

2. B E S C H R I J V I N G

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

04 BIJLAGEN

Toevoegen:

- Bijlage acceptatie voorwaarden grond Plas van Heenvliet

2.2 NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111010		. . . . .	Vervangen			
111010	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet t.b.v. nieuw asfalt	m3	350,00	V
		. . . . .	Situering: cunet doelgroepstrook op kruising			
		. . . . .	Jacques Dutilhweg te vervoeren volgens			
		. . . . .	besteksposten: 115010 en 115040			
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.h.v. theoretisch profiel			
		. . . . .	van ontgraving			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel			
		. . . . .	boven water, gerekend met een waterstand van			
		. . . . .	N.A.P. - 5.35 m			
		.2.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1.30 m			
		. .3. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 5.00 m			
		. . .1. . .	Taluds 1 : 1			
		. . . .3. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m			
111020		. . . . .	Vervangen			
111020	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet t.b.v. nieuw asfalt	m3	212,00	V
		. . . . .	Situering: cunet nieuwe fietspad op kruising			
		. . . . .	Jacques Dutilhweg te vervoeren volgens			
		. . . . .	bestekspost: 115010			
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.h.v. theoretisch profiel			
		. . . . .	van ontgraving			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel			
		. . . . .	boven water, gerekend met een waterstand van			
		. . . . .	N.A.P. - 5.35 m			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0.75 m			
		. .3. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 3.50 m			
		. . .1. . .	Taluds 1 : 1			
		. . . .3. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m			
111030		. . . . .	Vervangen			
111030	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet t.b.v. trottoir	m3	90,00	V
		. . . . .	Situering: cunet nieuwe trottoir op kruising			
		. . . . .	Jacques Dutilhweg te vervoeren volgens			
		. . . . .	bestekspost: 115010			
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.h.v. theoretisch profiel			
		. . . . .	van ontgraving			
		3.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, ca. 50 %			
		. . . . .	van de hoeveelheid onder water, gerekend met een			
		. . . . .	waterstand van N.A.P. - 5.35 m			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0.50 m			
		. .3. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 3.50 m			
		. . .1. . .	Taluds 1 : 1			
		. . . .3. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m			
111040		. . . . .	Vervangen			
111040	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet t.b.v. groenstrook	m3	36,00	V
		. . . . .	Situering: cunet groenstrook op kruising Jacques			
		. . . . .	Dutilhweg (oude fietspad) te vervoeren volgens			
		. . . . .	bestekspost: 115020			
		. . . . .	Grondsoort: zand			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.h.v. theoretisch profiel			
		. . . . .	van ontgraving			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel			
		. . . . .	boven water, gerekend met een waterstand van			
		. . . . .	N.A.P. - 5.35 m			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0.20 m			
		. .3. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 3.50 m			
		. . .1. . .	Taluds 1 : 1			
		. . . .3. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111050			Vervangen			
111050	220101		Grond ontgraven uit cunet t.b.v. groenstrook Situering: cunet groenstrook op kruising Jacques Dutilhweg (oude trottoir) te vervoeren volgens bestekspost: 115020 Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: a.h.v. theoretisch profiel van ontgraving 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. - 5.35 m .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0.50 m .2. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1.50 m .1. Taluds 1 : 1 .3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m3	58,00	V
111060			Vervangen			
111060	220101		Grond ontgraven uit cunet t.b.v. uitvoegstrook Situering: cunet tegelplateau op kruising Jacques Dutilhweg te vervoeren volgens bestekspost: 115020 Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: a.h.v. theoretisch profiel van ontgraving 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. - 5.35 m .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0.50 m .3. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 3.00 m .1. Taluds 1 : 1 .3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m3	8,00	V
111070			Vervangen			
111070	220101		Grond ontgraven uit cunet t.b.v. uitvoegstrook Situering: cunet tegelplateau op kruising Jacques Dutilhweg te vervoeren volgens bestekspost: 115010 Grondsoort: teelgrond Hoeveelheidsbepaling: a.h.v. theoretisch profiel van ontgraving 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. - 5.35 m .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0.80 m .3. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 3.00 m .1. Taluds 1 : 1 .3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m3	12,00	V
111080			Vervangen			
111080	220101		Grond ontgraven uit cunet t.b.v. groenstrook Situering: cunet stelconplaten op kruising Jacques Dutilhweg te vervoeren volgens bestekspost: 115020 Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: a.h.v. theoretisch profiel van ontgraving 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. - 5.35 m .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0.35 m .2. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1.50 m .1. Taluds 1 : 1 .3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m3	70,00	V
111090			Vervangen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
111090	220101	. 1.1.3.1.3.	Grond ontgraven uit cunet t.b.v. uitvoegstrook Situering: cunet stelconplaten op kruising Jacques Dutilhweg te vervoeren volgens bestekspost: 115020 Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: a.h.v. theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. - 5.35 m Ontgravingshoogte gemiddeld 1.00 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 3.00 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m Vervangen	m3	107,00	V
111100		. . . . .			
111100	220101	. 1.1.3.1.3.	Grond ontgraven uit cunet t.b.v. uitvoegstrook Situering: cunet stelconplaten op kruising Jacques Dutilhweg te vervoeren volgens bestekspost: 115010 Grondsoort: teelgrond Hoeveelheidsbepaling: a.h.v. theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. - 5.35 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0.30 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 3.00 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m Vervangen	m3	30,00	V
111110		. . . . .			
111110	220101	. 1.2.2.1.3.	Grond ontgraven uit cunet asfaltuitbreiding Situering: cunet rijweg op Jacques Dutilhweg en op- en afrit te vervoeren volgens bestekspost: 115010 Grondsoort: teelgrond Hoeveelheidsbepaling: a.h.v. theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. - 5.35 m Ontgravingshoogte gemiddeld 1.27 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2.00 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m Vervangen	m3	1.495,00	V
111120		. . . . .			
111120	220101	. 1.1.1.1.3.	Grond ontgraven uit cunet asfaltuitbreiding Situering: cunet rijweg op Jacques Dutilhweg t.p.v. viaduct te vervoeren volgens bestekspost: 115020 Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: a.h.v. theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. - 5.35 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0.38 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1.00 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m Vervangen	m3	25,00	V
111130		. . . . .			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
111130	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet watergang	m3	300,00	V	
		. . . . .	Situering: cunet vijvert.b.v. verbreding vijver				
		. . . . .	te vervoeren volgens bestekspost: 115010				
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.h.v. theoretisch profiel				
		. . . . .	van ontgraving				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel				
		. . . . .	boven water, gerekend met een waterstand van				
		. . . . .	N.A.P. - 5.35 m				
		.3.	Ontgravingshoogte gemiddeld 2.00 m				
		. .2. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2.00 m				
		. . .1. . .	Taluds 1 : 1				
		. . . .3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
115		. . . . .				
						
115		. . . . .	GROND VERVOEREN				
						
115010		. . . . .	Vervangen				
						
115010	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	2.220,00	V	
		. . . . .	Betreft grond vrijgekomen volgens				
		. . . . .	bestekspostnummers: 111010, 111020, 111030,				
		. . . . .	111070, 111100, 111110 en 111130				
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.h.v. theoretisch profiel				
		. . . . .	van ontgraving				
		2.	Vervoeren naar: Plas van Heenvliet (zie				
		. . . . .	acceptatievoorwaarden Plas van Heenvliet)				
115020		. . . . .	Vervangen				
						
115020	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	300,00	V	
		. . . . .	Betreft zand vrijgekomen volgens				
		. . . . .	bestekspostnummers: 111040, 111050, 111060,				
		. . . . .	111080, 111090 en 111120				
		. . . . .	Grondsoort: straatzand (zie bovenstaande				
		. . . . .	besteksposten)				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.h.v. theoretisch profiel				
		. . . . .	van ontgraving				
		2.	Vervoeren naar: plaats van verwerking binnen de				
		. . . . .	werkgrens				
115030		. . . . .	Vervangen				
						
115030	220299	. . . . .	Grond vervoeren	ton	1.700,00	V	
		. . . . .	Betreft te leveren zand: (af te halen aan de				
		. . . . .	trechter aan de Nesserdijk)				
		. . . . .	Grondsoort; straatzand	ton			1.700,00 T
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door weging in middelen van				
		. . . . .	vervoer				
		. . . . .	Vervoeren van Nesserdijk naar plaats van				
		. . . . .	verwerking				
115040		. . . . .	Vervangen				
						
115040	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	235,00	V	
		. . . . .	Betreft grond vrijgekomen volgens bestekspost:				
		. . . . .	111040, 111050, 111060, 111080, 111090 en 111120				
		. . . . .	en te verwerken volgens bestekspostnummers:				
		. . . . .	116040, 116050 en 116070				
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.h.v. theoretisch profiel				
		. . . . .	van ontgraving				
		1.	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
116		. . . . .				
116		. . . . .	GROND VERWERKEN				
116010		. . . . .	Vervangen				
116010	220301	. . . . .	Grond verwerken in rijweg	m3	220,00 V		
		. . . . .	Situering: ten behoeve van rijweg op de kruising				
		. . . . .	van de Jacques Dutilhweg met de doelgroepstrook				
		. . . . .	Grondsoort: zand	m3		220,00 I	
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.h.v. theoretisch profiel				
		. . . . .	van ontgraving				
		2.	Hoogte 0.80 m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		. .5. . . .	Bovenoppervlakte 275 m2				
		. . .1. . .	Taluds 1 : 1				
		. . . .3. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
116020		. . . . .	Vervangen				
116020	220301	. . . . .	Grond verwerken in nieuwe fietspad	m3	115,00 V		
		. . . . .	Situering: ten behoeve van fietspad op de				
		. . . . .	kruising van de Jacques Dutilhweg met de				
		. . . . .	doelgroepstrook				
		. . . . .	Grondsoort: zand	m3		115,00 I	
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.h.v. theoretisch profiel				
		. . . . .	van ontgraving				
		1.	Hoogte 0.40 m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		. .5. . . .	Bovenoppervlakte 295 m2				
		. . .1. . .	Taluds 1 : 1				
		. . . .3. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
116030		. . . . .	Vervangen				
116030	220301	. . . . .	Grond verwerken in nieuwe trottoir	m3	88,00 V		
		. . . . .	Situering: ten behoeve van trottoir op de				
		. . . . .	kruising van de Jacques Dutilhweg met de				
		. . . . .	doelgroepstrook				
		. . . . .	Grondsoort: zand	m3		88,00 I	
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.h.v. theoretisch profiel				
		. . . . .	van ontgraving				
		1.	Hoogte 0.50 m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		. .5. . . .	Bovenoppervlakte 177 m2				
		. . .1. . .	Taluds 1 : 1				
		. . . .3. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
116040		. . . . .	Vervangen				
116040	220301	. . . . .	Grond verwerken in groenstrook (voorheen fietspad)	m3	106,00 V		
		. . . . .	Situering: ten behoeve van groenstrook op de				
		. . . . .	kruising van de Jacques Dutilhweg met de				
		. . . . .	doelgroepstrook (voorheen fietspad)				
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3		106,00 I	
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.h.v. theoretisch profiel				
		. . . . .	van ontgraving				
		1.	Hoogte 0.50 m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		. .5. . . .	Bovenoppervlakte 213 m2				
		. . .1. . .	Taluds 1 : 1				
		. . . .3. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
116050		. . . . .	Vervangen				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
116050	220301	. . . . .	Grond verwerken in groenstrook (voorheen trottoir)	m3	58,00 V		
		. . . . .	Situering: ten behoeve van groenstrook op de				
		. . . . .	kruising van de Jacques Dutilhweg met de				
		. . . . .	doelgroepstrook (voorheen trottoir)				
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3		58,00 I	
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.h.v. theoretisch profiel				
		. . . . .	van ontgraving				
		1.	Hoogte 0.50 m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		. .5. . . .	Bovenoppervlakte 116 m2				
		. . .1. . .	Taluds 1 : 1				
		. . . .3. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
116060		. . . . .	Vervangen				
116060	220301	. . . . .	Grond verwerken in rijweg (voorheen tegelplateau)	m3	12,00 V		
		. . . . .	Situering: ten behoeve van uitvoegstrook op de				
		. . . . .	kruising van de Jacques Dutilhweg met de				
		. . . . .	doelgroepstrook (voorheen tegelplateau)				
		. . . . .	Grondsoort: zand	m3		12,00 I	
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.h.v. theoretisch profiel				
		. . . . .	van ontgraving				
		2.	Hoogte 0.80 m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		. .5. . . .	Bovenoppervlakte 15 m2				
		. . .1. . .	Taluds 1 : 1				
		. . . .3. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
116070		. . . . .	Vervangen				
116070	220301	. . . . .	Grond verwerken in groenstrook	m3	70,00 V		
		. . . . .	Situering: ten behoeve van groenstrook op de				
		. . . . .	kruising van de Jacques Dutilhweg met de				
		. . . . .	doelgroepstrook (voorheen stelconplatenbaan)				
		. . . . .	Grondsoort: grond	m3		70,00 I	
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.h.v. theoretisch profiel				
		. . . . .	van ontgraving				
		1.	Hoogte 0.35 m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		. .5. . . .	Bovenoppervlakte 200 m2				
		. . .1. . .	Taluds 1 : 1				
		. . . .3. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
116080		. . . . .	Vervangen				
116080	220301	. . . . .	Grond verwerken in rijweg (voorheen stelconplaten)	m3	85,00 V		
		. . . . .	Situering: ten behoeve van uitvoegstrook op de				
		. . . . .	kruising van de Jacques Dutilhweg met de				
		. . . . .	doelgroepstrook (voorheen stelconplatenbaan)				
		. . . . .	Grondsoort: zand	m3		85,00 I	
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.h.v. theoretisch profiel				
		. . . . .	van ontgraving				
		2.	Hoogte 0.80 m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		. .5. . . .	Bovenoppervlakte 107 m2				
		. . .1. . .	Taluds 1 : 1				
		. . . .3. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
116090		. . . . .	Vervangen				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
116090	220301	. . . . .	Grond verwerken in rijweg (op- en afrit)	m3	800,00 V		
		. . . . .	Situering: ten behoeve van de asfaltuitbreidingen				
		. . . . .	op de op- en afritten van de A16 naar en van de				
		. . . . .	Jacques Dutilhweg				
		. . . . .	Grondsoort: zand	m3		800,00 I	
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: a.h.v. theoretisch profiel				
		. . . . .	van ontgraving				
		2.	Hoogte 0.80 m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		. .5. . . .	Bovenoppervlakte 995 m2				
		. . .1. . .	Taluds 1 : 1				
		. . . .3. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
311020		. . . . .	Vervangen				
311020	251121	. . . . .	Verwijderen put.	st	3,00 A		
		. . . . .	Situering: ter plaatse van de Oostelijke toerit				
		3.	Put van geprefabriceerde betonelementen				
		. . . . .	diameter 800 mm.				
		. .4. . . .	Uitwendig oppervlak putbodem: van 1,5 tot 2,0 m2				
		. . .1. . .	Totale hoogte tot 1,5 m				
		. . . . .1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspost: 314010				
316010		. . . . .	Vervangen				
316010	252702	. . . . .	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	4,00 V		
		. . . . .	Situering: betreft opgenomen putten ten behoeve				
		. . . . .	van duiker nabij vijver en riool in de Oostelijke				
		. . . . .	toerit				
		. . .1. . .	Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens				
		. . . . .	metselwerk en stellen in metselspecie.				
		. . . . .	Metselstenen, gerekend met stellagen	st		200,00 L	
		. . . . .	Binnen- en buitenzijde platvol voegen				
322013		. . . . .	Vervangen				
322013	252613	. . . . .	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st		4,00 I	
		.9.	Straatkolk, type RWS opgenomen volgens	st		11,00 I	
		. . . . .	bestekspost: 321020				
		. .2. . . .	Trottoirkolk, klasse Y	st		32,00 T	
		. . . .2. .	Totale hoogte gelijk aan of groter dan 1,00 m				
		. . . . .2	Constructie: tweedelig				
323010		. . . . .				
323010	251103	. . . . .	Verwijderen kunststofbuis.	m	150,00 V		
		. . . . .	Situering: ter plaatse van de Jacques Dutilhweg,				
		. . . . .	de Westelijke afrit en de Oostelijke toerit				
		1.	Materiaal: PVC				
		.1.	Nominale middellijn(en) 125				
		. . . . .7	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op-				
		. . . . .	drachtgever geen waarde te hebben				
		. . . . .	acceptatiekosten worden verrekend volgens				
		. . . . .	bestekspost: 951120				
324010		. . . . .	Vervangen				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
324010	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	200,00	A	
		. . . . .	Situering: ter plaatse van de Jacques Dutilhweg,				
		. . . . .	de Westelijke afrit en de Oostelijke toerit				
		9.	echte buis 125 mm. SN 8	m			200,00 T
		. . . . .	Flex-stroom T-stuk 90 gr 125 mm. SN8	st			5,00 T
		. . . . .	Verloopstuk 160-125 mm SN8	st			10,00 T
		. . . . .	PVC betoninlaat 125 mm	st			2,00 T
		. . . . .	Rechte buis 160 mm. SN8	st			2,00 T
		. . . . .	Zettingsmof 160 mm SN8	st			2,00 T
		. . . . .	Bocht 160 mm 90 gr. SN8	st			43,00 T
		. . . . .	HDPE eindkap 160 mm.	st			3,00 L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm				
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
		. . . . .	rubbermanchet				
341010		. . . . .	Vervangen				
341010	251601	. . . . .	Verwijderen betonnen duiker - elementen -	m	5,00	A	
		. . . . .	Situering: betreft duiker in Jacques Dutilhweg				
		. . . . .	ter plaatse van uit te graven watergang				
		3.	In aardebaan, inclusief grondwerk				
		. .1. . . .	Duikerelementen van ongewapend beton				
		. . .1. . .	Ronde buis: nominale middellijn tot 600 mm	m			5,00 I
		. . . .2. .	Verwijderen met inbegrip van de voorzieningen				
		. . . . .	t.b.v. fundering op staal				
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar de brekerij				
		. . . . .	van de Fa. Beelen BV aan de Maassluisdijk te				
		. . . . .	Vlaardingen. Aceptatiekosten kunnen worden				
		. . . . .	verrekend op stelpost 951110				
343010		. . . . .	Vervangen				
343010	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00	A	
		. . . . .	Situering: betreft duiker in Jacques Dutilhweg				
		. . . . .	ter plaatse van uit te graven watergang				
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem verwijderd bij	st			1,00 I
		. . . . .	bestekspost 341020				
		. . . . .1	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met				
		. . . . .	cementspecie				
45		. . . . .	OPENBARE VERLICHTING				
						
451		. . . . .	VERWIJDEREN OPENBARE VERLICHTING				
						
456		. . . . .	TOEVOEGEN				
		. . . . .	Toevoegen				
						
456		. . . . .	REVISIE EN DOCUMENTATIE				
						
456010		. . . . .	Toevoegen				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
456010	343002	. . . . .	Inspecteren verlichtingsobject.	st	1,00	A	
		. . . . .	Betreft inspecteren verlichtingsarmaturen				
		1.	Verlichtingsobjecten:				
		. . . . .	branden lampen				
		. . 1. . . .	Inspecteren omvat het volgende:	keer			1,00 L
		. . . . .	het functioneel brandend / werkend inspecteren				
		. . . . .	van de verlichtingsarmaturen bij ingeschakelde				
		. . . . .	netvoeding in het bijzijn van de directie				
		. . . . 1.	Tijdstip van inspecteren:				
		. . . . .	na gereedkoming van de werkzaamheden per fase,				
		. . . . .	exact tijdstip in overleg met de netbeheerder en				
		. . . . .	de directie.				
		. . . . .	Inschakelen installatie:				
		. . . . .	in coördinatie met de netbeheerder en directie				
		. . . . 1	Rapporteren inspectiegegevens:				
		. . . . .	analoog in 2-voud en digitaal aanleveren				
						
456020		. . . . .	Toevoegen				
456020	344002	. . . . .	Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens.	EUR		N	
		. . . . .	Betreft de verwijderde, vervangen, verplaatste en				
		. . . . .	aangebrachte verlichtingsobjecten				
		. 9.	Inmeten van de gegevens conform artikel 34 24 04				
		. . . . .	van deel 3 van dit bestek				
		. . 3. . . .	Gegevens verwerken in besteks-/detailtekeningen				
		. . . . .	de locatie van het verlichtingsobject inclusief				
		. . . . .	het objectnummer dient digitaal op de				
		. . . . .	topografische ondergrond verwerkt te worden in.				
		. . . . .	De bestektekeningen worden digitaal ter				
		. . . . .	beschikking gesteld aan de aannemer.				
		. . . . 3	Gegevens digitaal verstrekken				
		. . . . .	in AutoCAD dwg-formaat, versie 9 of lager.				
		. . . . .	Uiterlijk 2 weken na het gereedkomen van de werk-				
		. . . . .	zaamheden				
46		. . . . .	VERKEERSREGELINSTALLATIE (XP1)				
		. . . . .	Kruising Jacques Dutilhweg - oostelijke afrit A16				
		. . . . .	(S-65050)				
463		. . . . .	VERKEERSLANTAARNS (XP1)				
		. . . . .	Kruising Jacques Dutilhweg - oostelijke afrit A16				
4631		. . . . .	<u>Aanbrengen verkeerslantaarns</u>				
						
463110		. . . . .	Wijzigen				
463110	354001	. . . . .	Aanbrengen verkeerslantaarn.	st	3,00	A	
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van verkeerslantaarn, aan				
		. . . . .	uitlegger zweepmast, incl leveren en aanbrengen				
		. . . . .	benodigd aansluitsnoer				
		. . . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking vanaf:				
		. . . . .	magazijn Melanchtonweg 125, Rotterdam				
		1.	Drielichts verkeerslantaarn	st			3,00 T
		. 9.	Kleur achterzijde lantaarn:				
		. . . . .	Rotterdam grijs, conform artikel 35.46.03 van				
		. . . . .	deel 3 van dit bestek				
		. . 2. . . .	Lens met een diameter van 200 mm				
		. . . 9. . .	Sjabloonfiguren op lens:				
		. . . . .	1. Volle lens	st			2,00 I
		. . . . .	2. Richtingpijl, links	st			1,00 I
		. . . . 6.	Lamptype: LED klasse II				
465		. . . . .	SLEUF EN KABELWERKZAAMHEDEN (XP1)				
		. . . . .	Kruising Jacques Dutilhweg - oostelijke afrit A16				
4651		. . . . .	<u>Aanbrengen kabelbuis</u>				
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
465120		. . . . .	Wijzigen				
465120	262199	. . . . .	Aanbrengen kabelbuis, asfaltverharding	EUR		N	
		. . . . .	conform tekening 42-I-0554				
		. . . . .	Sleufdiepte gemiddeld 0,60 m				
		. . . . .	1. Zagen asfaltverharding				
		. . . . .	2. Opbreken asfaltverharding				
		. . . . .	3. Verwijderen fundering				
		. . . . .	4. Graven sleuf, totale lengte circa 25m				
		. . . . .	5. Leveren en aanbrengen kabelbuis in sleuf,				
		. . . . .	PVC, stijfheidsklasse SN8, Ø 160mm,				
		. . . . .	uiteinden kabelbuis afsluiten met bijpassende				
		. . . . .	deksel				
		. . . . .	(maximaal 3 buizen in één sleuf)				
		. . . . .	6. Aanvullen en verdichten sleuf				
		. . . . .	7. Herstellen fundering				
		. . . . .	8. Aanbrengen asfaltverharding				
		. . . . .	9. Herstellen wegmarkering				
47		. . . . .	VERKEERSREGELINSTALLATIE (XP2)				
		. . . . .	Kruising Jacques Dutilhweg - westelijke afrit A16				
		. . . . .	(S-62110)				
471		. . . . .	VERKEERSREGELTOESTEL (XP2)				
		. . . . .	Kruising Jacques Dutilhweg - westelijke afrit A16				
4711		. . . . .	<u>Aanbrengen verkeersregeltoestel (T)</u>				
						
471130		. . . . .	Wijzigen				
471130	265399	. . . . .	Aanbrengen schone aarding	EUR		N	
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van aarding t.b.v.:				
		. . . . .	- verkeersregeltoestel				
		. . . . .	- portaal				
		. . . . .	Aantal pennen, materiaal, patroon, lengtes en				
		. . . . .	aardverspreidingsweerstand aan de hand van advies				
		. . . . .	van gespecialiseerd bedrijf				
471160		. . . . .	Wijzigen				
471160	265299	. . . . .	Monteren communicatiekabel: koper	st	7,00	A	
		. . . . .	Betreft monteren communicatiekabel in:				
		. . . . .	1. VRI-kast (vanuit kantelwals)	st			3,00 L
		. . . . .	2. Kantelwals (vanuit VRI-kast)	st			3,00 L
		. . . . .	3. VRI-kast (vanuit parkeergarage Kralingse Zoom)	st			1,00 L
		. . . . .	incl. afmonteren op aansluitstrook	st			7,00 L
472		. . . . .	PORTALEN, MASTEN EN UITLEGGERS (XP2)				
		. . . . .	Kruising Jacques Dutilhweg - westelijke afrit A16				
4722		. . . . .	<u>Aanbrengen portalen, masten en uitleggers</u>				
						
472260		. . . . .	Wijzigen				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
472260	353003	. . . . .	Aanbrengen portaal.	st	1,00	A	
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van een portaal met				
		. . . . .	voorzieningen voor verkeerslantaarns, openbare				
		. . . . .	verlichting en bewegwijzering.				
		9.	Portaal van thermisch verzinkt staal	st			1,00 L
		. . . . .	Specificaties portaalligger				
		. . . . .	Portaalligger vervaardigd uit buizen door middel				
		. . . . .	van koppelflensen aaneengeschakeld				
		. . . . .	- hoogte boven maaiveld: 6m.				
		. . . . .	- lengte, hart-op-hart afstand staanders: 17 m				
		. . . . .	- aantal verkeerslantaarns met achtergrondschild				
		. . . . .	drielichtslantaarn, lensdiameter 200mm: 4 stuks				
		. . . . .	enkellichtslantaarn, lensdiameter 200mm: 1 stuks				
		. . . . .	Ondersteuningsconstructie / staanders				
		. . . . .	- montageluiken: 2 per staander,				
		. . . . .	inclusief montagerail en klemmenstroken				
		. . . . .	- noordelijke staander combi met BWW,				
		. . . . .	type: lichtwegwijzer (handwegwijzer)				
		. . . . .	- zuidelijke staander combi met OV met korte				
		. . . . .	OV-uthouder, lichtpunthoogte: 4m.				
		. . . . .	- zonder gaten t.b.v. een drukknop				
		. . . . .	Verkeerslantaarns, zie bestekspost 474130				
		. . . . .	OV-armatuur, zie bestekspost 455010				
		.9.	Conservering boven 2,20 m boven het maaiveld				
		. . . . .	Kleur van de conservering:				
		. . . . .	Rotterdam grijs, conform artikel 35.46.02 van				
		. . . . .	deel 3 van dit bestek				
		. . .9. . .	Staander afvullen met schoon zand tot het maaiveld	m3			0,20 L
		. . . .1. .	Staanders voorzien van vaste grondankers				
		. . . . .	Aantal ankers per staander: 4				
472261		. . . . .	Toevoegen				
472261	265399	. . . . .	Monteren aarding aan portaal	st			1,00 I
		. . . . .	Componenten, genoemde installatie, aarden aan	st			1,00 L
		. . . . .	schone aarding				
474		. . . . .	VERKEERSLANTAARNS (XP2)				
		. . . . .	Kruising Jacques Dutilhweg - westelijke afrit A16				
4741		. . . . .	<u>Aanbrengen verkeerslantaarns</u>				
474110		. . . . .	Wijzigen				
474110	354001	. . . . .	Aanbrengen verkeerslantaarn.	st	3,00	A	
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van verkeerslantaarn, aan				
		. . . . .	uitlegger zweepmast, incl leveren en aanbrengen				
		. . . . .	benodigd aansluitsnoer				
		. . . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking vanaf:				
		. . . . .	magazijn Melanchtonweg 125, Rotterdam				
		9.	Verkeerslantaarns	st			3,00 T
		. . . . .	1. Drielichts verkeerslantaarn				
		.9.	Kleur achterzijde lantaarn:				
		. . . . .	Rotterdam grijs, conform artikel 35.46.03 van				
		. . . . .	deel 3 van dit bestek				
		. .2. . . .	Lens met een diameter van 200 mm				
		. . .9. . .	Sjabloonfiguren op lens:				
		. . . . .	1. Drielichts verkeerslantaarn	st			3,00 I
		. . . . .	Volle lens				
		. . . .6. .	Lamp type: LED klasse II				
474140		. . . . .	Wijzigen				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
474140	354001	. . . . .	Aanbrengen verkeerslantaarn.	st	8,00	A	
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van verkeerslantaarn,				
		. . . . .	op/aan (combi-) mast, incl leveren en aanbrengen				
		. . . . .	benodigd aansluitsnoer				
		. . . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking vanaf:				
		. . . . .	magazijn Melanchtonweg 125, Rotterdam				
		9.	Verkeerslantaarns				
		. . . . .	1. Drielichts verkeerslantaarn	st			4,00 T
		. . . . .	2. Tweelichts verkeerslantaarn	st			4,00 T
		.9. . . .	Kleur achterzijde lantaarn:				
		. . . . .	Rotterdam grijs, conform artikel 35.46.03 van				
		. . . . .	deel 3 van dit bestek				
		. .2. . .	Lens met een diameter van 200 mm				
		. . .9. .	Sjabloonfiguren op lens:				
		. . . . .	1. Drielichts verkeerslantaarn				
		. . . . .	Richtingpijl, links	st			1,00 I
		. . . . .	Richtingpijl, rechts	st			1,00 I
		. . . . .	Fietser	st			2,00 I
		. . . . .	2. Tweelichts verkeerslantaarn				
		. . . . .	Voetganger	st			2,00 I
		. . . . .	Voetganger met akoestische signaalgever	st			2,00 I
		. . . .6.	Lamptype: LED klasse II				
474160		. . . . .	Wijzigen				
474160	354003	. . . . .	Aanbrengen achtergrondschild t.b.v. verkeerslan-	st	12,00	A	
		. . . . .	taarn.				
		. . . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking vanaf:				
		. . . . .	magazijn Melanchtonweg 125, Rotterdam				
		1.	Achtergrondschild	st			12,00 T
		. . . . .	Type: 3-lichts, conform tek.nr.: 00-VR-1299				
		. . . . .	Type: 1-lichts, conform tek.nr.: 00-VR-1299				
		.9. . . .	Geschikt voor een verkeerslantaarn met 3 lichten	st			10,00 I
		. . . . .	Geschikt voor een verkeerslantaarn met 1 licht	st			2,00 I
		. .1. . .	Lichten met een lensdiameter van 200 mm				
		. . .9. .	Kleur achterzijde achtergrondschild:				
		. . . . .	conform artikel 35.46.04 van deel 3 van dit				
		. . . . .	bestek.				
		. . . .1.	Voorzien van retroreflecterende rand				
474180		. . . . .	Toevoegen				
474180	354001	. . . . .	Aanbrengen verkeerslantaarn.	st	3,00	A	
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van verkeerslantaarn, aan				
		. . . . .	uitlegger zweepmast, incl leveren en aanbrengen				
		. . . . .	benodigd aansluitsnoer				
		. . . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking vanaf:				
		. . . . .	magazijn Melanchtonweg 125, Rotterdam				
		9.	Verkeerslantaarns				
		. . . . .	1. Drielichts verkeerslantaarn	st			2,00 T
		. . . . .	2. Enkellichts verkeerslantaarn	st			1,00 T
		.9. . . .	Kleur achterzijde lantaarn:				
		. . . . .	Rotterdam grijs, conform artikel 35.46.03 van				
		. . . . .	deel 3 van dit bestek				
		. .3. . .	Lens met een diameter van 300 mm				
		. . .9. .	Sjabloonfiguren op lens:				
		. . . . .	1. Drielichts verkeerslantaarn				
		. . . . .	Volle lens	st			1,00 I
		. . . . .	Richtingpijl, links	st			1,00 I
		. . . . .	2. Enkellichts verkeerslantaarn				
		. . . . .	Tekst: VOL	st			1,00 I
		. . . .6.	Lamptype: LED klasse II				
474190		. . . . .	Toevoegen				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
474190	354001	. . . . .	Aanbrengen verkeerslantaarn.	st	1,00	A	
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van verkeerslantaarn,				
		. . . . .	op/aan (combi-) mast, incl leveren en aanbrengen				
		. . . . .	benodigd aansluitsnoer				
		. . . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking vanaf:				
		. . . . .	magazijn Melanchtonweg 125, Rotterdam				
		9.	Verkeerslantaarns				
		. . . . .	1. Drielichts verkeerslantaarn	st			1,00 T
		.9. . . .	Kleur achterzijde lantaarn:				
		. . . . .	Rotterdam grijs, conform artikel 35.46.03 van				
		. . . . .	deel 3 van dit bestek				
		. .3. . .	Lens met een diameter van 300 mm				
		. . .9. .	Sjabloonfiguren op lens:				
		. . . . .	1. Drielichts verkeerslantaarn				
		. . . . .	Richtingpijl, rechts	st			1,00 I
		. . . .6.	Lamptype: LED klasse II				
474200		. . . . .	Toevoegen				
474200	354003	. . . . .	Aanbrengen achtergrondschild t.b.v. verkeerslan-	st	4,00	A	
		. . . . .	taarn.				
		. . . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking vanaf:				
		. . . . .	magazijn Melanchtonweg 125, Rotterdam				
		1.	Achtergrondschild	st			4,00 T
		. . . . .	Type: 3-lichts, conform tek.nr.: 00-VR-1299				
		. . . . .	Type: 1-lichts, conform tek.nr.: 00-VR-1299				
		.9. . . .	Geschikt voor een verkeerslantaarn met 3 lichten	st			3,00 I
		. . . . .	Geschikt voor een verkeerslantaarn met 1 licht	st			1,00 I
		. .2. . .	Lichten met een lensdiameter van 300 mm				
		. . .9. .	Kleur achterzijde achtergrondschild:				
		. . . . .	conform artikel 35.46.04 van deel 3 van dit				
		. . . . .	bestek.				
		. . . .1.	Voorzien van retroreflecterende rand				
475		. . . . .	DETECTIE (XP2)				
		. . . . .	Kruising Jacques Dutilhweg - westelijke afrit A16				
4751		. . . . .	<u>Aanbrengen detectie</u>				
						
475140		. . . . .	Wijzigen				
475140	352001	. . . . .	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	81,00	A	
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van verre-inmeld lussen				
		. . . . .	Aantal lussen: 9				
		1.	In asfaltverharding				
		.1. . . .	Slijplengte: 9 m	m			81,00 L
		. . . . .	inclusief passief				
		. .4. . .	Toe te passen lusdraad:				
		. . . . .	conform artikel 35.26.01 van deel 3 van dit bestek				
476		. . . . .	SLEUF EN KABELWERKZAAMHEDEN (XP2)				
		. . . . .	Kruising Jacques Dutilhweg - westelijke afrit A16				
4761		. . . . .	<u>Aanbrengen kabelbuis</u>				
						
476120		. . . . .	Wijzigen				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
476120	262199	. . . . .	Aanbrengen kabelbuis, asfaltverharding	EUR		N	
		. . . . .	conform tekening 42-I-0554				
		. . . . .	Sleufdiepte gemiddeld 0,60 m				
		. . . . .	1. Zagen asfaltverharding				
		. . . . .	2. Opbreken asfaltverharding				
		. . . . .	3. Verwijderen fundering				
		. . . . .	4. Graven sleuf, totale lengte circa 55m				
		. . . . .	5. Leveren en aanbrengen kabelbuis in sleuf,				
		. . . . .	PVC, stijfheidsklasse SN8, Ø 160mm,				
		. . . . .	uiteinden kabelbuis afsluiten met bijpassende				
		. . . . .	deksel				
		. . . . .	(maximaal 4 buizen in één sleuf)				
		. . . . .	6. Aanvullen en verdichten sleuf				
		. . . . .	7. Herstellen fundering				
		. . . . .	8. Aanbrengen asfaltverharding				
		. . . . .	9. Herstellen wegmarkering				
4770		. . . . .	<u>Aanbrengen communicatiekabel</u>				
477010		. . . . .	Wijzigen				
477010	265102	. . . . .	Aanbrengen communicatiekabel: koper.	m	445,00	V	
		. . . . .	Betreft kabel tussen				
		. . . . .	1. VRI-kast en kantelwals	st			3,00 I
		1.	Kabel aanbrengen in open sleuf				
		.9.	Kabel voor verkeersinformatie en -signalering	m			445,00 L
		. .2. . . .	Aderdiameter 0,8 mm				
		. . .1. . .	Capaciteit kabel: 5 x 4				
477020		. . . . .	Wijzigen				
477020	265102	. . . . .	Aanbrengen communicatiekabel: koper.	m	500,00	V	
		. . . . .	Betreft kabel tussen VRI-kast en parkeergarage				
		. . . . .	Kralingse Zoom				
		2.	Kabel aanbrengen in buis met intrekmethode				
		. . . . .	trekdraad, meegeleverd in dubbelwandige PE				
		. . . . .	kabelbeschermingsbuis				
		.9.	Kabel voor verkeersinformatie en -signalering	m			500,00 L
		. .2. . . .	Aderdiameter 0,8 mm				
		. . .1. . .	Capaciteit kabel: 5 x 4				
511010		. . . . .	Vervangen				
511010	307351	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	940,00	A	
		. . . . .	Situering: bestaande banden langs het asfalt van				
		. . . . .	de rijweg				
		4.	Inclusief mortellaag en steunrug				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: Stelmortel;				
		. . . . .	0,094m3/m1				
		.9.	Op een fundering van steenmengsel				
		. .6. . . .	Trottoirbanden 180/200 x 250 mm				
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar de brekerij				
		. . . . .	van Fa. Beelen BV aan de Maassluisdijk te				
		. . . . .	Vlaardingen. Acceptatiekosten worden verrekend				
		. . . . .	volgens bestekspost: 951110				
511020		. . . . .	Vervangen				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
511020	307351	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	150,00	A	
		. . . . .	Situering: bestaande banden langs het asfalt van				
		. . . . .	het de fietspad op de kruising Jacques				
		. . . . .	Dutilhweg-doelgroepenstrook				
		4.	Inclusief mortellaag en steunrug				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: Stelmortel;				
		. . . . .	0,094m3/m1				
		.9.	Op een fundering van steenmengsel				
		. . .4. . .	Opsluitbanden 80 x 200 mm				
		. . . . .	3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar de brekerij				
		. . . . .	van Fa. Beelen BV aan de Maassluisdijk te				
		. . . . .	Vlaardingen. Acceptatiekosten worden verrekend				
		. . . . .	volgens bestekspost: 951110				
511030		. . . . .	Vervangen				
511030	307351	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	150,00	A	
		. . . . .	Situering: bestaande banden langs het bestaande				
		. . . . .	voetpad en rond een tegelplateau van een				
		. . . . .	verkeersregelautomaat op de kruising Jacques				
		. . . . .	Dutilhweg-doelgroepenstrook				
		. . .4. . .	Opsluitbanden 80 x 200 mm				
		. . . . .	3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar de brekerij				
		. . . . .	van Fa. Beelen BV aan de Maassluisdijk te				
		. . . . .	Vlaardingen. Acceptatiekosten worden verrekend				
		. . . . .	volgens bestekspost: 951110				
511040		. . . . .	Toevoegen				
511040	307351	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	135,00	A	
		. . . . .	Situering: bestaande banden langs het asfalt van				
		. . . . .	het fietspad				
		4.	Inclusief mortellaag en steunrug				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: Stelmortel;				
		. . . . .	0,094m3/m1				
		.9.	Op een fundering van steenmengsel				
		. . .4. . .	Trottoirbanden 180/200 x 160 mm				
		. . . . .	3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar de brekerij				
		. . . . .	van Fa. Beelen BV aan de Maassluisdijk te				
		. . . . .	Vlaardingen. Acceptatiekosten worden verrekend				
		. . . . .	volgens bestekspost: 951110				
541020		. . . . .	Vervangen				
541020	314311	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	965,00	A	
		. . . . .	Betreft trottoirbanden aan de lage zijde van het				
		. . . . .	asfalt aan de Jacques Dutilhweg				
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voor-	m3			7,24 L
		. . . . .	zien van steunrug van schraal beton	m3			35,61 L
		.7.	Langs de trottoirbanden pastegels in cementspecie	st			3.215,00 T
		. . . . .	aanbrengen kleur: grijs				
		.9.	Profiel 180/200 x 250 mm slijtlaag Granito	st			965,00 T
		. . . . .	R = 3,00m (uitw)	st			8,00 T
		. . . . .	R = 8,00m (uitw)	st			34,00 T
		. . . . .	R = 15,00m (uitw)	st			56,00 T
		. . . . .	R = 20,00m (inw)	st			5,00 T
		. . . . .	R = 20,00m (uitw)	st			11,00 T
		. . . . .	Banden pasmaken d.m.v. zagen				
541030		. . . . .	Vervangen				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
541030	314311	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	265,00	A	
		.	Betreft trottoirbanden langs het asfalt van het				
		.	voet- en fietspad aan de Jacques Dutilhweg				
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voor-	m3			1,99 L
		.	zien van steunrug van schraal beton	m3			9,78 L
		.8.	Langs de trottoirbanden halve tegels in cementspe-	st			885,00 T
		.	cie aanbrengen kleur: rood				
		.9.	Profiel 180/200 x 160 mm slijtlaag Granito	st			265,00 T
		.	R = 3,00m (uitw)	st			12,00 T
		.	R = 20,00m (uitw)	st			20,00 T
		.	R = 20,00m (inw)	st			20,00 T
		.	Banden pasmaken d.m.v. zagen				
541050		.	Vervangen				
541050	314311	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	12,00	A	
		.	Situatie: verlaagde banden in trottoirbandenlijn.				
		.	Betreft invalide-inritconstructie	st			4,00 I
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voor-	m3			0,10 L
		.	zien van steunrug van schraal beton	m3			0,48 L
		.7.	Langs de trottoirbanden pastegels in cementspecie	st			27,00 T
		.	aanbrengen kleur: grijs				
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm kleur: grijs graniet				
		.	verlaagde band l=1,00 m	st			4,00 T
		.	verloopband links	st			4,00 T
		.	verloopband rechts	st			4,00 T
542020		.	Vervangen				
542020	314113	.	Aanbrengen betontegels.	m2	350,00	A	
		.	Situering: ter plaatse van het trottoir langs het				
		.	fietspad op de kruising Jacques				
		.	Dutilhweg-doelgroepenstrook en rondom VRI kasten				
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1.	In halfsteensverband				
		.2.	Op zandbed				
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			3.850,00 T
		.	(NEN-EN 1339)				
		.	kleur: grijs graniet				
		.	Ter plaatse van:				
		.	invalide-inrit: noppentegel, dikte 60 mm	st			24,00 T
		.1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm kleur: grijs graniet	st			210,00 T
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				
543010		.	Vervangen				
543010	312831	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	750,00	A	
		.	Totaal 3760 m2				
		.	Situering: in de aanbreiconstructie van de				
		.	Jacques Dutilhweg, de Westelijke afrit en in de				
		.	Oostelijke toerit				
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			750,00 L
		.2.	Mengseleigenschappen: O1-B				
		.9.	Totale breedte van 0,50 tot 5,00 m				
		.1.	Totale laagdikte 80 mm				
		.4	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens				
		.	bestekspost: 532010				
543020		.	Vervangen				
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
543020	312831	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	54,00	A	
		. . . . .	Totaal 430 m2				
		. . . . .	Situering: in de nieuwe fietspadconstructie				
		1.	Asfalt: AC 16 base	ton			54,00 L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: O2				
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .1. .	Totale laagdikte 50 mm				
		. . . . .4	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspost: 532020				
						
543030		. . . . .	Vervangen				
						
543030	312821	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	1.005,00	A	
		. . . . .	Totaal 6180 m2				
		. . . . .	Situering: in de Jacques Dutilhweg				
		9.	Asfalt AC 22 bind PMB	ton			1.005,00 L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: T1-B				
		. .9. . .	Totale breedte 0,50 tot 5,00 m				
		. . .4. .	Laagdikte 65 mm				
		. . . . .4	Op een bestaande verhardingslaag OAB/STAB				
						
543040		. . . . .	Vervangen				
						
543040	312821	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	155,00	A	
		. . . . .	Totaal 1230 m2				
		. . . . .	Situering: in de Westelijke afrit en in de Oostelijke toerit				
		2.	Asfalt: AC 16 bind	ton			155,00 L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: T1-B				
		. .9. . .	Totale breedte 0,50 tot 5,00 m				
		. . .4. .	Laagdikte 50 mm				
		. . . . .5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspost: 543010				
						
543050		. . . . .	Vervangen				
						
543050	312821	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	9,00	A	
		. . . . .	Totaal 70 m2				
		. . . . .	Situering: in de Westelijke afrit ter plaatse van het remgedeelte voor de stopstreep				
		9.	Asfalt AC 16 bind PMB	ton			9,00 L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: T1-B				
		. .9. . .	Totale breedte 0,50 tot 5,00 m				
		. . .4. .	Laagdikte 50 mm				
		. . . . .5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspost: 543010				
						
543060		. . . . .	Vervangen				
						
543060	312811	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	220,00	A	
		. . . . .	Totaal 1745 m2.				
		. . . . .	Situering: ter plaatse van Oostelijke toerit RW 16				
		3.	Asfalt: AC 16 surf	ton			220,00 L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: D1-B				
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .4. .	Laagdikte 50 mm				
		. . . . .5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspost: 543050				
						
543070		. . . . .	Vervangen				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
543070	312811	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	27,00	A	
		. . . . .	Totaal 430 m2.				
		. . . . .	Situering: ter plaatse van het aan te brengen				
		. . . . .	fietspad				
		9.	Asfalt AC8 surf rood	ton			27,00 L
		.5.	Mengseleigenschappen: D4				
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .2. . .	Laagdikte 25 mm				
		. . . . .5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht				
		. . . . .	volgens bestekspost: 543020				
543080		. . . . .	Vervangen				
543080	312811	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	5,00	A	
		. . . . .	Totaal 57 m2.				
		. . . . .	Situering: ter plaatse van het aan te brengen				
		. . . . .	fietspad (oversteek rijweg)				
		9.	Asfalt AC8 surf rood	ton			5,00 L
		.5.	Mengseleigenschappen: D4				
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .2. . .	Laagdikte 35 mm				
		. . . . .1	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens				
		. . . . .	bestekspost: 513080				
543090		. . . . .	Vervangen				
543090	312812	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	148,00	A	
		. . . . .	Totaal 1475 m2				
		. . . . .	Situering: in de Westelijke afrit				
		5.	Asfalt: SMA-NL 11B 70/100	ton			148,00 L
		. .9. . . .	Totale breedte van 0,50 tot 3,00 m				
		. . .3. . .	Laagdikte 40 mm				
		. . . . .5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht				
		. . . . .	volgens bestekspost: 543040				
543100		. . . . .	Vervangen				
543100	312812	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	545,00	A	
		. . . . .	Totaal 6200 m2				
		. . . . .	Situering: in de Jacques Dutilhweg en de				
		. . . . .	Westelijke afrit				
		9.	Asfalt: SMA -NL 11B 70/100 PMB	ton			545,00 L
		. .9. . . .	Totale breedte van 0,50 tot 3,00 m				
		. . .2. . .	Laagdikte 35 mm				
		. . . . .5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht				
		. . . . .	volgens bestekspost: 543030				
543110		. . . . .	Vervangen				
543110	312812	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	42,00	A	
		. . . . .	Totaal 415 m2				
		. . . . .	Situering: in de Westelijke afrit ter plaatse				
		. . . . .	van het remgedeelte voor de stopstreep				
		9.	Asfalt: SMA -NL 11B 70/100 PMB	ton			42,00 L
		. .9. . . .	Totale breedte van 0,50 tot 3,00 m				
		. . .3. . .	Laagdikte 40 mm				
		. . . . .5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht				
		. . . . .	volgens bestekspost: 543040				
543120		. . . . .	Vervangen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
543120	312899	. . . . .	Aanbrengen en verwijderen tijdelijke verharding	m2	120,00 V	
		. . . . .	In voorkomende gevallen dient waar nodig op			
		. . . . .	aanwijzing van de directie tijdelijke			
		. . . . .	asfaltverharding te worden aangebracht.			
		. . . . .	De verharding dient als volgt te worden opgebouwd;			
		. . . . .	- wegendoeck	m2		120,00 L
		. . . . .	- 300 mm. menggranulaat 0/31,5	ton		72,00 L
		. . . . .	- 80 mm. AC22 base	ton		24,00 L
		. . . . .	Tot deze werkzaamheden behoren eveneens:			
		. . . . .	- het ontgraven van grond	m3		45,60 I
		. . . . .	- vervoeren grond binnen de werkgrens	m3		45,60 I
		. . . . .	- opbreken en afvoeren asfalt	ton		24,00 I
		. . . . .	- opbreken en afvoeren menggranulaat incl. doek	m3		72,00 I
		. . . . .	- terug aanvoeren van de grond	m3		45,60 I
		. . . . .	- aanbrengen en afwerken van de grond	m3		45,60 I
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door			
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende inrichting en de			
		. . . . .	stortkosten worden verrekend op stelpostnr.			
		. . . . .	951140			
543130		. . . . .	Toevoegen			
543130	312812	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	5,00 A	
		. . . . .	Totaal 37 m2			
		. . . . .	Situering: in de Jacques Dutilhweg t.h.v. de			
		. . . . .	overgangsconstructie met de Oostelijke toerit.			
		9.	Asfalt: SMA -NL 11B 70/100 PMB	ton		5,00 L
		. . .9. . . .	Totale breedte van 0,50 tot 3,00 m			
		. . . .2. . .	Laagdikte 50 mm			
		. . . . .5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht			
		. . . . .	volgens bestekspost: 543030			
543140		. . . . .	Toevoegen			
543140	312821	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	7,00 A	
		. . . . .	Totaal 57 m2			
		. . . . .	Situering: in de Jacques Dutilhweg t.h.v. de			
		. . . . .	fietsoversteek van de doelgroepstrook			
		9.	Asfalt AC 22 bind PMB	ton		7,00 L
		. . .2. . . .	Mengseleigenschappen: T1-B			
		. . .9. . . .	Totale breedte 0,50 tot 5,00 m			
		. . . .4. . .	Laagdikte 50 mm			
		. . . . .4	Op een bestaande verhardingslaag OAB/STAB			
544010		. . . . .	Vervangen			
544010	312101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	14.130,00 V	
		. . . . .	Situering: ter plaatse van asfalt op nieuwe			
		. . . . .	asfalt onderlaag			
		1.	Bitumenemulsie: type O	ton		5,65 L
		. . .3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2			
544020		. . . . .	Vervangen			
544020	312101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	6.130,00 V	
		. . . . .	Situering: ter plaatse van aangebrachte			
		. . . . .	freesvlakken			
		1.	Bitumenemulsie: type O	ton		3,07 L
		. . .4. . . .	Hoeveelheid 0,5 kg/m2			
544030		. . . . .	Vervangen			
544030	300731	. . . . .	Repareren van scheuren in asfalt.	m	500,00 V	
		. . . . .	Situering; ter plaatse van scheuren in de			
		. . . . .	onderlaag asfalt Jacques Dutilhweg			
		. . . . .	Reparatie door middel van bitumineuze			
		. . . . .	voegvullingsmassa			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
544040		. . . . .	Vervangen			
544040	300151	. . . . .	Aanbrengen kunststofinlage.	m2	500,00 V	
		. . . . .	Situering: ter plaatse van scheuren in de			
		. . . . .	onderlaag asfalt Jacques Dutilhweg			
		3.	Geogrid: CompoGrid CG200 (wapening + vlies) of	m2		500,00 L
		. . . . .	gelijkwaardig			
		.1.	Aanbrengen op gefreesd oppervlak waarvan de			
		. . . . .	scheuren zijn gevuld volgens bestekspost: 544030.			
544050		. . . . .	vervangen			
544050	312101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	500,00 V	
		. . . . .	Situering: ter plaatse van volgens bestekspost:			
		. . . . .	544040 aangebrachte asfaltwapening			
		1.	Bitumenemulsie: type O	ton		0,75 L
		.9.	Hoeveelheid 1 a 1,5 kg/m2			
544090		. . . . .	Toevoegen			
544090	300111	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	20.000,00 V	
544100		. . . . .	Toevoegen			
544110	312181	. . . . .	Aanbrengen steenslag op asfaltlagen die als	m2	10.000,00 V	
		. . . . .	rijoppervlak door het openbaar verkeer gebruikt			
		. . . . .	worden.			
		. . . . .	Steenslag: 3/8.	ton		20,00 L
		.1.	Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2			
		. . . . .1.	Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak			
		. . . . .	wordt toegelaten de losliggende steenslag ver-			
		. . . . .	wijderen. Vrijgekomen materialen worden geacht			
		. . . . .	voor de opdrachtgever geen waarde te hebben			
56		. . . . .			
56		. . . . .			
56		. . . . .	WEGMARKERINGEN			
561		. . . . .			
561		. . . . .			
561		. . . . .	VERWIJDEREN WEGMARKERING			
561110		. . . . .	Vervangen			
561110	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering.	m2	30,00 A	
		. . . . .	Situatie: Jacques Dutilhweg, Westelijke afrit en			
		. . . . .	Oostelijke toerit			
		9.	Diverse figuraties en lengtemarkeringen			
		.2.	Van thermoplastisch markeringsmateriaal			
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .3. . .	Verwijderen door middel van gritstralen vacuum			
		. . . . .9.	Vrijkomende materialen vervoeren naar een erkende			
		. . . . .	verwerkingsinrichting. Materialen beschouwen als			
		. . . . .	gevaarlijk afval.			
		. . . . .	Acceptatiekosten worden verrekend volgens			
		. . . . .	bestekspost: 951110			
562		. . . . .			
562		. . . . .			
562		. . . . .	AANBRENGEN WEGMARKERING			
562010		. . . . .	Vervangen			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
562010	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,24 A		
		. . . . .	markeringsmateriaal.				
		. . . . .	Situatie: Jacques Dutilhweg, Westelijke afrit en				
		. . . . .	Oostelijke toerit				
		1.	Ononderbroken streep				
		.1.	Breedte: 0,10 m				
		. .1.	Op een asfaltverharding				
		. . .1.	Reflekerend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg		168,00	L
		. . . . .	laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid				
		. . . . .	van 7,00 kg/m2				
		. . . . .1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
562020		. . . . .	Vervangen				
562020	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,10 A		
		. . . . .	markeringsmateriaal.				
		. . . . .	Situatie: Jacques Dutilhweg, Westelijke afrit en				
		. . . . .	Oostelijke toerit				
		1.	Ononderbroken streep				
		.2.	Breedte: 0,15 m				
		. .1.	Op een asfaltverharding				
		. . .1.	Reflekerend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg		105,00	L
		. . . . .	laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid				
		. . . . .	van 7,00 kg/m2				
		. . . . .1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
562030		. . . . .	Vervangen				
562030	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	1,50 A		
		. . . . .	markeringsmateriaal.				
		. . . . .	Situatie: Jacques Dutilhweg, Westelijke afrit en				
		. . . . .	Oostelijke toerit				
		1.	Ononderbroken streep				
		.3.	Breedte: 0,20 m				
		. .1.	Op een asfaltverharding				
		. . .1.	Reflekerend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg		2.100,00	L
		. . . . .	laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid				
		. . . . .	van 7,00 kg/m2				
		. . . . .1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
562040		. . . . .	Vervangen				
562040	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,07 A		
		. . . . .	markeringsmateriaal.				
		. . . . .	Situatie: Jacques Dutilhweg, Westelijke afrit en				
		. . . . .	Oostelijke toerit				
		1.	Ononderbroken streep				
		.9.	Stopstreep, breedte: 0,30 m				
		. .1.	Op een asfaltverharding				
		. . .1.	Reflekerend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg		147,00	L
		. . . . .	laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid				
		. . . . .	van 7,00 kg/m2				
		. . . . .1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
562050		. . . . .	Vervangen				
562050	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,09 A		
		. . . . .	markeringsmateriaal.				
		. . . . .	Situatie: Jacques Dutilhweg, Westelijke afrit en				
		. . . . .	Oostelijke toerit				
		3.	Onderbroken streep 1,00 - 1,00				
		.1.	Breedte: 0,10 m				
		. .1.	Op een asfaltverharding				
		. . .1.	Reflekerend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg		31,50	L
		. . . . .	laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid				
		. . . . .	van 7,00 kg/m2				
		. . . . .1	Kleur markeringsmateriaal: wit				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
562060		. . . . .	Vervangen				
562060	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,77 A		
		. . . . .	markeringsmateriaal.				
		. . . . .	Situatie: Jacques Dutilhweg, Westelijke afrit en				
		. . . . .	Oostelijke toerit				
		2.	Onderbroken streep 1,00 - 3,00				
		.1.	Breedte: 0,10 m				
		. .1.	Op een asfaltverharding				
		. . .1.	Reflekerend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg		134,75 L	
		. . . . .	laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid				
		. . . . .	van 7,00 kg/m2				
		. . . . .1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
562070		. . . . .	Vervangen				
562070	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,40 A		
		. . . . .	markeringsmateriaal.				
		. . . . .	Situatie: Jacques Dutilhweg, Westelijke afrit en				
		. . . . .	Oostelijke toerit				
		2.	Onderbroken streep 1,00 - 3,00				
		.9.	Breedte: 0,30 m.				
		. .1.	Op een asfaltverharding				
		. . .1.	Reflekerend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg		210,00 L	
		. . . . .	laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid				
		. . . . .	van 7,00 kg/m2				
		. . . . .1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
562080		. . . . .	Vervangen				
562080	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,28 A		
		. . . . .	markeringsmateriaal.				
		. . . . .	Situatie: Jacques Dutilhweg, Westelijke afrit en				
		. . . . .	Oostelijke toerit				
		2.	Onderbroken streep 1,00 - 3,00				
		.9.	Breedte: 0,45 m.				
		. .1.	Op een asfaltverharding				
		. . .1.	Reflekerend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg		220,50 L	
		. . . . .	laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid				
		. . . . .	van 7,00 kg/m2				
		. . . . .1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
562090		. . . . .	Vervangen				
562090	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,14 A		
		. . . . .	markeringsmateriaal.				
		. . . . .	Situatie: Jacques Dutilhweg, Westelijke afrit en				
		. . . . .	Oostelijke toerit				
		2.	Onderbroken streep 300 - 900				
		.2.	Breedte: 0,15 m				
		. .1.	Op een asfaltverharding				
		. . .1.	Reflekerend thermoplastisch markeringsmateriaal,	kg		13,36 L	
		. . . . .	laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid				
		. . . . .	van 7,00 kg/m2				
		. . . . .1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
562100		. . . . .	Vervangen				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
562100	320102	. 6.1.1.1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Situatie: Jacques Dutilhweg, Westelijke afrit en Oostelijke toerit Onderbroken streep 0,30 - 2,70 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Reflekerend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,09 A		
562110		. . . . . . . . . .	Vervangen				
562110	320112	. 2. .1. .1	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft pijlen- en tekstmarkering op Jacques Dutilhweg, Westelijke afrit en Oostelijke toerit Pijl rechthoek groot en klein Pijl rechthoek groot en klein Pijl linksaf groot en klein Pijl dwangpijl naar rechts groot Verdrijfvlakken Op een asfaltverharding Reflekerend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	50,00 A		
562120		. . . . . . . . . .	Vervangen				
562120	320112	. 2. .1. .1	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft vlakmarkering op asfaltverharding t.p.v. Jacques Dutilhweg, Westelijke afrit en Oostelijke toerit 3-hoeksmarkering FOP-markering VOP-markering Fietsmarkering Vlakken Op een asfaltverharding Reflekerend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	50,00 A		
574010		. . . . . . . . . .	Vervangen				
574010	330101	. . . . . . . . . . . . . . . 8.	Aanbrengen geleiderail, in aardebaan. Situering: ter plaatse van de Westelijke afrit en Oostelijke opgenomen volgens bestekspost: 572010 Type F 2M 400-80	m m	148,00 A		148,00 I
712010		. . . . . . . . . .	Vervangen				
712010	522199	. . . . . . . . . . . . . . .	Aanbrengen houten beschoeiing Situering: ter plaatse van de vijver aan de Jacques Dutilhweg	m	80,00 A		
712011		. . . . . . . . . .	Vervangen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
712011	522101	. . . . .	Aanbrengen palen.	st		135,00	I
		. . . . .	Grondslag: samenhangende grond				
		2.	Palen van hout: FSC gekeurd, 70 x 70 mm, lang 3,0 m	st		135,00	T
						
		.1.	Richting paal: verticaal				
		. .1. . . .	Spuiten is niet toegestaan				
		. . .3. . .	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte				
		. . . . .	gemiddeld 2,75 m				
		. . . .2. .	Afstand palen 0,60 m h.o.h.				
		. . . . .1	Afwerking palen: afzagen				
						
712012		. . . . .	Vervangen				
						
712012	522103	. . . . .	Aanbrengen beschoeiingselementen.	m		80,00	I
		3.	Schotten plaatsen m.b.v. klampschotten				
		.1.	Van hout: bestaande uit 2 schotten, lengte 3 m				
		. . . . .	Angelim Vermelho, hoogte 0,40m dik 22 mm	st		27,00	T
		. . . . .	Vuren schot, hoogte 0,40 m dikte 22 mm	st		27,00	T
		. . . . .	Klampschot: hardhout (FSC), hoog 0,80 m, 100 mm breed en dik 22 mm.	st		27,00	T
						
		. .1. . . .	Afstand palen 0,60 m h.o.h.				
		. . .1. . .	Planken aaneengesloten aanbrengen				
		. . . .6. .	Bevestigingsmiddelen: slotbouten, verduurzaamd	st		320,00	T
		. . . . .	d.m.v. thermisch verzinken: slotbouten M8 (lang 140 mm) /sluitringen en moeren				
						
712013		. . . . .	Vervangen				
						
712013	522105	. . . . .	Aanbrengen geotextiel of folie achter damwand/beschoeiing.	m2		80,00	I
		1.	Aanbrengen achter: schotten, tussen schot en klampen				
		.2.	Weefsel van kunststof ter plaatse van naden	m2		80,00	T
		. . . . .	aanbrengen met een overlap van tenminste 1,0 m				
						
830110		. . . . .	Vervangen				
						
830110	611101	. . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	45,00	V	
		. . . . .	T.b.v. opgedragen werkzaamheden door de directie.				
		. . . . .	Betreft inzet binnen normale werkuren.				
		2.	Werknemers Bouwbedrijf groep B				
						
830130		. . . . .	Vervangen				
						
830130	611101	. . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	30,00	V	
		. . . . .	Betreft: opperman en stratemaker				
		. . . . .	Betreft inzet binnen normale werkuren				
		2.	Werknemers Bouwbedrijf groep B				
						
830140		. . . . .	Toevoegen				
						
830140	611101	. . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	15,00	V	
		. . . . .	T.b.v. opgedragen werkzaamheden door de directie				
		. . . . .	Betreft inzet buiten de normale werkuren				
		2.	Werknemers Bouwbedrijf groep B				
						
830150		. . . . .	Toevoegen				
						
830150	611101	. . . . .	Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	10,00	V	
		. . . . .	Betreft: opperman en stratemaker				
		. . . . .	Betreft inzet buiten de normale werkuren				
		2.	Werknemers Bouwbedrijf groep B				
						
830210		. . . . .	Vervangen				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
830210	611203	. . . . .	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine.	uur	30,00	V
		. . . . .	T.b.v. opgedragen werkzaamheden door de directie			
		. . . . .	Betreft inzet binnen normale werkuren			
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3			
		.9.	Uitsluitend t.b.v. werkzaamheden waarin het			
		. . . . .	bestek niet voorziet, hoeveelheidsbepaling			
		. . . . .	uitsluitend d.m.v. uren op afroep van de directie			
830220		. . . . .	Vervangen			
830220	611205	. . . . .	Ter beschikking stellen van een wiellader.	uur	30,00	V
		. . . . .	T.b.v. opgedragen werkzaamheden door de directie			
		. . . . .	Betreft inzet binnen normale werkuren			
		3.	Bakinhoud: ten minste 1,5 m3			
		.9.	Uitsluitend t.b.v. werkzaamheden waarin het			
		. . . . .	bestek niet voorziet, hoeveelheidsbepaling			
		. . . . .	uitsluitend d.m.v. uren op afroep van de directie			
830230		. . . . .	Vervangen			
830230	611204	. . . . .	Ter beschikking stellen van een vrachtauto.	uur	40,00	V
		. . . . .	T.b.v. opgedragen werkzaamheden door de directie			
		. . . . .	Betreft inzet binnen normale werkuren			
		4.	Laadvermogen: ten minste 12 ton			
		.1.	Met hydraulische laad- en losinrichting			
		.9.	Uitsluitend t.b.v. werkzaamheden waarin het			
		. . . . .	bestek niet voorziet, hoeveelheidsbepaling			
		. . . . .	uitsluitend d.m.v. uren op afroep van de directie			
830240		. . . . .	Toevoegen			
830240	611203	. . . . .	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine.	uur	10,00	V
		. . . . .	T.b.v. opgedragen werkzaamheden door de directie			
		. . . . .	Betreft inzet buiten de normale werkuren			
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3			
		.9.	Uitsluitend t.b.v. werkzaamheden waarin het			
		. . . . .	bestek niet voorziet, hoeveelheidsbepaling			
		. . . . .	uitsluitend d.m.v. uren op afroep van de directie			
830250		. . . . .	Toevoegen			
830250	611205	. . . . .	Ter beschikking stellen van een wiellader.	uur	10,00	V
		. . . . .	T.b.v. opgedragen werkzaamheden door de directie			
		. . . . .	Betreft inzet buiten de normale werkuren			
		3.	Bakinhoud: ten minste 1,5 m3			
		.9.	Uitsluitend t.b.v. werkzaamheden waarin het			
		. . . . .	bestek niet voorziet, hoeveelheidsbepaling			
		. . . . .	uitsluitend d.m.v. uren op afroep van de directie			
830260		. . . . .	Toevoegen			
830260	611204	. . . . .	Ter beschikking stellen van een vrachtauto.	uur	10,00	V
		. . . . .	T.b.v. opgedragen werkzaamheden door de directie			
		. . . . .	Betreft inzet buiten de normale werkuren			
		4.	Laadvermogen: ten minste 12 ton			
		.1.	Met hydraulische laad- en losinrichting			
		.9.	Uitsluitend t.b.v. werkzaamheden waarin het			
		. . . . .	bestek niet voorziet, hoeveelheidsbepaling			
		. . . . .	uitsluitend d.m.v. uren op afroep van de directie			
84		. . . . .	TOEVOEGEN			
		. . . . .	Toevoegen			
84		. . . . .	INSPECTIE			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
840010		. . . . .	Toevoegen				
840010	610199	. . . . .	Inspectie "0" meting	EUR		N	
		. . . . .	Betreft inspecteren vanuit "0" stand				
		. . . . .	Het inspecteren van aanwezige openbare				
		. . . . .	verlichting (brandend / werkend in overleg met de				
		. . . . .	netbeheerder), verkeersregelininstallatie,				
		. . . . .	opstakels, masten, borden, bestrating ed.				
		. . . . .	In overleg met directie bepalen.				
		. . . . .	Maken van ca 200 fot's, digitaal aanleveren.				
						

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