



RAW0256-96121

Oprachtgever: Gemeente Schiedam
 Project: Herinrichting Drie Lanen
 Besteknummer: 16-321-0874/1

Bladnr. 1 van 33
 22-01-2017 10:00

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDEND EN OPRUIMINGSWERK					
11	OPRUIMEN VERHARDINGEN T.B.V. RIOLERING					
111	OPBREKEN ASFALTVERHARDING T.B.V. RIOLERING					
1111	<u>Frezen teevrij asfalt</u>					
111110	Frezen van teevrij asfalt.	m2		825,00	V 5,17	4.265,25
	Asfaltfreesmachine W150f voorlader	uur	65,000	12,69	87,50	1.110,38
	Medewerkers bediening rupsband	uur	65,000	12,69	70,00	888,30
	Grondwerker	uur	65,000	12,69	35,00	444,15
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	uur	65,000	12,69	65,00	824,85
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	uur	25,000	33,00	2,00	66,00
	Storten asfalt	m2	1,77802	464,00	2,00	928,00
1112	<u>Frezen teerhoudend asfalt</u>					
111210	Frezen van teerhoudend asfalt.	m2		2.485,00	V 30,46	75.693,10
	Asfaltfreesmachine W150f voorlader	uur	65,000	38,23	87,50	3.345,13
	Medewerkers bediening rupsband	uur	65,000	38,23	70,00	2.676,10
	Grondwerker	uur	65,000	38,23	35,00	1.338,05
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	uur	65,000	38,23	65,00	2.484,95
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)				2,00	
	Storten asfalt teerhoudend	m2	1,000	2.485,00	26,50	65.852,50
1115	<u>Bijkomende werkzaamheden verwijderen asfalt</u>					
111510	Zagen van bitumineuze verharding.	m		1.925,00	V 9,43	18.152,75
	Asfalt-betonzagg 750mm	m	1,000	1.925,00	9,43	18.152,75
112	OPBREKEN FUNDERINGSCONSTRUCTIE T.B.V. RIOLERING					
1121	<u>Ongebonden funderingsmateriaal</u>					
112110	Verwijderen teevrije funderingslaag.	m2		1.875,00	V 9,66	18.112,50
	Grondwerker	uur	20,000	93,75	35,00	3.281,25
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	20,000	93,75	60,00	5.625,00
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	uur	20,000	93,75	65,00	6.093,75
	Storten asfalt	ton	1,20192	1.560,00	2,00	3.120,00
112120	Verwijderen teevrije funderingslaag.	m2		935,00	V 9,66	9.032,10
	Grondwerker	uur	20,000	46,75	35,00	1.636,25
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	20,000	46,75	60,00	2.805,00
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	uur	20,000	46,75	65,00	3.038,75
	Storten asfalt	ton	1,20180	778,00	2,00	1.556,00
113	OPBREKEN OUDE VERHARDING BOERHAAVELAAN					
1131	<u>Opbreken verborgen verhardingen.</u>					
113110	Opbreken betonstraatstenen.	m2		1.400,00	V 2,75	3.850,00
	Grondwerker	uur	120,000	11,67	35,00	408,45
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	120,000	11,67	55,00	641,85
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)				2,00	
	Storten schoon puin	m2	1,000	1.400,00	2,00	2.800,00

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO	
113120	Opbreken keienverharding.	m2		2.600,00	V	2,75	7.150,00
	Grondwerker	uur	120,000	21,67		35,00	758,45
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	120,000	21,67		55,00	1.191,85
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)					2,00	
	Storten schoon puin	m2	1,000	2.600,00		2,00	5.200,00
114	OPBREKEN VERHARDING T.B.V. WATERKEREND SCHERM						
1141	<u>Opbreken verharding</u>						
114110	Opbreken diverse verhardingen.	m2		60,00	V	13,75	825,00
	Asfaltfreesmachine W150f voorlader	uur	65,000	0,92		87,50	80,50
	Medewerkers bediening rupsband	uur	65,000	0,92		70,00	64,40
	Grondwerker	uur	65,000	0,92		35,00	32,20
	Grondwerker	uur	20,000	3,00		35,00	105,00
	Grondwerker	uur	50,000	1,20		35,00	42,00
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	50,000	1,20		55,00	66,00
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	20,000	3,00		60,00	180,00
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	uur	65,000	0,92		65,00	59,80
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	uur	20,000	3,00		65,00	195,00
12	VOORBEREIDEND WERK						
1201	<u>Tijdelijke voorzieningen</u>						
120110	Inrichten werkterrein	EUR			N	1,00	1.000,00
	Grondwerker	uur		16,00		35,00	560,00
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur		8,00		55,00	440,00
120120	Opruimen werkterrein	EUR			N	1,00	1.000,00
	Grondwerker	uur		16,00		35,00	560,00
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur		8,00		55,00	440,00
1203	<u>Onderzoek</u>						
120310	Uitvoeren AP04 op grond in depot.	EUR			N	1,00	2.800,00
	AP04 partijkeuring	EUR		1,00		2.800,00	2.800,00
13	OPRUIMEN GROEN						
1302	<u>Verwijderen begroeiing</u>						
130210	Verwijderen begroeiing tot 0,50 m.	are		6,00	V	354,18	2.125,08
	Container groenafval	EUR	6,000	1,00		285,08	285,08
	Grondwerker	uur	0,18750	32,00		35,00	1.120,00
	Minikraan 5 ton	uur	0,375	16,00		45,00	720,00
130220	Verwijderen begroeiing tot 1,00 m.	are		6,50	V	441,56	2.870,14
	Container groenafval	EUR	3,250	2,00		285,08	570,16
	Grondwerker	uur	0,16250	40,00		35,00	1.400,00
	Minikraan 5 ton	uur	0,325	20,00		45,00	900,00
1303	<u>Verwijderen gazon</u>						
130310	Frezen.	are		5,00	V	61,01	305,05
	Grondfreesmachine voor tractor	uur	0,18748	26,67		7,50	200,03
	Grondwerker	uur	1,66667	3,00		35,00	105,00



RAW0256-96121

Oprachtgever: Gemeente Schiedam
 Project: Herinrichting Drie Lanen
 Besteknummer: 16-321-0874/1

Bladnr. 3 van 33
 22-01-2017 10:00

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
15	OPRUIJEN VERHARDINGEN					
151	OPBREKEN FUNDERINGEN					
151010	Verwijderen teevrije funderingslaag.	m2		80,00	V 11,60	928,00
	Stortkosten	m2	1,000	80,00		288,00
	Grondwerker	uur	20,000	4,00	35,00	140,00
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	20,000	4,00	60,00	240,00
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	uur	20,000	4,00	65,00	260,00
152	OPBREKEN ASFALT					
1521	<u>Frezen teevrij asfalt</u>					
152110	Frezen teevrij asfalt dikte 35 mm.	m2		200,00	V 0,72	144,00
	Asfaltfreesmachine W150f voorlader	uur	357,000	0,56	87,50	49,00
	Medewerkers bediening rupsband	uur	357,000	0,56	70,00	39,20
	Grondwerker	uur	357,000	0,56	35,00	19,60
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	uur	357,000	0,56	65,00	36,40
152120	Frezen teevrij rood asfalt dikte 35 mm.	m2		165,00	V 1,45	239,25
	Medewerkers bediening rupsband	uur	172,000	0,96	70,00	67,20
	Asfaltfreesmachine W100cfi voorlader	uur	172,000	0,96	78,75	75,60
	Grondwerker	uur	172,000	0,96	35,00	33,60
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	uur	172,000	0,96	65,00	62,40
152130	Frezen teevrij rood asfalt dikte 35 mm.	m2		120,00	V 0,60	72,00
	Asfaltfreesmachine W150f voorlader	uur	429,000	0,28	87,50	24,50
	Medewerkers bediening rupsband	uur	429,000	0,28	70,00	19,60
	Grondwerker	uur	429,000	0,28	35,00	9,80
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	uur	429,000	0,28	65,00	18,20
152140	Frezen teevrij asfalt dikte 50 mm.	m2		1.260,00	V 0,72	907,20
	Asfaltfreesmachine W150f voorlader	uur	357,000	3,53	87,50	308,88
	Medewerkers bediening rupsband	uur	357,000	3,53	70,00	247,10
	Grondwerker	uur	357,000	3,53	35,00	123,55
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	uur	357,000	3,53	65,00	229,45
152150	Frezen teevrij asfalt dikte 75 mm.	m2		160,00	V 1,55	248,00
	Asfaltfreesmachine W150f voorlader	uur	167,000	0,96	87,50	84,00
	Medewerkers bediening rupsband	uur	167,000	0,96	70,00	67,20
	Grondwerker	uur	167,000	0,96	35,00	33,60
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	uur	167,000	0,96	65,00	62,40
152160	Frezen teevrij asfalt dikte 80 mm.	m2		3.100,00	V 1,54	4.774,00
	Asfaltfreesmachine W150f voorlader	uur	167,000	18,56	87,50	1.624,00
	Medewerkers bediening rupsband	uur	167,000	18,56	70,00	1.299,20
	Grondwerker	uur	167,000	18,56	35,00	649,60
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	uur	167,000	18,56	65,00	1.206,40
152170	Frezen teevrij asfalt aansluiting.	m2		6,25	V 0,41	2,56
	Asfaltfreesmachine W150f voorlader	uur	429,000	0,01	87,50	0,88
	Medewerkers bediening rupsband	uur	429,000	0,01	70,00	0,70
	Grondwerker	uur	429,000	0,01	35,00	0,35
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	uur	429,000	0,01	65,00	0,65



RAW0256-96121

Oprichtgever: Gemeente Schiedam
 Project: Herinrichting Drie Lanen
 Besteknummer: 16-321-0874/1

Bladnr. 4 van 33
 22-01-2017 10:00

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
152180	Frezen teevrij asfalt getrapte aansluiting. Medewerkers bediening rupsband Asfaltfreesmachine W100cfi voorlader Grondwerker Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	m3 uur uur uur uur		0,34 172,000 172,000 172,000 172,000	V 70,00 78,75 35,00 65,00	
1522	<u>Frezen teerhoudend asfalt</u>					
152210	Frezen teerhoudend asfalt dikte 80 mm. Asfaltfreesmachine W150f voorlader Medewerkers bediening rupsband Grondwerker Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	m2 uur uur uur uur		100,00 167,000 167,000 167,000 167,000	V 1,55 87,50 70,00 35,00 65,00	155,00 52,50 42,00 21,00 39,00
152220	Frezen teerhoudend asfalt dikte 130 mm. Asfaltfreesmachine W150f voorlader Medewerkers bediening rupsband Grondwerker Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	m2 uur uur uur uur		3.370,00 96,000 96,000 96,000 96,000	V 2,68 87,50 70,00 35,00 65,00	9.031,60 3.071,25 2.457,00 1.228,50 2.281,50
152230	Frezen teerhoudend asfalt getrapte aansluiting. Medewerkers bediening rupsband Asfaltfreesmachine W100cfi voorlader Grondwerker Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	m3 uur uur uur uur		0,36 172,000 172,000 172,000 172,000	V 70,00 78,75 35,00 65,00	
1523	<u>Zagen asfalt</u>					
152310	Zagen van bitumineuze verharding. Asfalt-betonzagg 750mm	m uur		1.875,00 1,000 1.875,00	V 9,43 9,43	17.681,25 17.681,25
1524	<u>Opbreken asfalt niet teerhoudend</u>					
152410	Opbreken asfaltverharding rijbaanversmalling. Grondwerker Mobiële kraan 600 liter incl. machinist Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	m2 uur uur uur uur		930,00 120,000 120,000 60,000 60,000	V 2,96 35,00 60,00 65,00 65,00	2.752,80 271,25 465,00 1.007,50 1.007,50
152420	Opbreken asfaltverharding tby verkeersgeleider. Grondwerker Mobiële kraan 600 liter incl. machinist Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	m2 uur uur uur uur		65,00 140,000 140,000 70,000 70,000	V 2,53 35,00 60,00 65,00 65,00	164,45 16,10 27,60 60,45 60,45
1525	<u>Opbreken asfalt teerhoudend</u>					
152510	Opbreken asfalt rijbaanversmalling - teerhoudend. Grondwerker Mobiële kraan 600 liter incl. machinist Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	m2 uur uur uur uur		1.005,00 120,000 120,000 60,000 60,000	V 2,96 35,00 60,00 65,00 65,00	2.974,80 293,30 502,80 1.088,75 1.088,75
152520	Opbreken asfaltverharding geheel - teerhoudend. Grondwerker Mobiële kraan 600 liter incl. machinist	m2 uur uur		1.815,00 120,000 120,000	V 1,93 35,00 60,00	3.502,95 529,55 907,80



RAW0256-96121

Oprichtgever: Gemeente Schiedam
 Project: Herinrichting Drie Lanen
 Besteknummer: 16-321-0874/1

Bladnr. 5 van 33
 22-01-2017 10:00

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	uur	60,000	30,25	65,00	1.966,25
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	uur	35,000	51,86	2,00	103,72
1528	<u>Bijkomende werkzaamheden</u>					
152810	Volledig verwijderen thermoplast markering.	m2		250,00	V 0,99	247,50
	Stortkosten	m2	1,000	250,00	0,36	90,00
	Grondwerker	uur	400,000	0,63	35,00	22,05
	Markeringsfreesmachine voorlader	uur	400,000	0,63	78,75	49,61
	Medewerkers bediening rupsband	uur	400,000	0,63	70,00	44,10
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	uur	400,000	0,63	65,00	40,95
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	uur	400,000	0,63	2,00	1,26
152820	Volledig verwijderen coating.	m2		1.500,00	V 0,99	1.485,00
	Stortkosten	m2	1,000	1.500,00	0,36	540,00
	Grondwerker	uur	400,000	3,75	35,00	131,25
	Markeringsfreesmachine voorlader	uur	400,000	3,75	78,75	295,31
	Medewerkers bediening rupsband	uur	400,000	3,75	70,00	262,50
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	uur	400,000	3,75	65,00	243,75
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	uur	400,000	3,75	2,00	7,50
1529	<u>Stort- en acceptatiekosten</u>					
152910	Stortkosten teerhoudend asfalt.	ton		2.735,00	V 26,61	72.778,35
	Stortkosten	ton	1,000	2.735,00	26,50	72.477,50
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	ton	18,000	151,94	2,00	303,88
153	OPBREKEN BETONBANDEN					
1531	<u>Opbreken opsluitbanden</u>					
153110	Opbreken opsluitbanden langs voetpad.	m		540,00	V 1,10	594,00
	Stortkosten	m	1,000	540,00	0,29	156,60
	Grondwerker	uur	120,000	4,50	35,00	157,50
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	120,000	4,50	60,00	270,00
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	uur	120,000	4,50	2,00	9,00
153120	Opbreken opsluitbanden beplantingsvakken.	m		125,00	V 1,10	137,50
	Stortkosten	m	1,000	125,00	0,29	36,25
	Grondwerker	uur	120,000	1,04	35,00	36,40
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	120,000	1,04	60,00	62,40
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	uur	120,000	1,04	2,00	2,08
153130	Opbreken betonbanden plantvak.	m		50,00	V 1,53	76,50
	Stortkosten	m	1,000	50,00	0,72	36,00
	Grondwerker	uur	120,000	0,42	35,00	14,70
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	120,000	0,42	60,00	25,20
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	uur	120,000	0,42	2,00	0,84
1532	<u>Opbreken trottoirbanden</u>					
153210	Opbreken betonbanden op zand.	m		1.535,00	V 1,53	2.348,55
	Stortkosten	m	1,000	1.535,00	0,72	1.105,20
	Grondwerker	uur	120,000	12,79	35,00	447,65
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	120,000	12,79	60,00	767,40
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	uur	120,000	12,79	2,00	25,58

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO	
153220	Opbreken betonbanden op specie en fundering.	m		1.900,00	V	1,84	3.496,00
	Stortkosten	m	1,000	1.900,00		1,03	1.957,00
	Grondwerker	uur	120,000	15,83		35,00	554,05
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	120,000	15,83		60,00	949,80
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	uur	120,000	15,83		2,00	31,66
153230	Opbreken betonbanden rotonde.	m		64,00	V	1,52	97,28
	Stortkosten	m	1,000	64,00		0,72	46,08
	Grondwerker	uur	120,000	0,53		35,00	18,55
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	120,000	0,53		60,00	31,80
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	uur	120,000	0,53		2,00	1,06
153240	Opbreken boombanden.	m		48,00	V	1,53	73,44
	Stortkosten	m	1,000	48,00		0,72	34,56
	Grondwerker	uur	120,000	0,40		35,00	14,00
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	120,000	0,40		60,00	24,00
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	uur	120,000	0,40		2,00	0,80
1533	<u>Opbreken inritbanden</u>						
153310	Opbreken inritbanden.	m		37,00	V	4,37	161,69
	Stortkosten	m	1,000	37,00		1,15	42,55
	Grondwerker	uur	30,000	1,23		35,00	43,05
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	30,000	1,23		60,00	73,80
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	uur	30,000	1,23		2,00	2,46
153320	Opbreken rotondeblokken.	m		59,00	V	3,72	219,48
	Stortkosten	m	1,000	59,00		0,48	28,32
	Grondwerker	uur	30,000	1,97		35,00	68,95
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	30,000	1,97		60,00	118,20
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	uur	30,000	1,97		2,00	3,94
154	OPBREKEN TEGELS						
1541	<u>Opbreken betontegels dikte 50 mm</u>						
154110	Opbreken betontegels voetpad.	m2		12.435,00	V	0,86	10.694,10
	Stortkosten	m2	1,000	12.435,00		0,48	5.968,80
	Grondwerker	uur	240,000	51,81		35,00	1.813,35
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	240,000	51,81		55,00	2.849,55
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	uur	240,000	51,81		2,00	103,62
154120	Opbreken betontegels middeneiland VOP.	m2		100,00	V	1,34	134,00
	Stortkosten	m2	1,000	100,00		0,48	48,00
	Grondwerker	uur	108,000	0,93		35,00	32,55
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	108,000	0,93		55,00	51,15
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	uur	108,000	0,93		2,00	1,86
1542	<u>Opbreken betontegels dikte 80 mm</u>						
154210	Opbreken betontegels grijs 80 mm.	m2		550,00	V	1,15	632,50
	Stortkosten	m2	1,000	550,00		0,77	423,50
	Grondwerker	uur	240,000	2,29		35,00	80,15
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	240,000	2,29		55,00	125,95
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	uur	240,000	2,29		2,00	4,58

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO	
154220	Opbreken betontegels rood 80 mm.	m2		31,00	V	1,16	35,96
	Stortkosten	m2	1,000	31,00		0,77	23,87
	Grondwerker	uur	240,000	0,13		35,00	4,55
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	240,000	0,13		55,00	7,15
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	uur	240,000	0,13		2,00	0,26
1543	<u>Opbreken overige betontegels</u>						
155	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN						
155010	Opbreken betonstraatstenen in p-vak <1,50 m.	m2		500,00	V	1,62	810,00
	Stortkosten	m2	1,000	500,00		0,77	385,00
	Grondwerker	uur	108,000	4,63		35,00	162,05
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	108,000	4,63		55,00	254,65
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	uur	108,000	4,63		2,00	9,26
155020	Opbreken betonstraatstenen in p-vak>1,50 m.	m2		1.010,00	V	1,15	1.161,50
	Stortkosten	m2	1,000	1.010,00		0,77	777,70
	Grondwerker	uur	240,000	4,21		35,00	147,35
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	240,000	4,21		55,00	231,55
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	uur	240,000	4,21		2,00	8,42
155030	Opbreken betonstraatstenen in bushalte.	m2		165,00	V	1,54	254,10
	Stortkosten	m2	1,000	165,00		1,16	191,40
	Grondwerker	uur	240,000	0,69		35,00	24,15
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	240,000	0,69		55,00	37,95
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	uur	240,000	0,69		2,00	1,38
155040	Opbreken betonstraatstenen in inv. parkeerplaats.	m2		25,00	V	1,14	28,50
	Stortkosten	m2	1,000	25,00		0,77	19,25
	Grondwerker	uur	240,000	0,10		35,00	3,50
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	240,000	0,10		55,00	5,50
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	uur	240,000	0,10		2,00	0,20
155050	Opbreken betonstraatstenen in haaksparkeerplaats.	m2		190,00	V	1,15	218,50
	Stortkosten	m2	1,000	190,00		0,77	146,30
	Grondwerker	uur	240,000	0,79		35,00	27,65
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	240,000	0,79		55,00	43,45
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	uur	240,000	0,79		2,00	1,58
155060	Opbreken betonstraatstenen in rijweg.	m2		770,00	V	1,15	885,50
	Stortkosten	m2	1,000	770,00		0,77	592,90
	Grondwerker	uur	240,000	3,21		35,00	112,35
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	240,000	3,21		55,00	176,55
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	uur	240,000	3,21		2,00	6,42
155070	Opbreken betonstraatstenen in verkeersgeleider..	m2		178,00	V	1,15	204,70
	Stortkosten	m2	1,000	178,00		0,77	137,06
	Grondwerker	uur	240,000	0,74		35,00	25,90
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	240,000	0,74		55,00	40,70
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	uur	240,000	0,74		2,00	1,48
155080	Opbreken betonstraatstenen in doorsteek rotonde.	m2		56,00	V	1,15	64,40
	Stortkosten	m2	1,000	56,00		0,77	43,12
	Grondwerker	uur	240,000	0,23		35,00	8,05
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	240,000	0,23		55,00	12,65

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	uur	240,000	0,23	2,00	0,46
156	OPBREKEN STRAATBAKSTENEN					
156010	Opbreken straatbaksteen in parkeervakken.	m2		595,00	V 1,15	684,25
	Stortkosten	m2	1,000	595,00	0,77	458,15
	Grondwerker	uur	240,000	2,48	35,00	86,80
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	240,000	2,48	55,00	136,40
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	uur	240,000	2,48	2,00	4,96
156020	Opbreken straatbaksteen in rijweg.	m2		25,00	V 1,14	28,50
	Stortkosten	m2	1,000	25,00	0,77	19,25
	Grondwerker	uur	240,000	0,10	35,00	3,50
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	240,000	0,10	55,00	5,50
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	uur	240,000	0,10	2,00	0,20
156030	Opbreken straatbaksteen in verkeersgeleider.	m2		110,00	V 1,15	126,50
	Stortkosten	m2	1,000	110,00	0,77	84,70
	Grondwerker	uur	240,000	0,46	35,00	16,10
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	240,000	0,46	55,00	25,30
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	uur	240,000	0,46	2,00	0,92
156040	Opbreken straatbaksteen in voetpad.	m2		270,00	V 1,16	313,20
	Stortkosten	m2	1,000	270,00	0,77	207,90
	Grondwerker	uur	240,000	1,13	35,00	39,55
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	240,000	1,13	55,00	62,15
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	uur	240,000	1,13	2,00	2,26
156050	Opbreken straatbaksteen in rijweg.	m2		50,00	V 1,16	58,00
	Stortkosten	m2	1,000	50,00	0,77	38,50
	Grondwerker	uur	240,000	0,21	35,00	7,35
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	240,000	0,21	55,00	11,55
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	uur	240,000	0,21	2,00	0,42
157	OPBREKEN KANTOPSLUITING VAN BETONSTRAATSTENEN					
157010	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.	m		2.875,00	V 0,94	2.702,50
	Stortkosten	m2	1,000	2.875,00	0,77	2.213,75
	Grondwerker	uur	540,000	5,32	35,00	186,20
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	540,000	5,32	55,00	292,60
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	uur	540,000	5,32	2,00	10,64
16	OPRUIMEN LEIDINGWERK					
162	OPRUIMEN KOLKEN					
162010	Verwijderen kolken - beton gietijzer combinatie	st		173,00	V 27,16	4.698,68
	Stortkosten	st	1,000	173,00	0,50	86,50
	Grondwerker	uur	6,000	28,83	35,00	1.009,05
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	6,000	28,83	60,00	1.729,80
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	uur	6,000	28,83	65,00	1.873,95
162020	Verwijderen kolkenleiding Ø125 mm	m		865,00	V 5,93	5.129,45
	Stortkosten	st	1,000	865,00	0,60	519,00
	Grondwerker	uur	30,000	28,83	35,00	1.009,05

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	30,000	28,83	60,00	1.729,80
	Vrachtwagen 6x6 incl. chaffeur	uur	30,000	28,83	65,00	1.873,95
17	OPRUIMEN STRAATMEUBILAIR					
170110	Verwijderen hekwerk.	m		120,00	V 1,22	146,40
	Grondwerker	uur	100,000	1,20	35,00	42,00
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	100,000	1,20	60,00	72,00
	Vrachtwagen 6x6 incl. chaffeur	uur	240,000	0,50	65,00	32,50
170120	Verwijderen plantsoen hekwerk stalen strip.	m		120,00	V 1,22	146,40
	Grondwerker	uur	100,000	1,20	35,00	42,00
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	100,000	1,20	60,00	72,00
	Vrachtwagen 6x6 incl. chaffeur	uur	240,000	0,50	65,00	32,50
170130	Verwijderen plantsoen hekwerk stalen strip.	m		120,00	V 1,22	146,40
	Grondwerker	uur	100,000	1,20	35,00	42,00
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	100,000	1,20	60,00	72,00
	Vrachtwagen 6x6 incl. chaffeur	uur	240,000	0,50	65,00	32,50
170140	Verwijderen afzetpaal MA.	st		103,00	V 1,17	120,51
	Grondwerker	uur	40,000	2,58	35,00	90,30
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	206,000	0,50	60,00	30,00
170150	Verwijderen afzetpaal kunststof.	st		100,00	A 2,70	270,00
	Grondwerker	uur	40,000	2,50	35,00	87,50
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	40,000	2,50	60,00	150,00
	Vrachtwagen 6x6 incl. chaffeur	uur	200,000	0,50	65,00	32,50
170160	Verwijderen afzetpaal rood-wit.	st		5,00	V 8,97	44,85
	Grondwerker	uur	40,000	0,13	35,00	4,55
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	40,000	0,13	60,00	7,80
	Vrachtwagen 6x6 incl. chaffeur	uur	10,000	0,50	65,00	32,50
170170	Verwijderen afzetpaal beton.	st		2,00	V 18,63	37,26
	Grondwerker	uur	40,000	0,05	35,00	1,75
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	40,000	0,05	60,00	3,00
	Vrachtwagen 6x6 incl. chaffeur	uur	4,000	0,50	65,00	32,50
170180	Verwijderen anti-parkeerspaal beton.	st		43,00	V 3,14	135,02
	Grondwerker	uur	40,000	1,08	35,00	37,80
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	40,000	1,08	60,00	64,80
	Vrachtwagen 6x6 incl. chaffeur	uur	86,000	0,50	65,00	32,50
170190	Verwijderen fietsklem.	st		196,00	V 2,54	497,84
	Grondwerker	uur	40,000	4,90	35,00	171,50
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	40,000	4,90	60,00	294,00
	Vrachtwagen 6x6 incl. chaffeur	uur	392,000	0,50	65,00	32,50
170200	Verwijderen fietsbeugel.	st		28,00	V 3,54	99,12
	Grondwerker	uur	40,000	0,70	35,00	24,50
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	40,000	0,70	60,00	42,00
	Vrachtwagen 6x6 incl. chaffeur	uur	56,000	0,50	65,00	32,50
170210	Verwijderen afvalbak.	st		13,00	V 7,25	94,25
	Grondwerker	uur	20,000	0,65	35,00	22,75



RAW0256-96121

Oprichtgever: Gemeente Schiedam
 Project: Herinrichting Drie Lanen
 Besteknummer: 16-321-0874/1

Bladnr. 10 van 33
 22-01-2017 10:00

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	20,000	0,65	60,00	39,00
	Vrachtwagen 6x6 incl. chaffeur	uur	26,000	0,50	65,00	32,50
170220	Verwijderen plantschalen.	st		2,00	V 38,75	77,50
	Grondwerker	uur	4,000	0,50	35,00	17,50
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	4,000	0,50	55,00	27,50
	Vrachtwagen 6x6 incl. chaffeur	uur	4,000	0,50	65,00	32,50
170230	Verwijderen plantenbak.	st		18,00	V 16,81	302,58
	Grondwerker	uur	6,000	3,00	35,00	105,00
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	6,000	3,00	55,00	165,00
	Vrachtwagen 6x6 incl. chaffeur	uur	36,000	0,50	65,00	32,50
170240	Verwijderen plantsoenbank.	st		5,00	V 29,00	145,00
	Grondwerker	uur	4,000	1,25	35,00	43,75
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	4,000	1,25	55,00	68,75
	Vrachtwagen 6x6 incl. chaffeur	uur	10,000	0,50	65,00	32,50
170250	Verwijderen brievenbus.	st		2,00	V 38,75	77,50
	Grondwerker	uur	4,000	0,50	35,00	17,50
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	4,000	0,50	55,00	27,50
	Vrachtwagen 6x6 incl. chaffeur	uur	4,000	0,50	65,00	32,50
170260	Tijdelijk verplaatsen fietstrommel.	st		17,00	V 46,91	797,47
	Grondwerker	uur	2,000	8,50	35,00	297,50
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	2,000	8,50	55,00	467,50
	Vrachtwagen 6x6 incl. chaffeur	uur	34,000	0,50	65,00	32,50
170270	Verwijderen scootmobielsafe.	st		2,00	V 61,25	122,50
	Grondwerker	uur	2,000	1,00	35,00	35,00
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	2,000	1,00	55,00	55,00
	Vrachtwagen 6x6 incl. chaffeur	uur	4,000	0,50	65,00	32,50
170280	Verwijderen verkeersborden.	st		14,00	V 5,85	81,90
	Grondwerker	uur	12,000	1,17	35,00	40,95
	Grondwerker	uur	12,000	1,17	35,00	40,95
170290	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st		79,00	V 7,91	624,89
	Grondwerker	uur	12,000	6,58	35,00	230,30
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	12,000	6,58	60,00	394,80
170300	Verwijderen verkeerszuil, inclusief bord.	st		36,00	V 7,92	285,12
	Grondwerker	uur	12,000	3,00	35,00	105,00
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	12,000	3,00	60,00	180,00
2	GRONDWERKEN					
21	GRONDWERKEN T.B.V. RIOLERING					
211	ONTGRAVEN UIT RIOOL CUNET					
2111	<u>Ontgraven zand</u>					
211110	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3		9.500,00	V 10,86	103.170,00
	Grondwerker	uur	8,750	1.085,71	35,00	37.999,85
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	8,750	1.085,71	60,00	65.142,60

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
211120	Grond ontgraven uit ophoging. Grondwerker Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	m3 uur uur		4.938,00 493,80 493,80	V 35,00 60,00	46.911,00 17.283,00 29.628,00
211130	Grond ontgraven uit ophoging. Grondwerker Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	m3 uur uur		762,00 76,20 76,20	V 35,00 60,00	7.239,00 2.667,00 4.572,00
212	VERVOEREN UIT RIOOL CUNET					
2121	<u>Vervoeren zand</u>					
212110	Grond vervoeren. Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	m3 uur		5.700,00 570,00	V 65,00	37.050,00 37.050,00
212120	Grond vervoeren. Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	m3 uur		4.938,00 197,52	V 65,00	12.838,80 12.838,80
212130	Grond afvoeren. Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	m3 uur		762,00 30,48	V 65,00	1.981,20 1.981,20
2123	<u>Partijkeuring</u>					
212310	Inkeuren grond. Partijkeurings AP04	EUR EUR		1,00	N 1.400,00	1.400,00 1.400,00
213	VERWERKEN IN DEPOT					
213010	Grond verwerken in depot. Laadschop (shovel) 1000 liter (intern)	m3 uur		5.700,00 5.700,00	V 1,00	5.700,00 5.700,00
214	VERWERKEN IN RIOOL CUNET					
2141	<u>Verwerken grind</u>					
214110	Grind verwerken rondom IT-drainage riool. Grondwerker Minikraan 5 ton	m3 uur uur		400,00 64,00 64,00	V 35,00 45,00	5.120,00 2.240,00 2.880,00
2142	<u>Verwerken zand</u>					
214220	Aanvullen sleuf. Grondwerker Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	m3 uur uur		8.865,00 443,25 443,25	V 35,00 60,00	42.108,75 15.513,75 26.595,00
215	VERDICTEN EN PROFILEREN RIOOL CUNET					
2151	<u>Verdichten zand</u>					
215110	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondwerker Trilplaats (85 kg)	m3 uur uur		8.865,00 35,46 35,46	V 35,00 5,00	1.418,40 1.241,10 177,30
215120	Profileren van oppervlakken. Grondwerker Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	m2 uur uur		4.430,00 295,33 295,33	V 35,00 55,00	26.580,00 10.336,55 16.243,15

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
215130	Uitvoeren verdichtingsmetingen rioolsleuf. Proctometer	EUR EUR	1,000	1,00	N 4.981,00	4.981,00 4.981,00
216	LEVERANTIES T.B.V. RIOOL CUNET					
2161	<u>Leveren grind</u>			400,00	V	77,69
216110	Leveren grind. Leveringskosten Kiftgrind	m3 EUR m3	400,000 1,000	1,00 400,00		31.076,00 75,00 31.000,00
2162	<u>Leveren zand</u>			500,00	V	10,25
216210	Leveren zand. Zand	m3 m3	1,000	500,00		5.125,00 5.125,00
217	WERKZAAMHEDEN T.B.V. WATERKEREND SCHERM.					
2171	<u>Onderzoek t.b.v. waterkerend scherm</u>			6,00	V	125,00
217110	Uitvoeren grondboringen. Grondboring Aanvoerkosten	st uur EUR	3,000 6,000	2,00 1,00		250,00 500,00
2172	<u>Aanbrengen waterkerend scherm</u>			1,00	N	1,00
217210	Aanbrengen afdichtende laag door injectie. Permeantion Grouting	EUR EUR		5.000,00		5.000,00 5.000,00
217220	Aanbrengen vloeistof t.b.v. waterkerend scherm. Injectievloeistof (softge)	ltr Ltr	1,000	2.000,00 2.000,00	V	30,00 60.000,00
217230	Aanbrengen van kleihoudende laag. Grondwerker Mobiële kraan 600 liter incl. machinist Dijkenklei	m3 uur uur m3	10,000 10,000 1,000	30,00 3,00 3,00 30,00	V	735,00 105,00 180,00 450,00
218	WERKZAAMHEDEN T.B.V. AFSCHERMEN VWA-RIOOL					
2181	<u>Aanbrengen waterscherm</u>			500,00	V	4,38
218110	Aanbrengen afdichtende folie verticaal. LDPE folie Grondwerker Mobiële kraan 600 liter incl. machinist	m2 m2 uur uur	1,000 40,000 40,000	500,00 12,50 12,50		1.000,00 437,50 750,00
22	GROND ONTGRAVEN					
220110	Grond ontgraven uit wegcunet - 1,00 m. Grondwerker Mobiële kraan 600 liter incl. machinist	m3 uur uur	50,000 50,000	730,00 14,60 14,60	V	1.387,00 511,00 876,00
220120	Grond ontgraven uit boomspiegel - 0,25 m. Grondwerker	m3 uur	40,000	250,00 6,25	V	220,00 218,75
220130	Grond ontgraven uit boomspiegel - 0,50 m. Grondwerker	m3 uur	20,000	230,00 11,50	V	402,50 402,50



RAW0256-96121

Oprichtgever: Gemeente Schiedam
 Project: Herinrichting Drie Lanen
 Besteknummer: 16-321-0874/1

Bladnr. 13 van 33
 22-01-2017 10:00

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
220140	Zand ontgraven uit toek. plantvakken - 0,50 m. Grondwerker	m3 uur	20,000	240,00 12,00	V 35,00	420,00 420,00
220150	Grond ontgraven uit verval. plantvakken - 0,50 m. Grondwerker	m3 uur	15,000	70,00 4,67	V 35,00	163,80 163,45
220160	Grond ontgraven uit verval. plantvakken - 0,50 m. Grondwerker	m3 uur	15,000	30,00 2,00	V 35,00	69,90 70,00
220170	Grond ontgraven uit toek. plantvakken - 0,50 m. Grondwerker	m3 uur	20,000	170,00 8,50	V 35,00	297,50 297,50
220180	Grond ontgraven uit toek. gazon - 0,30 m. Grondwerker	m3 uur	33,000	40,00 1,21	V 35,00	42,40 42,35
23	GROND VERVOEREN					
230110	Grond vervoeren. Stortkosten Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	m3 m3 uur	1,000 25,000	940,00 940,00 37,60	V 1,50 65,00	3.854,00 1.410,00 2.444,00
230120	Grond vervoeren op het werk. Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	m3 m2	1,000	750,00 750,00	V 2,00	1.500,00 1.500,00
230130	Zand vervoeren op het werk. Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur (intern)	m3 m2	1,000	440,00 440,00	V 2,00	880,00 880,00
24	GROND VERWERKEN					
240110	Zand verwerken in terreinaanvulling. Grondwerker Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	m3 uur uur	35,000 35,000	850,00 24,29 24,29	V 35,00 60,00	2.303,50 850,15 1.457,40
240120	Zand verwerken in wegcunet. Laadschop (shovel) 1000 liter (intern)	m3 uur	1,000	370,00 370,00	V 1,00	370,00 370,00
240130	Zand verwerken in cunet. Laadschop (shovel) 1000 liter (intern)	m3 uur	1,000	70,00 70,00	V 1,00	70,00 70,00
240140	Grond verwerken in beplantingsvak Lorentzplein. Grondwerker Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	m3 uur uur	15,000 15,000	240,00 16,00 16,00	V 35,00 60,00	1.519,20 560,00 960,00
240150	Grond verwerken in beplantingsvakken rondom boom. Grondwerker Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	m3 uur uur	15,000 15,000	230,00 15,33 15,33	V 35,00 60,00	1.455,90 536,55 919,80
240160	Grond verwerken in beplantingsvak middenberm. Grondwerker Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	m3 uur uur	15,000 15,000	40,00 2,67 2,67	V 35,00 60,00	253,60 93,45 160,20
240170	Grond verwerken in beplantingsvak Boerhaaveplein. Grondwerker Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	m3 uur uur	30,000 30,000	170,00 5,67 5,67	V 35,00 60,00	538,90 198,45 340,20
240180	Grond verwerken in gazon. Grondwerker	m3 uur	30,000	20,00 0,67	V 35,00	63,60 23,45

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	30,000	0,67	60,00	40,20
240190	Grond verwerken in bermen. Grondwerker	m3 uur	40,000	160,00 4,00	V 35,00	2,38 140,00
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	40,000	4,00	60,00	240,00
25	PROFILEREN EN VERDICHTEN					
250010	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Grondwerker	m2 uur	100,000	17.000,00 170,00	V 35,00	0,40 5.950,00
	Trilplaats (85 kg)	uur	100,000	170,00	5,00	850,00
26	CULTUURTECHNISCH GRONDWERK					
260010	Diepspitten gazonvak. Rupsgraafmachine 1050L incl. machinist	are uur	1,130	15,70 13,89	V 70,00	61,93 972,30
260020	Diepspitten beplantingsvak. Rupsgraafmachine 1050L incl. machinist	are uur	1,000	10,06 10,06	V 70,00	70,00 704,20
260030	Egaliseren. Rupsgraafmachine 1050L incl. machinist	are uur	2,000	15,70 7,85	V 70,00	35,00 549,50
260040	Eggen. Rupsgraafmachine 1050L incl. machinist	are uur	9,000	15,70 1,74	V 70,00	7,76 121,80
27	GRONDWERK T.B.V. BOMEN					
2710	<u>Grondverbeteren</u>					
271010	Grondverbeteren t.b.v. te plant. bomen-bomengrond. Bomenpalen	m3 st	0,896	112,00 125,00	V 7,99	42,35 998,75
	Grondwerker	uur	15,000	7,47	35,00	261,45
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	15,000	7,47	60,00	448,20
	Bomenzand	m3	1,000	112,00	27,10	3.035,20
271020	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen-bomenzand. Bomenpalen	m3 st	0,88608	70,00 79,00	V 7,99	42,46 631,21
	Grondwerker	uur	15,000	4,67	35,00	163,45
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	15,000	4,67	60,00	280,20
	Bomenzand	m3	1,000	70,00	27,10	1.897,00
29	LEVEREN GROND					
290110	Leveren zand voor zandbed. Zand	m3 m3	1,000	1.065,00 1.065,00	V 10,25	10,25 10.916,25
290120	Leveren teelaarde. Teelaarde	m3 m3	1,000	150,00 150,00	V 100,00	100,00 15.000,00
3	LEIDINGWERK					
31	VOORBEREIDING EN VOORZIENINGEN RIOOL					
311	MAATREGELEN T.B.V. KABELS & LEIDINGEN					
3111						



RAW0256-96121

Oprichtgever: Gemeente Schiedam
 Project: Herinrichting Drie Lanen
 Besteknummer: 16-321-0874/1

Bladnr. 15 van 33
 22-01-2017 10:00

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
311110	<u>Proefsleuven</u> Graven proefsleuf. Grondwerker	m uur	6,670	200,00 29,99	V 35,00	1.050,00 1.049,65
3112	<u>Voorzieningen t.b.v. kabels & leidingen</u>					
311210	Treffen voorzieningen t.b.v. kabels en leidingen. Opvang en ondersteuning van kabels en leidingen	EUR EUR	1,000	1,00	N 500,00	500,00 500,00
312	BEMALINGEN					
3121	<u>Bemalingsplan</u>					
312110	Opstellen bemalingsplan. Opstellen bemalingsplan	st EUR	1,000	1,00 1,00	N 750,00	750,00 750,00
3122	<u>Bronbemaling</u>					
312210	Toepassen bronbemaling.	EUR			N 1,00	10.000,00
312211	Aanbrengen bronbemaling.	EUR			I	
312212	Instandhouden bronbemaling.	EUR			I	
312213	Verwijderen bronbemaling.	EUR			I	
312220	Toepassen debietmeetpunt.	EUR			N 1,00	150,00
312230	Nemen en analyseren bemalingswater. Testen bemalingswater	st EUR	1,000	10,00 10,00	V 10,00	100,00 100,00
312240	Aanbrengen voorzieningen t.b.v. bereikbaarheid.	EUR			N 1,00	500,00
3123	<u>Retourbemaling</u>					
312310	Toepassen retourbemaling.	EUR			N 1,00	12.500,00
312311	Aanbrengen retourbemaling	EUR			I	
312312	Instandhouden retourbemaling	EUR			I	
312313	Verwijderen retourbemaling	EUR			I	
3124	<u>Open bemaling</u>					
312410	Toepassen open bemaling.	EUR			N 1,00	12.500,00
312411	Aanbrengen open bemaling.	EUR			I	
312412	Instandhouden open bemaling.	EUR			I	
312413	Verwijderen open bemaling.	EUR			I	
313	VOORZIENINGEN T.B.V. VEILIG WERKEN IN RIOOLSLEUF					
3131	<u>Sleufbekisting</u>					
313110	Toepassen sleufbekisting. Leverings kosten Huurkosten	m EUR week	1.925,000	1.925,00 1,00	V 150,00 45,00	36.729,00 150,00
313111	Aanbrengen sleufbekisting. Grondwerker Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	m uur uur	5,000 5,000	1.925,00 385,00 385,00	I 35,00 60,00	13.475,00 23.100,00
313112	Instandhouden en verplaatsen sleufbekisting.	EUR			I	
313113	Verwijderen sleufbekisting.	m		1.925,00	I	
32	AANBRENGEN HWA RIOLERING					
321	AANBRENGEN HWA RIOOLLEIDING					



RAW0256-96121

Opdrachtgever: Gemeente Schiedam
 Project: Herinrichting Drie Lanen
 Besteknummer: 16-321-0874/1

Bladnr. 16 van 33
 22-01-2017 10:00

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO	
3211	<u>Aanbrengen kunststof leiding</u>						
321110	Aanbrengen PP-buis ø400 mm. Grondwerker	m uur		1.870,00 748,00	V 35,00	112,26 26.180,00	209.926,20
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	72,000	25,97	55,00	1.428,35	
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	2,500	748,00	60,00	44.880,00	
	PP Afvoerbuis 400 SN8	m	1,000	1.870,00	73,50	137.445,00	
321120	Aanbrengen PP-buis ø400 mm. Grondwerker	m uur		20,00 8,00	V 35,00	112,27 280,00	2.245,40
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	72,000	0,28	55,00	15,40	
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	2,500	8,00	60,00	480,00	
	PP Afvoerbuis 400 SN8	m	1,000	20,00	73,50	1.470,00	
321130	Aanbrengen afsluitdeksel ø400 mm. Grondwerker	m uur		3,00 60,000	V 35,00	115,53 1,75	346,59
	Afsluitdeksel	st	1,000	3,00	114,95	344,85	
322	AANBRENGEN HWA RIOOLPUT						
3221	<u>Aanbrengen kunststof rioolput</u>						
322110	Aanbrengen put van kunststof ø600 mm. Grondwerker	st uur		51,00 2,000	V 35,00	335,00 892,50	17.085,00
	Grondwerker	uur	2,000	25,50	35,00	892,50	
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	2,000	25,50	60,00	1.530,00	
	PP Bolle-bodemput	st	1,000	51,00	270,00	13.770,00	
3222	<u>Aanbrengen betonnen rioolput</u>						
322210	Aanbrengen put van beton. Grondwerker	st uur		3,00 0,500	V 35,00	842,25 210,00	2.526,75
	Terreinkraan 20 ton incl. machinist	uur	0,500	6,00	55,00	330,00	
	Prefab inspectieschacht 1200x1200	st	1,000	3,00	258,00	774,00	
	Stroomprofiel	st	1,000	3,00	144,00	432,00	
	Afdekplaat	st	1,000	3,00	230,25	690,75	
	Afdichten put/inspectieschacht	st	1,000	3,00	30,00	90,00	
3223	<u>Maken aansluiting op bestaande put</u>						
322310	Maken aansluiting op rioolput. Stortkosten puin	st ton		2,00 8,000	V 5,00	55,63 1,25	111,26
	Diamantboormachine	dag	2,000	1,00	40,00	40,00	
	Grondwerker	uur	1,000	2,00	35,00	70,00	
323	AANBRENGEN HWA PUTAFDEKKING						
3231	<u>Aanbrengen putafdekking</u>						
323110	Aanbrengen putrand met deksel. Grondwerker	st uur		53,00 2,000	V 35,00	983,25 927,50	52.112,25
	Grondwerker	uur	2,000	26,50	35,00	927,50	
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	2,000	26,50	60,00	1.590,00	
	Metselmortel	EUR	1,000	53,00	318,00	16.854,00	
	Metselsteen hardgraauw rood	EUR	1,000	53,00	530,00	28.090,00	
	Gietijzeren putafdekking	st	1,000	53,00	70,00	3.710,00	
	Voegmortel	EUR	53,000	1,00	13,25	13,25	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
33	AANBRENGEN IT-RIOLERING					
331	AANBRENGEN IT RIOLERING					
3311	<u>Aanbrengen kunststof leiding</u>					
331110	Aanbrengen PP-buis ø150-160 mm. Grondwerker	m uur	20,000	1.720,00 86,00	V 35,00	41.452,00 3.010,00
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	20,000	86,00	55,00	4.730,00
	PP Afvoerbuis 150-160 SN8	m	1,000	1.720,00	19,60	33.712,00
331120	Aanbrengen PP-bochtstuk ø150-160 mm. Grondwerker	st uur	20,000	66,00 3,30	V 35,00	1.137,18 115,50
	PP Bocht mof/spie 160mm	st	1,000	66,00	15,48	1.021,68
332	AANBRENGEN IT RIOOLPUT					
3321	<u>Aanbrengen kunststof rioolput</u>					
332110	Aanbrengen put van kunststof ø600 mm. Grondwerker	st uur	2,000	25,00 12,50	V 35,00	8.375,00 437,50
	Grondwerker	uur	2,000	12,50	35,00	437,50
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	2,000	12,50	60,00	750,00
	PP Bolle-bodemput 600	st	1,000	25,00	270,00	6.750,00
332120	Aanbrengen put van kunststof ø800 mm. Grondwerker	st uur	2,000	8,00 4,00	V 35,00	5.480,00 140,00
	Grondwerker	uur	2,000	4,00	35,00	140,00
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	2,000	4,00	60,00	240,00
	PP Bolle-bodemput 800	st	1,000	8,00	620,00	4.960,00
332130	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool	EUR EUR		1,00	N 320,00	320,00 320,00
333	AANBRENGEN IT PUTAFDEKKING					
3331	<u>Aanbrengen putafdekking</u>					
333110	Aanbrengen putrand met deksel. Grondwerker	st uur	1,000	33,00 33,00	V 35,00	12.554,85 1.155,00
	Grondwerker	uur	1,000	33,00	35,00	1.155,00
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	1,000	33,00	60,00	1.980,00
	Gietijzerenputafdekking	st	1,000	33,00	229,00	7.557,00
	Voegmortel	st	33,000	1,00	8,25	8,25
	Metselmortel	st	33,000	1,00	198,00	198,00
	Metselsteen hardgraauw rood	st	33,000	1,00	501,60	501,60
35	HUISAANSLUITINGEN					
3501	<u>Vervangen huisaansluitingen</u>					
350110	Vervangen GWA-Huisaansluiting - gres Grondwerker	st uur	0,500	220,00 440,00	V 35,00	92.573,80 15.400,00
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	0,500	440,00	60,00	26.400,00
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	uur	55,000	4,00	65,00	260,00
	PVC Rioleringsbuis	st	1,000	220,00	52,08	11.457,60

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO	
350111	Graven en aanvullen sleuf (1 m en dieper). Grondwerker Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	m uur uur		1.760,00 13,20 13,20	I 35,00 60,00	462,00 792,00	
350112	Verwijderen keramische buis Grondwerker Mobiele kraan 600 liter incl. machinist Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	m uur uur uur		1.260,00 20,00 20,00 20,00	I 35,00 60,00 65,00	2.205,00 3.780,00 4.095,00	
350113	Aanbrengen PVC-buis Ø125 mm Grondwerker Mobiele kraan 600 liter incl. machinist PVC Rioleringsbuis 125	m uur uur m		1.760,00 20,00 20,00 1,000	I 35,00 60,00 6,51	3.080,00 5.280,00 11.457,60	
350114	Aanbrengen PVC bochtstuk 90° Ø125 mm Grondwerker PVC Bocht 90gr PVC Zettingsmof	st uur st st		220,00 20,00 1,000 1,000	I 35,00 6,69 11,60	385,00 1.471,80 2.552,00	
350115	Aanbrengen PVC-ontstopingsstuk met schroefdeksel Grondwerker PVC Onstopingsstuk	st uur st		220,00 20,00 1,000	I 35,00 14,14	385,00 3.110,80	
350120	Vullen buitenwerking gesteld riool. Aan- en afvoer schuimbetonploeg	m st		500,00 1,00	V 1,60 800,00	800,00 800,00	
350130	Maken inlaat t.b.v. huisaansluiting Diamantboormachine Grondwerker	st dag uur		125,00 1,000 1,000	V 75,00 40,00 35,00	9.375,00 5.000,00 4.375,00	
36	KOLKEN EN KOLKAANSLUITINGEN						
3601	<u>Aanbrengen kolken en kolkaansluitleidingen</u>						
360110	Aanbrengen trottoirkolk. Grondwerker Knikmops - Inclusief Wackerstamper Straat/Trottoirkolk	st uur uur uur st		99,00 1,000 1,000 1,000 1,000	V 242,75 35,00 45,00 3,75 159,00	24.032,25 3.465,00 4.455,00 371,25 15.741,00	
360120	Aanbrengen straatkolk. Grondwerker Knikmops - Inclusief Wackerstamper Straatkolk	st uur uur uur st		141,00 1,000 1,000 1,000 1,000	V 185,75 35,00 45,00 3,75 102,00	26.190,75 4.935,00 6.345,00 528,75 14.382,00	
360130	Aanbrengen PVC bochtstuk 45° Ø125 mm Grondwerker PVC Bocht 45gr	st uur st		960,00 20,00 1,000	V 7,50 35,00 5,75	7.200,00 1.680,00 5.520,00	
360140	Aanbrengen kolkaansluitleiding.	m		1.200,00	V	12,02	14.424,00
360141	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondwerker Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	m uur uur		1.200,00 250,000 250,000	I 35,00 60,00	168,00 288,00	
360142	Aanbrengen PVC-buis Ø125 mm	m		1.200,00	I		



RAW0256-96121

Oprichtgever: Gemeente Schiedam
 Project: Herinrichting Drie Lanen
 Besteknummer: 16-321-0874/1

Bladnr. 19 van 33
 22-01-2017 10:00

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO	
	Grondwerker	uur	20,000	60,00	35,00	2.100,00	
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	20,000	60,00	60,00	3.600,00	
	PVC Rioleringsbuis 125	m	1,000	1.200,00	6,51	7.812,00	
360143	Aanvullen sleuf.	m		1.200,00	I		
	Grondwerker	uur	250,000	4,80	35,00	168,00	
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	250,000	4,80	60,00	288,00	
360150	Aanbrengen PVC bochtstuk 90° Ø125 mm	st		240,00	V	20,04	4.809,60
	Grondwerker	uur	20,000	12,00	35,00	420,00	
	PVC Bocht 90gr	st	1,000	240,00	6,69	1.605,60	
	PVC Zettingsmof	st	1,000	240,00	11,60	2.784,00	
360160	Aanbrengen PVC-standpijp Ø125 mm	m		240,00	V	11,26	2.702,40
	Grondwerker	uur	20,000	12,00	35,00	420,00	
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	20,000	12,00	60,00	720,00	
	PVC Rioleringsbuis 125	m	1,000	240,00	6,51	1.562,40	
360170	Aanbrengen PVC-knevelinlaat Ø400-125 mm	st		208,00	V	35,82	7.450,56
	Grondwerker	uur	20,000	10,40	35,00	364,00	
	Knevelinlaat 400x125	st	1,000	208,00	34,07	7.086,56	
360180	Maken inlaat t.b.v. kolkaansluiting.	st		32,00	V	75,00	2.400,00
	Diamantboormachine	dag	1,000	32,00	40,00	1.280,00	
	Grondwerker	uur	1,000	32,00	35,00	1.120,00	
37	PUTRANDEN						
3701	<u>Vervangen bestaande putranden</u>						
370110	Vervangen bestaande putafdekkingen.	st		69,00	V	166,68	11.500,92
370111	Verwijderen putrand met deksel.	st		69,00	I		
	Grondwerker	uur	5,250	13,14	35,00	459,90	
	Knikmops - Inclusief	uur	5,250	13,14	45,00	591,30	
370112	Aanbrengen putrand met deksel.	st		69,00	I		
	Grondwerker	uur	1,000	69,00	35,00	2.415,00	
	Grondwerker	uur	1,000	69,00	35,00	2.415,00	
	Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur	1,000	69,00	60,00	4.140,00	
	Voegmortel	st	69,000	1,00	17,25	17,25	
	Metselmortel	st	69,000	1,00	414,00	414,00	
	Metselsteen	st	69,000	1,00	1.048,80	1.048,80	
39	AFSLUITEN, REINIGEN, INSPECTEREN EN REVISEREN						
390	AFSLUITEN RIOOLSTELSEL						
3900	<u>Afsluiten HWA stelsel</u>						
390010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR			N	1,00	320,00
	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool	EUR	1,000	1,00	320,00	320,00	
390020	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR			N	1,00	320,00
	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool	EUR	1,000	1,00	320,00	320,00	
391							

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRISJ PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	REINIGEN RIOOLSTELSEL					
3911	<u>Reinigen HWA stelsel</u>					
391120	Riool reinigen onder hoge druk, ø400 mm. Reiniging leiding 400-800mm	m m	1,000	1.870,00 1.870,00	V 1,60	2.992,00 2.992,00
3912	<u>Reinigen IT stelsel</u>					
391210	Riool reinigen onder hoge druk, ø150-160 mm. Reiniging leiding	m m	1,000	1.720,00 1.720,00	V 1,20	2.064,00 2.064,00
392	INSPECTEREN RIOOLSTELSEL					
3921	<u>Inspecteren HWA stelsel</u>					
392110	Uitvoeren visuele inspectie riool, ø400 mm. Inspectie m.b.v. camera	m m	1,000	1.870,00 1.870,00	V 1,33	2.487,10 2.487,10
3922	<u>Inspecteren IT stelsel</u>					
392210	Uitvoeren visuele inspectie riool, ø150-160 mm. Inspectie m.b.v. camera Toeslag kleine camera	m m m	1,000 1,000 1,000	1.720,00 1.720,00 1.720,00	V 1,33 0,40	2.975,60 2.287,60 688,00
393	REVISEREN RIOOLSTELSEL					
3931	<u>Reviseren HWA stelsel</u>					
393120	Inmeten en verwerken revisiegegevens. Inmeten en verwerken revisiegegevens	EUR EUR	1,000	1,00	N 5.000,00	5.000,00 5.000,00
3932	<u>Reviseren IT stelsel</u>					
393210	Inmeten en verwerken revisiegegevens. Inmeten en verwerken revisiegegevens	EUR EUR	1,000	1,00	N 3.500,00	3.500,00 3.500,00
5	VERHARDINGEN					
51	VERHARDINGEN T.B.V. RIOLERING					
511	AANBRENGEN FUNDERING T.B.V. RIOLERING					
5111	<u>Aanbrengen funderingsconstructie</u>					
511110	Aanbrengen ongebonden wegfundering Grondwerker Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist Menggranulaat 300mm	m2 uur uur m2	40,000 58,820 1,460	2.810,00 70,25 47,77 1.924,66	V 35,00 55,00 6,50	17.590,60 2.458,75 2.627,35 12.510,29
512	AANBRENGEN ASFALTVERHARDING T.B.V. RIOLERING					
5121	<u>Aanbrengen asfaltconstructie</u>					
512110	Aanbrengen van onderlaag asfaltbeton in 2 lagen. Asfalt vrachtauto 8x8, 15 ton Vogele S1500 incl. machinist AC-16 bind	ton uur dag ton	15,000 300,000 1,000	1.490,00 99,33 4,97 1.490,00	V 70,00 3.194,00 50,25	97.699,30 6.953,10 15.874,18 74.872,50



RAW0256-96121

Opdrachtgever: Gemeente Schiedam
 Project: Herinrichting Drie Lanen
 Besteknummer: 16-321-0874/1

Bladnr. 21 van 33
 22-01-2017 10:00

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
512120	Aanbrengen kleeflaag. Spuitauto Kleeflaag 0,3kg/m3	m2 dag m2		1.765,00 20,76 1.765,00	V 160,00 5,88	13.696,40 3.321,60 10.378,20
513	AANBRENGEN VERHARDINGEN T.B.V. WATERKEREND SCHERM					
5131	<u>Aanbrengen diverse verhardingen</u>					
513110	Aanbrengen diverse verhardingen. Totaalprijs	m2 EUR		60,00 1,00	V 406,20	406,20 406,20
52	WEGFUNDERINGEN					
5201	<u>Aanbrengen ongebonden steenmengsel</u>					
520110	Aanbrengen ongebonden wegfundering Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist Menggranulaat	m2 uur ton		730,00 12,41 500,00	V 55,00 8,50	4.934,80 682,55 4.250,00
5202	<u>Aanbrengen straatlaag</u>					
520210	Aanbrengen straatlaag. Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist Menggranulaat	m2 uur ton		25,00 0,43 17,12	V 55,00 8,50	169,25 23,65 145,52
53	ASFALTVERHARDINGEN					
5301	<u>Aanbrengen asfalt onderlaag</u>					
530110	Aanbrengen onderlaag in 2 lagen AC 22 base 160 mm. Ploeg straatmakers (4 man) Vogele S1500 incl. machinist Asfaltvrachtauto 8x8 15 ton incl. machinist Asfaltwals incl. machinist AC-22 base	ton uur dag dag dag ton		245,00 6,53 0,82 1,53 1,53 245,00	V 140,00 3.194,00 599,97 495,40 52,83	18.152,05 914,20 2.619,08 917,95 757,96 12.943,35
530120	Aanbrengen onderlaag in 2 lagen AC 22 base 100 mm. Ploeg straatmakers (4 man) Vogele S1500 incl. machinist Asfaltvrachtauto 8x8 15 ton incl. machinist Asfaltwals incl. machinist AC-22 base	ton uur dag dag dag ton		332,00 8,85 1,11 2,08 2,08 332,00	V 140,00 3.194,00 599,97 495,40 52,83	24.601,20 1.239,00 3.545,34 1.247,94 1.030,43 17.539,56
530130	Aanbrengen onderlaag AC16 base 50 mm. Ploeg straatmakers (4 man) Vogele S1500 incl. machinist Asfaltvrachtauto 8x8 15 ton incl. machinist Asfaltwals incl. machinist AC-16 base	ton uur dag dag dag ton		535,00 15,85 1,98 3,34 3,34 535,00	V 140,00 3.194,00 599,97 495,40 50,25	39.087,10 2.219,00 6.324,12 2.003,90 1.654,64 26.883,75
5302	<u>Aanbrengen asfalt tussenlaag</u>					
530210	Aanbrengen tussenlaag AC 16 bind 50 mm. Ploeg straatmakers (4 man) Vogele S1500 incl. machinist Asfaltvrachtauto 8x8 15 ton incl. machinist	ton uur dag dag		1.130,00 32,87 4,11 7,06	V 140,00 3.194,00 599,97	82.241,40 4.601,80 13.127,34 4.235,79



RAW0256-96121

Opdrachtgever: Gemeente Schiedam
 Project: Herinrichting Drie Lanen
 Besteknummer: 16-321-0874/1

Bladnr. 22 van 33
 22-01-2017 10:00

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Asfaltwals incl. machinist	dag	160,000	7,06	495,40	3.497,52
	AC-16 bind	ton	1,000	1.130,00	50,25	56.782,50
530220	Aanbrengen tussenlaag AC 16 bind 50 mm gemod.	ton		80,00	V 72,75	5.820,00
	Ploeg straatmakers (4 man)	uur	34,375	2,33	140,00	326,20
	Vogele S1500 incl. machinist	dag	275,000	0,29	3.194,00	926,26
	Asfaltvrachtauto 8x8 15 ton incl. machinist	dag	160,000	0,50	599,97	299,99
	Asfaltwals incl. machinist	dag	160,000	0,50	495,40	247,70
	AC-16 bind	ton	1,000	80,00	50,25	4.020,00
530230	Aanbrengen tussenlaag AC 16 bind 40 mm.	ton		25,00	V 72,85	1.821,25
	Ploeg straatmakers (4 man)	uur	34,375	0,73	140,00	102,20
	Vogele S1500 incl. machinist	dag	275,000	0,09	3.194,00	287,46
	Asfaltvrachtauto 8x8 15 ton incl. machinist	dag	160,000	0,16	599,97	96,00
	Asfaltwals incl. machinist	dag	160,000	0,16	495,40	79,26
	AC-16 bind	ton	1,000	25,00	50,25	1.256,25
5304	<u>Aanbrengen asfalt deklaag</u>					
530410	Aanbrengen deklaag AC 8 surf 30 mm rijloper.	ton		440,00	V 84,30	37.092,00
	Ploeg straatmakers (4 man)	uur	31,250	14,08	140,00	1.971,20
	Vogele S1500 incl. machinist	dag	250,000	1,76	3.194,00	5.621,44
	Asfaltvrachtauto 8x8 15 ton incl. machinist	dag	160,000	2,75	599,97	1.649,92
	Asfaltwals incl. machinist	dag	160,000	2,75	495,40	1.362,35
	AC-8 surf	ton	1,000	440,00	60,20	26.488,00
530420	Aanbrengen deklaag AC 11 surf 30 mm fietsstroken.	ton		208,00	V 84,27	17.528,16
	Ploeg straatmakers (4 man)	uur	31,250	6,66	140,00	932,40
	Vogele S1500 incl. machinist	dag	250,000	0,83	3.194,00	2.651,02
	Asfaltvrachtauto 8x8 15 ton incl. machinist	dag	160,000	1,30	599,97	779,96
	Asfaltwals incl. machinist	dag	160,000	1,30	495,40	644,02
	AC-11 surf	ton	1,000	208,00	60,20	12.521,60
530430	Aanbrengen deklaag AC 16 surf 40 mm.	ton		63,00	V 82,71	5.210,73
	Ploeg straatmakers (4 man)	uur	34,375	1,83	140,00	256,20
	Vogele S1500 incl. machinist	dag	275,000	0,23	3.194,00	734,62
	Asfaltvrachtauto 8x8 15 ton incl. machinist	dag	160,000	0,39	599,97	233,99
	Asfaltwals incl. machinist	dag	160,000	0,39	495,40	193,21
	AC-8 surf	ton	1,000	63,00	60,20	3.792,60
530440	Aanbrengen deklaag AC 11 surf 40 mm fietsstroken.	ton		27,00	V 84,57	2.283,39
	Ploeg straatmakers (4 man)	uur	31,250	0,86	140,00	120,40
	Vogele S1500 incl. machinist	dag	250,000	0,11	3.194,00	351,34
	Asfaltvrachtauto 8x8 15 ton incl. machinist	dag	160,000	0,17	599,97	101,99
	Asfaltwals incl. machinist	dag	160,000	0,17	495,40	84,22
	AC-11 surf	ton	1,000	27,00	60,20	1.625,40
530450	Aanbrengen deklaag SMA-NL 11 roodbruin 35 mm.	ton		49,00	V 87,82	4.303,18
	Ploeg straatmakers (4 man)	uur	34,375	1,43	140,00	200,20
	Vogele S1500 incl. machinist	dag	275,000	0,18	3.194,00	574,92
	Asfaltvrachtauto 8x8 15 ton incl. machinist	dag	160,000	0,31	599,97	185,99
	Asfaltwals incl. machinist	dag	160,000	0,31	495,40	153,57
	SMA-NL 11 steenmestiekasfalt	ton	1,000	49,00	65,07	3.188,43
530460	Aanbrengen deklaag AC 11 surf 35 mm fietsstroken.	ton		15,00	V 84,03	1.260,45
	Ploeg straatmakers (4 man)	uur	31,250	0,48	140,00	67,20



RAW0256-96121

Opdrachtgever: Gemeente Schiedam
 Project: Herinrichting Drie Lanen
 Besteknummer: 16-321-0874/1

Bladnr. 23 van 33
 22-01-2017 10:00

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Vogele S1500 incl. machinist	dag	250,000	0,06	3.194,00	191,64
	Asfaltvrachtauto 8x8 15 ton incl. machinist	dag	160,000	0,09	599,97	54,00
	Asfaltwals incl. machinist	dag	160,000	0,09	495,40	44,59
	AC-11 surf	ton	1,000	15,00	60,20	903,00
5305	<u>Aanbrengen kleeflaag</u>					
530510	Aanbrengen kleeflaag.	m2		26.550,00	V 0,39	10.354,50
	Chauffeur C	uur	300,000	88,50	45,05	3.986,93
	Spuitauto	dag	2.200,000	12,07	160,00	1.931,20
	Kleeflaag 0.3kg/m2	m2	1,000	26.550,00	0,17	4.513,50
5306	<u>Bijkomende werkzaamheden asfaltverhardingen</u>					
530610	Aanbrengen patroon in asfaltoppervlak-streetprint	m2		4.105,00	V 0,74	3.037,70
	Ploeg Sraatmakers	uur	100,000	41,05	70,00	2.873,50
	Wackerstamper	uur	100,000	41,05	3,75	153,94
530620	Afstrooien bereden rijoppervlakken.	m2		6.750,00	V 0,21	1.417,50
	Steenslag	ton	500,000	13,50	40,00	540,00
	Chauffeur C	uur	500,000	13,50	45,05	608,18
	Splitstrooier	dag	4.000,000	1,69	175,00	295,75
530630	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		14.365,00	V 0,29	4.165,85
	Chauffeur C	uur	350,000	41,04	45,05	1.848,85
	Tractor + veegmachine	uur	350,000	41,04	58,00	2.380,32
54	KANTOPSLUITINGEN					
5401	<u>Opsluitbanden</u>					
540110	Aanbrengen opsluitbanden 100x200 mm.	m		3.150,00	V 7,56	23.814,00
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	160,000	19,69	55,00	1.082,95
	Ploeg Sraatmakers	uur	20,000	157,50	70,00	11.025,00
	Opsluitband 100x200x1000mm	stuk	1,000	3.150,00	3,72	11.718,00
540120	Aanbrengen opsluitbanden 200x250 mm.	m		65,00	V 11,04	717,60
	Opsluitband 200x250mm	stuk	1,000	65,00	6,69	434,85
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	160,000	0,41	55,00	22,55
	Ploeg Sraatmakers	uur	20,000	3,25	70,00	227,50
	Cementspecie	m3	130,000	0,50	65,00	32,50
5402	<u>Betonstraatstenen</u>					
540210	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen	m		2.490,00	V 7,00	17.430,00
	b.s.s. standaard kf, dikte 80mm	stuk	0,10497	23.720,00	0,28	6.641,60
	Laadschop + Palletvork	uur	160,000	15,56	55,00	855,80
	Ploeg Sraatmakers	uur	20,000	124,50	70,00	8.715,00
	Cementspecie	m3	133,15508	18,70	65,00	1.215,50
5403	<u>Trottoirbanden</u>					
540310	Aanbrengen trottoirbanden op fundering.	m		1.315,00	V 5,81	7.640,15
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	160,000	8,22	55,00	452,10
	Ploeg Sraatmakers	uur	20,000	65,75	70,00	4.602,50
	Cementspecie	m3	33,04020	39,80	65,00	2.587,00



RAW0256-96121

Oprichtgever: Gemeente Schiedam
 Project: Herinrichting Drie Lanen
 Besteknummer: 16-321-0874/1

Bladnr. 24 van 33
 22-01-2017 10:00

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
540330	Aanbrengen trottoirbanden op zandbed. Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist Ploeg Sraatmakers	m uur uur		1.550,00 9,69 77,50	V 55,00 70,00	5.952,00 532,95 5.425,00
540340	Aanbrengen inritverloopbanden. Inritverloopband 200x150mm links Inritverloopband 200x150mm midden Inritverloopband 200x150mm rechts Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist Ploeg Sraatmakers Cementspecie	m st st st uur uur m3		18,00 3,00 3,00 3,00 160,00 20,00 180,00	V 6,00 6,00 6,00 55,00 70,00 65,00	1.020,42 314,94 314,94 314,94 6,05 63,00 6,50
540350	Aanbrengen invaliden inritconstructie. inritperronband links inritperronband rechts Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist Ploeg Sraatmakers	m st st uur uur		76,00 38,00 38,00 160,00 20,00	V 25,75 25,75 55,00 70,00	2.249,60 978,50 978,50 26,40 266,00
540360	Pasmaken van betonbanden. Ploeg Sraatmakers	st uur		75,00 3,75	V 70,00	3,50 262,50
5404	<u>Inritbanden</u>					
540410	Aanbrengen inritbanden van beton op specie. Tussenstuk Eindstuk Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist Ploeg Sraatmakers Cementspecie	m st st uur uur m3		77,00 0,59231 3,20833 80,00 12,500 66,37931	V 35,76 37,49 55,00 70,00 65,00	6.107,64 4.648,80 899,76 52,80 431,20 75,40
540420	Aanbrengen inritbanden van beton op zand. Tussenstuk Eindstuk Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist Ploeg Sraatmakers	m st st uur uur		42,00 64,00 20,00 80,00 12,500	V 22,24 22,29 55,00 70,00	2.133,60 1.423,36 445,80 29,15 235,20
5405	<u>Geleidebanden</u>					
540510	Aanbrengen trottoirbanden wegversmalling. Rechte band 115/225 x 240 x 1000mm Bochtband R=0.74m uitw. 115/225 x 240 x 1000mm Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist Ploeg Sraatmakers Cementspecie	m st st uur uur m3		100,00 1,000 1,250 160,00 20,00 111,11111	V 10,00 14,50 55,00 70,00 65,00	2.603,00 1.000,00 1.160,00 34,65 350,00 58,50
540520	Aanbrengen geleidebanden rotonde Spoorstraat. Bochtband R=3m uitw. 50/200 x 250 x 1000mm Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist Ploeg Sraatmakers Cementspecie	m m uur uur m3		19,00 24,00 160,00 20,00 111,76471	V 16,60 55,00 70,00 65,00	482,60 398,40 6,60 66,50 11,05
540530	Aanbrengen geleidebanden rotonde Lorentzplein. Rotondeblok 500x200mm R=7,5m Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist Ploeg Sraatmakers Cementspecie	m st uur uur m3		48,00 95,00 80,00 12,500 32,000	V 26,50 55,00 70,00 65,00	2.916,96 2.517,50 33,00 268,80 97,50



RAW0256-96121

Opdrachtgever: Gemeente Schiedam
Project: Herinrichting Drie Lanen
Besteknummer: 16-321-0874/1

Bladnr. 25 van 33
22-01-2017 10:00

BESTEK POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5406	<u>Perronbanden</u>					
540610	Aanbrengen perronbanden bushalte. Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist Ploeg Sraatmakers Cementspecie	m uur uur m3	160,000 20,000 32,000	112,00 0,70 5,60 3,50	V 55,00 70,00 65,00	658,56 38,50 392,00 227,50
5490	<u>Leveren kantopsluitingen</u>					
549010	Leveren busperronband. Busperronband profiel 300/345 x 334 x1000mm	st st	1,000	96,00 96,00	V 35,00	3.360,00 3.360,00
549020	Leveren busperron verloopband. Verloopband 180/200x250 - 300/345x334 Verloopband 180/200x250 - 300/345x334	st st st	2,000 2,000	16,00 8,00 8,00	V 45,00 45,00	720,00 360,00 360,00
549030	Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 180/200x250x1000 mm	st st	1,000	2.300,00 2.300,00	V 10,35	23.805,00 23.805,00
549040	Leveren gebogen trottoirband van beton. Profiel 180/200 x 200mm R=1m uitw Profiel 180/200 x 200mm R=5m inw Profiel 180/200 x 200mm R=5m uitw Profiel 180/200 x 200mm R=6m uitw Profiel 180/200 x 200mm R=7m uitw Profiel 180/200 x 200mm R=8m inw Profiel 180/200 x 200mm R=8m uitw Profiel 180/200 x 200mm R=8m uitw Profiel 180/200 x 200mm R=12m uitw Profiel 180/200 x 200mm R=15m inw Profiel 180/200 x 200mm R=15m uitw Profiel 180/200 x 200mm R=16m inw	st st st st st st st st st st st st st st	9,27083 74,16667 3,70833 22,250 22,250 4,450 34,23077 37,08333 18,54167 13,90625 14,83333 22,250	445,00 48,00 6,00 120,00 20,00 20,00 100,00 13,00 12,00 24,00 32,00 30,00 20,00	V 14,35 14,35 14,35 14,35 14,35 14,35 14,35 14,35 14,35 14,35 14,35 14,35	6.385,75 688,80 86,10 1.722,00 287,00 287,00 1.435,00 186,55 172,20 344,40 459,20 430,50 287,00
549050	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton- Hoekblok r = 0,50m trottoirband 180x200x250 Meerprijs hoekstuk	st st st	1,000 1,000	134,00 134,00 134,00	V 413,79 6,69 407,10	55.447,86 896,46 54.551,40
55	BETONSTRAATSTENEN					
5510	<u>Betonstraatstenen in rijstraat</u>					
551010	Aanbrengen betonstraatstenen rijstraat. Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist Ploeg Sraatmakers Trilplaats (85 kg) Brekerzand Betonklinker df d80mm, grijs Bisschopmuts betonstraatsteen	m2 uur uur uur m3 m2 m2	100,000 7,500 400,000 100,000 1,000 1,000	675,00 6,75 90,00 1,69 6,75 675,00 675,00	V 42,28 55,00 70,00 5,00 41,23 12,58 19,39	28.539,00 371,25 6.300,00 8,45 278,30 8.491,50 13.088,25
551020	Herstraten betonstraatstenen rijstraat. Grondwerker Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	m2 uur uur uur	50,000 50,000 27,500	185,00 3,70 3,70 6,73	V 7,71 35,00 55,00 55,00	1.426,35 129,50 203,50 370,15



RAW0256-96121

Opdrachtgever: Gemeente Schiedam
 Project: Herinrichting Drie Lanen
 Besteknummer: 16-321-0874/1

Bladnr. 26 van 33
 22-01-2017 10:00

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Ploeg Sraatmakers	uur	27,500	6,73	70,00	471,10
	Trilplaats (85 kg)	uur	300,000	0,62	5,00	3,10
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	uur	400,000	0,46	65,00	29,90
	Brekerzand	m3	100,000	1,85	41,23	76,28
	Afreibalk	uur	27,500	6,73	7,00	47,11
	Zand voor zandbed (los)	m3	50,000	3,70	25,77	95,35
	Zand voor zandbed (los)	m3			25,77	
5520	<u>Betonstraatstenen in parkeervakken</u>					
552010	Aanbrengen betonstraatstenen langspaarkeervakken.	m2		2.725,00	V 65,00	177.125,00
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	100,000	27,25	55,00	1.498,75
	Ploeg Sraatmakers	uur	7,500	363,33	70,00	25.433,10
	Trilplaats (85 kg)	uur	400,000	6,81	5,00	34,05
	Brekerzand	m3	100,000	27,25	41,23	1.123,52
	Betonklinker df d80mm,zwart	m2	1,000	2.725,00	13,86	37.768,50
	Betonklinker df d80mm,wit	m2	1,000	2.725,00	40,83	111.261,75
552020	<u>Aanbrengen betonstraatstenen haaksparkeervakken.</u>	m2		305,00	V 64,42	19.648,10
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	100,000	3,05	55,00	167,75
	Ploeg Sraatmakers	uur	8,000	38,13	70,00	2.669,10
	Trilplaats (85 kg)	uur	400,000	0,76	5,00	3,80
	Brekerzand	m3	100,000	3,05	41,23	125,75
	Betonklinker df d80mm,zwart	m2	1,000	305,00	13,86	4.227,30
	Betonklinker df d80mm,wit	m2	1,000	305,00	40,83	12.453,15
5530	<u>Betonstraatstenen in rammelstrook</u>					
553010	Aanbrengen betonstraatstenen rammelstrook.	m2		75,00	V 22,31	1.673,25
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	100,000	0,75	55,00	41,25
	Ploeg Sraatmakers	uur	8,000	9,38	70,00	656,60
	Trilplaats (85 kg)	uur	400,000	0,19	5,00	0,95
	Brekerzand	m3	100,000	0,75	41,23	30,92
	Betonklinker df d80mm, grijs	m2	1,000	75,00	12,58	943,50
56	STRAATBAKSTENEN					
5610	<u>Straatbakstenen in voetpad</u>					
561010	Aanbrengen straatbakstenen (>=3,00 m).	m2		2.065,00	V 43,94	90.736,10
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	90,000	22,94	55,00	1.261,70
	Ploeg Straatmakers	uur	6,000	344,17	70,00	24.091,90
	Trilplaats (85 kg)	uur	400,000	5,16	5,00	25,80
	Brekerzand	m3	100,000	20,65	41,23	851,40
	Straatklinker dikformaat A4-12 Rood	m2	1,000	2.065,00	31,24	64.510,60
561020	<u>Aanbrengen straatbakstenen (<3,00 m).</u>	m2		130,00	V 43,94	5.712,20
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	90,000	1,44	55,00	79,20
	Ploeg Straatmakers	uur	6,000	21,67	70,00	1.516,90
	Trilplaats (85 kg)	uur	400,000	0,33	5,00	1,65
	Brekerzand	m3	100,000	1,30	41,23	53,60
	Straatklinker dikformaat A4-12 Rood	m2	1,000	130,00	31,24	4.061,20
561030	<u>Herstraten straatbakstenen.</u>	m2		65,00	V 14,57	947,05
	Grondwerker	uur	50,000	1,30	35,00	45,50
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	50,000	1,30	55,00	71,50



RAW0256-96121

Oprachtgever: Gemeente Schiedam
 Project: Herinrichting Drie Lanen
 Besteknummer: 16-321-0874/1

Bladnr. 27 van 33
 22-01-2017 10:00

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Ploeg Straatmakers	uur	6,000	10,83	70,00	758,10
	Trilplaats (85 kg)	uur	300,000	0,22	5,00	1,10
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	uur	400,000	0,16	65,00	10,40
	Brekerzand	m3	100,000	0,65	41,23	26,80
	Zand voor zandbed (los)	m3	50,000	1,30	25,77	33,50
57	BETONTEGELS					
5710	<u>Betontegels in voetpad</u>					
571010	Aanbrengen betontegels voetpad.	m2		7.680,00	V 15,96	122.572,80
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	100,000	76,80	55,00	4.224,00
	Straatmaker	uur	24,000	320,00	35,00	11.200,00
	Ploeg Straatmakers	uur	11,000	698,18	70,00	48.872,60
	Trilplaats (85 kg)	uur	400,000	19,20	5,00	96,00
	Betontegel 300x300x45	m2	1,180	6.508,47	8,69	56.558,60
	Inveegzand	m3	200,000	38,40	41,23	1.583,23
571020	Aanbrengen noppentegels bushalte.	m2		5,76	V 23,05	132,77
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	100,000	0,06	55,00	3,30
	Straatmaker	uur	16,000	0,36	35,00	12,60
	Ploeg Straatmakers	uur	8,500	0,68	70,00	47,60
	Trilplaats (85 kg)	uur	400,000	0,01	5,00	0,05
	Betontegel 300x300x60, wit	m2	1,250	4,61	14,74	67,95
	Inveegzand	m3	200,000	0,03	41,23	1,24
571030	Aanbrengen geleidelijntegels bushalte.	m2		23,76	V 23,01	546,72
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	100,000	0,24	55,00	13,20
	Straatmaker	uur	16,000	1,49	35,00	52,15
	Ploeg Straatmakers	uur	8,500	2,80	70,00	196,00
	Trilplaats (85 kg)	uur	400,000	0,06	5,00	0,30
	Betontegel 300x300x60, wit	m2	1,250	19,01	14,74	280,21
	Inveegzand	m3	200,000	0,12	41,23	4,95
5720	<u>Betontegels in inritconstructie</u>					
572010	Aanbrengen betontegels inritconstructie.	m2		127,00	V 22,63	2.874,01
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	100,000	1,27	55,00	69,85
	Straatmaker	uur	16,000	7,94	35,00	277,90
	Ploeg Sraatmakers	uur	8,500	14,94	70,00	1.045,80
	Trilplaats (85 kg)	uur	400,000	0,32	5,00	1,60
	Betontegel 300x300x80,grijs	m2	1,250	101,60	14,30	1.452,88
	Inveegzand	m3	200,000	0,64	41,23	26,39
572020	Aanbrengen noppentegels invalideninritconstructie.	m2		15,84	V 22,97	363,84
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	100,000	0,16	55,00	8,80
	Straatmaker	uur	16,000	0,99	35,00	34,65
	Ploeg Sraatmakers	uur	8,500	1,86	70,00	130,20
	Trilplaats (85 kg)	uur	400,000	0,04	5,00	0,20
	Betontegel 300x300x60,grijs	m2	1,250	12,67	14,74	186,76
	Inveegzand	m3	200,000	0,08	41,23	3,30
5730	<u>Betontegels in functiezone</u>					
573010	Aanbrengen betontegels functiezone.	m2		2.855,00	V 16,08	45.908,40
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	100,000	28,55	55,00	1.570,25

BESTEK POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Straatmaker	uur	25,000	114,20	35,00	3.997,00
	Ploeg Sraatmakers	uur	11,500	248,26	70,00	17.378,20
	Trilplaats (85 kg)	uur	400,000	7,14	5,00	35,70
	Betontegel 300x300x45	m2	1,110	2.572,07	8,69	22.351,29
	Inveegzand	m3	200,000	14,28	41,23	588,76
5740	<u>Betontegels in fietspad</u>					
574010	Aanbrengen betontegels fietspad.	m2		34,00	V 11,20	380,80
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	100,000	0,34	55,00	18,70
	Straatmaker	uur	16,000	2,13	35,00	74,55
	Ploeg Sraatmakers	uur	8,500	4,00	70,00	280,00
	Trilplaats (85 kg)	uur	400,000	0,09	5,00	0,45
	Betontegel 300x300x80,rood	m2	1,250	27,20		
	Inveegzand	m3	200,000	0,17	41,23	7,01
58	NATUURSTEEN					
580110	Aanbrengen keien van natuursteen.	m2		25,00	V 76,23	1.905,75
	Ploeg Sraatmakers	uur	8,500	2,94	70,00	205,80
	Basalt kei 10x10mm	m3	1,250	20,00	85,00	1.700,00
59	HALFVERHARDING					
590110	Aanbrengen halfverharding.	m2		965,00	V 92,04	88.818,60
	Grondwerker	uur	15,930	60,58	35,00	2.120,30
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	43,900	21,98	55,00	1.208,90
	Trilplaats (85 kg)	uur	400,000	2,41	5,00	12,05
	Hydraulisch menggranulaat 0/40	ton	2,200	438,64	9,00	3.947,76
590111	Scheiden van grondlagen in het horizontale vlak.	m2		965,00	I 35,00	1.535,10
	Betonwerker	uur	22,000	43,86	0,98	945,70
	PP Weefsel, treksterkte 40kN/m	m2	1,000	965,00		
590112	Aanbrengen ongebonden wegfundering	m2		965,00	I 35,00	562,80
	Grondwerker	uur	60,000	16,08	55,00	1.198,45
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	44,280	21,79	5,00	12,05
	Trilplaats (85 kg)	uur	400,000	2,41	8,50	4.687,16
	Menggranulaat	ton	1,750	551,43		
590113	Aanbrengen splitlaag.	m2		965,00	I 35,00	2.110,85
	Straatmaker	uur	16,000	60,31	65,00	2.509,00
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	uur	25,000	38,60	95,00	61.116,35
	Ardenner split	m3	1,500	643,33		
590114	Aanbrengen natuurlijke halfverharding stabilizer	m2		965,00	I 55,00	902,55
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	58,820	16,41	9,00	5.948,64
	Hydraulisch menggranulaat 0/40	ton	1,460	660,96		
6	GROENWERKZAAMHEDEN					
61	GAZON					
6101	<u>Zaaien gazon</u>					
610110	Zaaien.	are		15,70	V 12,88	202,22
	Groenpersoneel	uur	4,500	3,49	35,00	122,15

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Bermenmengsel (graszaad)	kg	1,000	15,70	5,10	80,07
62	BOMEN					
6201	<u>Standplaatsverbeteringen</u>					
620110	Aanbrengen beluchtingsstelsel groeiplaats boom.	st		120,00	V 36,47	4.376,40
	Groenpersoneel	uur	3,000	40,00	35,00	1.400,00
	Drainbuis inclusief hulpstukken	st	1,000	120,00	22,50	2.700,00
	Beluchttingsrooster	st	1,000	120,00	2,30	276,00
620120	Grond verbeteren bestaande bomen.	st		120,00	V 32,50	3.900,00
	Grondwerker	uur	12,500	9,60	35,00	336,00
	Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	uur	25,000	4,80	65,00	312,00
	Bomenzand	m3	1,000	120,00	27,10	3.252,00
6202	<u>Beschermende maatregelen</u>					
660210	Toepassen stamommanteling.	st		120,00	V 32,00	3.840,00
	Stamommanteling met afstandhouder (drain), 3m hoog	st	1,000	120,00	32,00	3.840,00
7	INRICHTING EN BEBAKENING					
71	MARKERINGEN					
710110	Aanbrengen lengtemarkering thermo 1-1.	km		2,05	V 1.765,00	3.618,25
	Lengtemarkering thermoplast b 0,10m	km	1,000	2,05	1.765,00	3.618,25
710120	Aanbrengen thermoplast markering VOP.	m2		220,00	V 40,60	8.932,00
	Figuratie in thermoplast > 10m2	m2	1,000	220,00	38,00	8.360,00
	Handmatig uitzetten	m2	1,000	220,00	2,60	572,00
710130	Aanbrengen thermoplast markering SCHOOLZONE.	m2		14,00	V 51,61	722,54
	Arbeider	m2	4,670	3,00	7,50	22,50
	Schoolzone symbool	m2	1,000	14,00	50,00	700,00
710140	Aanbrengen thermoplast markering 30 ZONE.	m2		3,20	V 30,69	98,21
	Handmatig uitzetten	m2	1,500	2,13	2,60	5,54
	Figuratie in thermoplast < 10m2	m2	1,500	2,13	43,50	92,66
710150	Aanbrengen thermoplast markering plateau.	m2		10,50	V 35,60	373,80
	Handmatig uitzetten	m2	1,000	10,50	2,60	27,30
	Streepmarkering	m2	1,000	10,50	33,00	346,50
710160	Aanbrengen thermoplast overige vlakken.	m2		18,00	V 43,76	787,68
	Handmatig uitzetten	m2	10,000	1,80	2,60	4,68
	Figuratie in thermoplast < 10m2	m2	1,000	18,00	43,50	783,00
710180	Aanbrengen overige markering -wegenverf-.	m2		30,00	V 38,26	1.147,80
	Figuratie in thermoplast > 10m2	m2	1,000	30,00	38,00	1.140,00
	Handmatig uitzetten	m2	10,000	3,00	2,60	7,80
72	AFSCHIEDINGEN EN BEBAKENING					
7201	<u>Bebakening</u>					
720110	Aanbrengen verkeerszuil.	st		20,00	V 176,25	3.525,00



RAW0256-96121

Oprachtgever: Gemeente Schiedam
 Project: Herinrichting Drie Lanen
 Besteknummer: 16-321-0874/1

Bladnr. 30 van 33
 22-01-2017 10:00

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Grondwerker	uur	2,000	10,00	35,00	350,00
	Verkeerszuil BM 21	st	1,000	20,00	158,75	3.175,00
720120	Aanbrengen verkeerszuil.	st		12,00	V 223,40	2.680,80
	Grondwerker	uur	2,000	6,00	35,00	210,00
	Verkeerszuil BM 22	st	1,000	12,00	205,90	2.470,80
720130	Aanbrengen poortconstructie.	st		5,00	V 370,00	1.850,00
	Grondwerker	uur	1,000	5,00	35,00	175,00
	Poortconstructie	st	1,000	5,00	335,00	1.675,00
73	BEBORDING					
730110	Aanbrengen verkeersborden.	st		129,00	V 118,33	15.264,57
	Grondwerker	uur	2,000	64,50	35,00	2.257,50
	Aluminium verkeersbord, klasse 1	st	1,000	129,00	55,17	7.116,93
	Flespaal, lengte 4,3 meter	st	1,000	129,00	45,66	5.890,14
730120	Aanbrengen verkeersbordpalen.	st		78,00	V	
74	STRAATMEUBILIAIR					
740010	Plaatsen afvalbak.	st		40,00	V 387,41	15.496,40
	Grondwerker	uur	3,000	13,33	35,00	466,55
	Knikmops - Inclusief	uur	20,000	2,00	45,00	90,00
	Capitole prestige incl. betonvoet	st	1,000	40,00	373,50	14.940,00
740020	Plaatsen zitbank.	st		4,00	V 377,85	1.511,40
	Grondwerker	uur	1,500	2,67	35,00	93,45
	Knikmops - Inclusief	uur	10,000	0,40	45,00	18,00
	Montseny bank incl. grondanker	st	1,000	4,00	349,99	1.399,96
740030	Plaatsen fietsbeugel.	st		172,00	V 65,25	11.223,00
	Grondwerker	uur	4,000	43,00	35,00	1.505,00
	Knikmops - Inclusief	uur	30,000	5,73	45,00	257,85
	Fietsnietje type Schiedam	st	1,000	172,00	55,00	9.460,00
740040	Plaatsen afzetpaal Julie.	st		9,00	V 129,20	1.162,80
	Grondwerker	uur	4,000	2,25	35,00	78,75
	Knikmops - Inclusief	uur	35,000	0,26	45,00	11,70
	Julie afzetpaal	st	1,000	9,00	119,15	1.072,35
740050	Plaatsen accentpaal Julie.	st		3,00	V 193,25	579,75
	Grondwerker	uur	4,000	0,75	35,00	26,25
	Knikmops - Inclusief	uur	35,000	0,09	45,00	4,05
	Julie accentpaal met hand	st	1,000	3,00	183,15	549,45
740060	Plaatsen afzetpaal.	st		1,00	V 291,60	291,60
	Grondwerker	uur	1,500	0,67	35,00	23,45
	Knikmops - Inclusief	uur	15,000	0,07	45,00	3,15
	Erdi model 120 incl. betonfundatie	st	1,000	1,00	265,00	265,00
740070	Plaatsen brievenbus.	st		2,00	V 11,00	22,00
	Grondwerker	uur	4,000	0,50	35,00	17,50
	Knikmops - Inclusief	uur	20,000	0,10	45,00	4,50
740080	Plaatsen fietstrommel.	st		17,00	V 45,00	765,00



RAW0256-96121

Opdrachtgever: Gemeente Schiedam
 Project: Herinrichting Drie Lanen
 Besteknummer: 16-321-0874/1

Bladnr. 31 van 33
 22-01-2017 10:00

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Grondwerker	uur	2,000	8,50	35,00	297,50
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	2,000	8,50	55,00	467,50
740090	Plaatsen scootmobiel safe.	st		2,00	90,00	180,00
	Grondwerker	uur	1,000	2,00	35,00	70,00
	Laadschop (shovel) 1000 liter incl. machinist	uur	1,000	2,00	55,00	110,00
740100	Aanbrengen plantsoenhek.	m		360,00	18,50	6.660,00
	Grondwerker	uur	10,000	36,00	35,00	1.260,00
	Floriade plantsoenhekwerk	m	1,000	360,00	15,00	5.400,00
8	WERK VAN ALGEMENE AARD					
82	VERKEERSMAATREGELEN					
820110	Toepassen houten schotten t. b. v. voetgangers.	EUR			1,00	1.500,00
	Toepassen houten schotten t.b.v. voetgangers	EUR	1,000	1,00	1.500,00	1.500,00
820120	Toepassen rijplaten.	EUR			1,00	1.000,00
	Toepassen rijplaten	EUR	1,000	1,00	1.000,00	1.000,00
8202	Voorzieningen t.b.v. omleidingen en fasering					
820210	Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en).	EUR			1,00	350,00
	Maken tekeningen t.b.v. verkeersmaatregelen	EUR	1,000	1,00	350,00	350,00
820220	Toepassen omleidingsroutes.	EUR			1,00	2.000,00
	Toepassen omleidingsroutes	EUR	1,000	1,00	2.000,00	2.000,00
820230	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR			1,00	750,00
	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg	EUR	1,000	1,00	750,00	750,00
820240	Toepassen tijdelijke bushalteplaatsen.	EUR			1,00	500,00
	Toepassen tijdelijke bushalteplaatsen	EUR	1,000	1,00	500,00	500,00
820250	Toepassen maatregelen Plan van Aanpak.	EUR			1,00	1.500,00
	Toepassen maatregelen Plan van Aanpak	EUR	1,000	1,00	1.500,00	1.500,00
83	COMMUNICATIE					
830010	Inloopspreekuur - Aanwonenden - 1x per week	EUR			1,00	750,00
	Inloopspreekuur - Aanwonenden - 1x per week	EUR	1,000	1,00	750,00	750,00
84	INMETING EN REVISIE					
840010	Maken revisie terrein en inrichting	EUR			1,00	5.000,00
	Maken revisie terrein en inrichting	EUR	1,000	1,00	5.000,00	5.000,00
85	TBS WERKNEMERS EN MATERIEEL					
851	WERKNEMERS					
851010	T.b.s. grondwerker wegenbouw - Bouwbedrijf groep B	uur		35,00	1,00	35,00
	Grondwerker	uur	35,000	1,00	35,00	35,00
851020	T.b.s. koppel stratenmakers - Bouwbedrijf groep D	uur		120,00	0,58	69,60
	Ploeg Sraatmakers	uur	120,000	1,00	70,00	70,00



RAW0256-96121

Opdrachtgever: Gemeente Schiedam
 Project: Herinrichting Drie Lanen
 Besteknummer: 16-321-0874/1

Bladnr. 32 van 33
 22-01-2017 10:00

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
852	MATERIEEL					
852010	T.b.s. hydraulische graafmachine (gelijk of > 1m3) Mobiele kraan 600 liter incl. machinist	uur uur	60,000	60,00 1,00	V 60,00	60,00 60,00
852020	T.b.s. vrachtauto hydraulisch kipbaar > 7,5 ton Vrachtwagen 6x6 incl. chauffeur	uur uur	60,000	60,00 1,00	V 65,00	64,80 65,00
86	TERREIN					
860010	Toepassen bouwbord Bouwbord	st st	1,000	2,00 2,00	N 500,00	1.000,00 1.000,00
	SUBTOTAAL					2.667.188,77

studentenversie

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	PRODUCTIE	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL					2.667.188,77
9	STAARTPOSTEN					
91	EENMALIGE KOSTEN					
910010	Bouwplaatsinrichting	EUR		2.500,00		
910020	EUR				
910030	EUR				
910040	EUR				
910050	EUR				
918870	Korting	EUR				
918880	Overige eenmalige kosten	EUR				
919990	Totaal eenmalige kosten	EUR	2.500,00	2.500,00	N	1,00 2.500,00
929990	Uitvoeringskosten	EUR		2.500,00	N	1,00 2.500,00
939990	Algemene kosten	EUR		220.975,00	N	1,00 220.975,00
949990	Winst en risico	EUR		276.218,00	N	1,00 276.218,00
95	STELPOSTEN					
950010	Stelpost (kleine levering en diverse wzh).	EUR		20.000,00	V	1,00 20.000,00
950050	Stelpost (zuiveringsput IT-drainageriool).	EUR		25.000,00	V	1,00 25.000,00
950060	Stelpost (put met schuif IT-drainageriool).	EUR		25.000,00	V	1,00 25.000,00
950070	Stelpost (onvoorzien t.b.v waterleidingen).	EUR		5.000,00	V	1,00 5.000,00
950080	Stelpost (verwerkingskosten grond).	EUR		20.000,00	V	1,00 20.000,00
96	BIJDRAGEN					
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		4.911,31	N	1,00 4.911,31
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	EUR		4.911,31	N	1,00 4.911,31
	TOTAAL					3.274.204,39