbrengen houten picknicktafel.	st	1,00	V	
		.	Situatie:				
		.	- Adenauerlaan: 1 st				
		.	- Trumanlaan: 0 st				
		.	- Attleeplantsoen: 0 st				
		.	- Rooseveltlaan: 0 st				
		.	- Van Heuven Goedhartlaan: 0 st				
		.	Betreft: picknicktafel bestaande uit:				
		.	1 tafel en 2 banken zonder rugleuning, incl. betonnen				
		.	[poeren / staanders].				
		.	BUITENBANK	st			2,00 L
		.	Betreft het aanbrengen van zitbank Velopa BE				
		.	Fabricaat: VelopA.				
		.	Type: BE bank hout.				
		.	Opbouw:				
		.	Aantal zitplaatsen: 3.				
		.	Afmeting (mm): 2000x640x445/760.				
		.	100% FSC certificering conform CU-CoC-008531.				
		.	Zitting:				
		.	- materiaal: FSC® Hardhout, onbehandeld. houtsoort				
		.	Cumaru				
		.	Materiaal staander: Beton.				
		.	Toebehoren:				
		.	- Bankpoot BE.				
		.	Plaatsing: Onder maaiveld.	st			1,00 L
		.	BUITENTAFEL				
		.	Betreft het aanbrengen van buitentafel Velopa TP L				
		.	Fabricaat: VelopA.				
		.	Type: TP L picknicktafel hout.				
		.	Opbouw:				
		.	Afmeting (mm): 2450x600x710.				
		.	Tafelblad:				
		.	- materiaal: FSC® Hardhout, onbehandeld. houtsoort				
		.	Cumaru				
		.	Materiaal staander: Beton.				
		.	Kleur staander: grijs.				
		.	Toebehoren:				
		.	- Tafepoot TP.				
		.	Plaatsing: Onder maaiveld.				
716010		.	Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
716010	509999	.	Lev./aanbr. afvalbak, WTL 100L.	st	17,00	V	
		.	Situatie:				
		.	- Adenauerlaan: 5 st				
		.	- Trumanlaan: 3 st				
		.	- Attleeplantsoen: 9 st				
		.	- Rooseveltlaan: 0 st				
		.	- Van Heuven Goedhartlaan: 0 st				
		.	Betreft enkele afvalbak, 2-gats, incl. binnenbak	st			17,00 L
		.	Inhoud: 100 liter				
		.	Model: WTL, type Buizerd 100 ltr.				
		.	Geen tidyman op bak				
		.	Stalen buitenbak, dik 1,5 mm				
		.	Afvalbak: poedercoating				
		.	Kleur: antraciet grijs, RAL 7016				
		.	Afmeting: 0,51 x 0,31 x 1,37 m.				
		.	Fundering: betonvoet				
		.	Afmeting: 595 x 355 x 200 m (lxbxh)				
		.	Gewicht betonvoet: ca. 85 kg.				
		.	Ingraaf diepte: 200 mm				
		.	Staander met verlengde beugel, buis rond 48.3 mm				
		.	Hoogte: 1160 mm				
		.	Staander: RVS geborsteld				
		.	Kantelbare binnenbak aluminium met twee kistgrepen				
		.	Driekant klikslot in zijkant deur				
		.	2 scharnieren RVS				
		.	Inwerp opening 300 x 100 mm (bxh), opening gedeeld				
		.	door tussenstrip				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
814010			Leverancier: Snaas Metaalwaren BV (tot eind 2022)				
			Stellen in samenhang met elementenverharding				
			Betonvoet onder bestrating plaatsen				
814010			Bestekspost gewijzigd en vervangen door				
814010	100599		Coördinatie derden.	EUR		N	
			Betreft de coördinatie van werkzaamheden door derden				
			gelijktijdig met de uitvoeringsperiode				
			Aannemer dient de coördinatie, met de door de				
			opdrachtgever op te geven contactpersoon, te verzorgen				
			met betrekking tot de daadwerkelijke werkzaamheden				
			De aannemer dient rekening te houden met:				
			- verleggen c.q. verwijderen- en leggen				
			bekabeling openbare verlichting en het				
			plaatsen- c.q. verplaatsen OV-masten;				
			- verplaatsen camera-masten. de aannemer dient				
			2-weken voordat hij aan de slag gaat rondom de				
			mast contact op te nemen met dhr. A.Hendriks				
			(arnohendriks@utrecht.nl);				
			- verleggen c.q. verwijderen- en leggen				
			bekabeling parkeerautomaten;				
			- het aanbrengen van bebording(en);				
			- het aanbrengen en/of onderhouden van				
			openbaargroen;				
			- het aanbrengen van speeltoestellen.				
			Vertraging, aangepaste uitvoering, c.q. hand en				
			spandiensten dienen binnen de post te zijn inbegrepen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				
95			Stelposten				
950040			Stelpost gewijzigd en vervangen door	EUR		V	
950040	100301		Stelpost tijdelijke markeringen.	EUR	5.000,00	V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake				
			van:				
		9.	het uitzetten, aanbrengen en indien noodzakelijk het				
			weer verwijderen van tijdelijke markeringen				
			Deze werkzaamheden zullen binnen de afzettingen /				
			verkeersmaatregelen vallen				
							
							

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 10 VERGUNNINGEN****01 10 02 DOOR DE OPDRACHTGEVER AANGEVRAAGDE VERGUNNINGEN**

01 Lid 01 is gewijzigd en vervangen door

De volgende vergunningen zijn door of vanwege de opdrachtgever aangevraagd:

- Omgevingsvergunning, bestaande uit:
 - Bouwvergunning;
 - Kapvergunning;
 - Opbrekvergunning (AVP)
- Melding onttrekking en lozing grondwater

02 Alle overige vergunningen, ontheffingen en/of privaatrechtelijke toestemmingen, dienen door de aannemer aangevraagd te worden. Tevens behoort tot de volledige verantwoordelijkheid van de aannemer de juiste, volledige en tijdige nakoming van de uit de verleende vergunningen e.d. voortvloeiende beperkingen, aanwijzingen, eisen en voorschriften.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 06 ALGEMEEN**

01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.

02 Lid 02 is gewijzigd en vervangen door

Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:

- bemalingen (bemaalingsplan, zie artikel 21.13.01 van de Standaard);
- aanbrengen metsel- en voegwerk (zie artikel 45.03.04 in deel 3 van dit bestek);
- een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen (zie artikel 01.17.07 in deel 3 van dit bestek)

04 Bij het opstellen van het tijdschema dient de aannemer rekening te houden met de:

- uitvoering van de onder artikel 01.11.01 lid 01 genoemde werken;
- in artikel 01.13.08, 01.13.09 en in par. 62.12 aangegeven voorwaarden.

01 33 CONSTRUCTIEVE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN _ Vervalt

HFD PAR ART LID

51 5 BOMEN**51 53 INFORMATIE-OVERDRACHT GROENVOORZIENINGEN****51 53 01 PLAN VAN AANPAK BOOMBESCHERMING**

01 Lid 01 is toegevoegd

Ten behoeve van het waarborgen van een verantwoorde bescherming van te handhaven bestaande bomen dienen alle randvoorwaarden in een boombeschermingsplan te worden uitgewerkt. De kosten voor het maken van het boombeschermingsplan worden verrekend volgens bestekspost 102510.

02 Lid 02 is toegevoegd

Het boombeschermingsplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV.

03 Lid 03 is toegevoegd

Het boombeschermingsplan bevat de onderstaande onderdelen:

- * Een overzicht van de binnen het project betrokken contactpersonen en hun contactgegevens;
- * Een omschrijving van de belangrijke start- en stopmomenten met betrekking tot de, voor de bomen, kritische werkzaamheden;
- * Een werktekening met daarop aangegeven het werkterrein (bovenaanzicht) en de daarbij horende schriftelijke toelichting;
- * Alle binnen het werkterrein gesitueerde bomen, juist gepositioneerd, met hun kroonprojecties dienen op de werktekening worden weergegeven (voor bomen in scheefstand geldt dat de kroonprojectie dient te worden gecorrigeerd voor de scheefstand);
- * Alle buiten het werkterrein gesitueerde bomen, juist gepositioneerd, waarvan de kroonprojecties of wortelzones vallen binnen de grenzen van het werkterrein, dienen op de werktekening te worden weergegeven;
- * Elke, op de werktekening weergegeven, boom dient te worden voorzien van een (in de toelichting) herleidbaar uniek boomnummer;
- * Van alle, op de werktekening weergegeven, bomen dient aangegeven te worden of de boom wel of niet gehandhaafd dient te worden;
- * De wijze waarop de fysieke bescherming van kwetsbare boomzone van te handhaven bomen wordt toegepast;
- * De wijze waarop fysieke stambescherming van te handhaven bomen wordt toegepast;
- * De wijze waarop de vochtvoorziening van te handhaven bomen is gewaarborgd wanneer bemaling wordt toegepast.