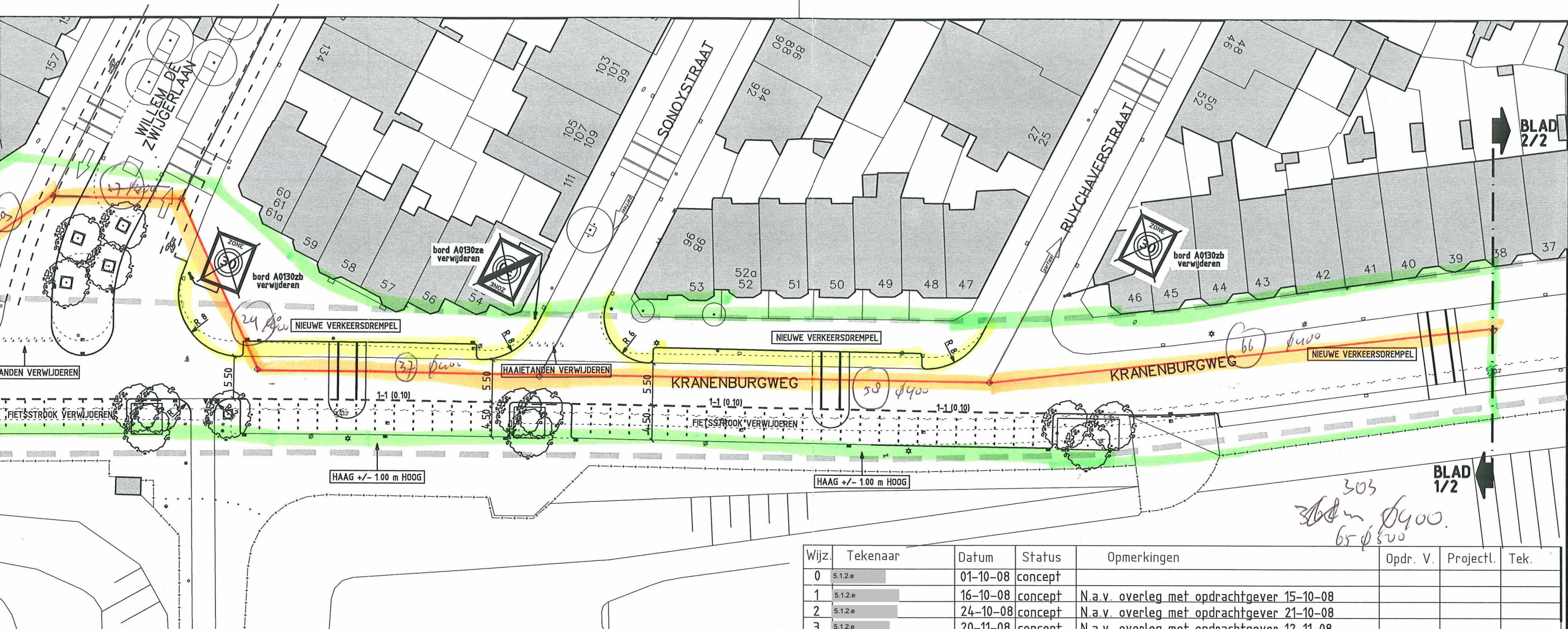




LEGENDA:

- BESTAANDE SITUATIE
- TE VERWIJDEREN SITUATIE
- NIEUWE SITUATIE
- INRITBLOKKEN 80CM
- vb VERLAAGDE (TROTTOIR)BAND
- BESTAANDE BOOM
- NIEUWE BOOM
- abri
- ANWB-MAST
- BRANDKRAAN
- BANK
- C.A.I.-KAST
- HEK, SCHUTTING
- INSPECTIEPUT
- KOLK
- LICHTMAST
- PAAL
- VERKEERSBORD
- VERKEERSLICHT
- WERKGRENS
- RIJRICHTING

Wijz.	Tekenaar	Datum	Status	Opmerkingen	Opdr. V.	Projectl.	Tek.
0	5.1.2.e	01-10-08	concept				
1	5.1.2.e	16-10-08	concept	N.a.v. overleg met opdrachtgever 15-10-08			
2	5.1.2.e	24-10-08	concept	N.a.v. overleg met opdrachtgever 21-10-08			
3	5.1.2.e	20-11-08	concept	N.a.v. overleg met opdrachtgever 12-11-08			
4	5.1.2.e	21-11-08	concept	N.a.v. overleg met opdrachtgever 21-11-08			
5	5.1.2.e	06-01-09	concept	N.a.v. overleg met opdrachtgever december '08			
6	5.1.2.e	13-01-09	concept	N.a.v. overleg met opdrachtgever 13-01-09			
7	5.1.2.e	23-02-09	concept	N.a.v. overleg met opdrachtgever 20-02-09			

Kranenburgweg
Herinrichting
Voorontwerp

Opdrachtgever: Dienst Stedelijke Ontwikkeling / Beleid, Verkeer & Infrastructuur

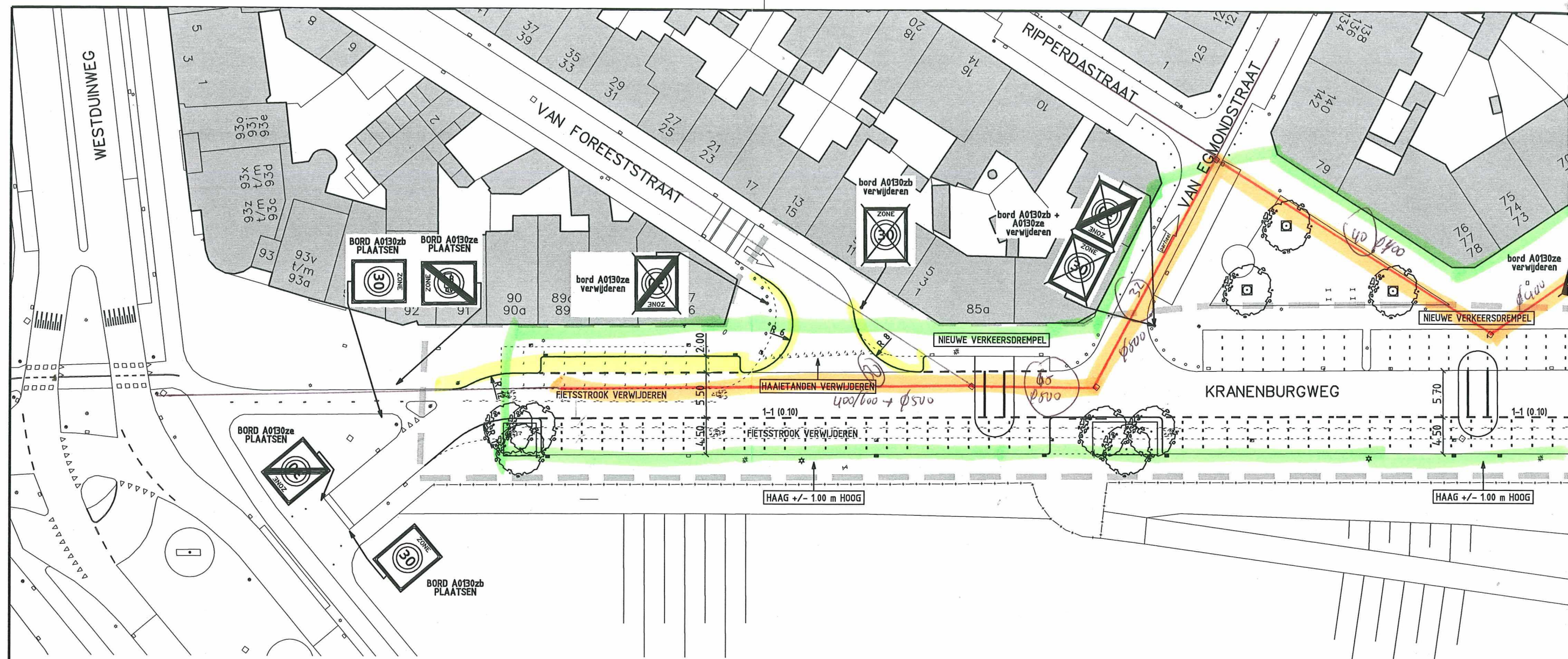
Opdr. Verantw. 5.1.2.e
Projectleider: 5.1.2.e
Ontwerper: 5.1.2.e
Tekenaar: 5.1.2.e
Opdrachtnummer: 95004902
Tekeningnummer: 08-6011
File2share nr.

Besteknummer:
Schaal: 1:500
Formaat: 2 x A3
Maten in: meters
Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P.



Gemeente Den Haag
Dienst Stadsbeheer
Ingenieursbureau Den Haag

Blad	Wijz.
1/2	7



Alle verkeersborden (te plaatsen en te verplaatsen)
dienen geplaatst te worden overeenkomstig het
bepaalde in het Reglement Verkeersregels en
Verkeerstekens 1990 (R.V.V.) en Besluit administratieve
bepalingen inzake het wegverkeer (B.A.B.W.)

Bij aanleg van de 30 km/uur-zone
dienen alle voorrangssituaties binnen
deze zone te worden opgeheven
(markering + borden B01 t/m B07)

KRANENBURGWEG
23-11-2010
Kostenoverzicht op basis van eindtermijn aannemer

postnr	romptekst	eenh	hoev	cd	prijs	bedrag	R&W	OG
1	OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN							
15	OPBREKEN VERHARDINGEN							
151	ELEMENTENVERHARDING							
1511	Opbreken straatbaksteen waalformaat							
151150	Opbreken straatbaksteen (wf), b 1,50 - 3,00 m.	m2	440	N	-10,00	-4.400,00	-4.400,00	
1512	Opbreken straatbaksteen dikformaat							
151250	Opbreken straatbaksteen (df), b 1,50 - 3,00 m.	m2	140	N	1,49	208,60	208,60	
1513	Opbreken straatbaksteen keiformaat							
151350	Opbreken straatbaksteen (kf), b 1,50 - 3,00 m.	m2	364	N	2,50	910,00	910,00	
1516	Opbreken betonstraatstenen keiformaat, d=80 mm							
151640	Opbreken betonstraatstenen (kf), b 1,50 - 3,00 m.	m2	320	N	1,49	476,80	476,80	
151650	Opbreken betonstraatstenen (kf), b 1,50 - 3,00 m.	m2	190	N	1,49	283,10		283,10
1517	Opbreken betontegels 300 x 300 x 50 mm							
151740	Opbreken betontegels, d = 50 mm b 1,50 - 3,00 m.	m2	180	N	2,06	370,80	370,80	
151750	Opbreken betontegels, d = 50 mm b 1,50 - 3,00 m.	m2	3290	N	2,11	6.941,90	4.859,33	2.082,57
151760	Opbreken betontegels, d = 50 mm b 1,50 - 3,00 m.	m2	55	N	3,19	175,45	175,45	
1519	Opbreken overige elementenverhardingen							
151910	Opbreken markering betonstraatstenen.	st	45	V	0,79	35,55	35,55	
152	ASFALTVERHARDING EN PENETRATIELAGEN							
1521	Zagen asfaltverhardingen							
152120	Zagen asfaltverharding, d 100 - 150 mm.	m	480	N	1,95	936,00	936,00	
152130	Zagen asfaltverharding, d 150 - 200 mm.	m	180	N	2,60	468,00	468,00	
1522	Frezen en afvoeren asfalt t.b.v. deklaag							
152210	Frezen van asfalt, diepte 25 mm.	m2	1100	N	1,58	1.738,00		1.738,00
152220	Frezen van asfalt.	m2	1300	N	1,40	1.820,00	800,80	1.019,20
1523	Frezen en afvoeren asfalt t.b.v. aansluiting							
152310	Frezen asfalt t.b.v. aansluiting, d = .. mm.	m2	390	N	5,84	2.277,60	2.277,60	
1524	Opbreken asfaltverharding op zandbed							
152430	Opbreken asfaltverharding, b > 3,00 m.	m2	1350	N	5,99	8.086,50	8.086,50	
1525	Opbreken asfaltverharding op lichtgebonden fund.							
152530	Opbreken asfaltverharding, b > 3,00 m.	m2	3050	N	4,55	13.877,50	12.489,75	1.387,75
1528	Vervoeren vrijgekomen asfalt en penetratielagen							
152810	Laden en vervoeren asfalt.	ton	1600	V	3,89	6.224,00	5.601,60	622,40
1529	Verwerkingskosten asfalt en penetratielagen							
152910	Verwerkingskosten asfalt.	ton	1600	V	0,05	80,00	72,00	8,00
153	FUNDERINGS- EN VERHARDINGSLAGEN							
1531	Verwijderen funderingslaag							

153130	Verwijderen mengpuin b > 3,00 m/d=0,30 m	m2	3350	N	0,20	670,00	670,00	
1535	Vervoeren vrijgekomen funderingsmateriaal							
153510	Laden en vervoeren puin > 30% nevenbestanddelen.	ton	2010	V	2,00	4.020,00	4.020,00	
1536	Verwerkingskosten funderingsmateriaal							
153610	Verwerkingskosten puin > 30% nevenbestanddelen.	ton	2010	V	1,00	2.010,00	2.010,00	
155	KANTOPSLUITINGEN OP ZANDBED							
1551	Opbreken trottoirbanden							
155110	Opbreken natuursteenbanden 180/200 x 250 mm.	m	180	N	1,84	331,20	331,20	
155130	Opbreken betonbanden.	m	47	N	1,84	86,48	86,48	
155140	Opbreken betonbanden 180/200 x 250 mm.	m	220	N	1,84	404,80	323,84	80,96
1552	Opbreken opsluitbanden							
155210	Opbreken kantplanken 45 x 200 mm.	m	24	N	2,07	49,68	49,68	
1554	Opbreken molgoten van straatbaksteen							
155420	Opbreken molgoot 5 streklagen SBS df.	m	19	N	1,84	34,96	34,96	
156	KANTOPSLUITING IN SPECIE MET STEUNRUG OP BETONFUN.							
1561	Opbreken trottoirbanden van natuursteen							
156130	Opbr. natuurst. banden 180/200 x 250 mm + strekl.	m	165	N	1,84	303,60	303,60	
1562	Opbreken trottoirbanden van beton							
156270	Opbr. betonbanden 180/200 x 250 mm + streklaag.	m	315	N	4,84	1.524,60	914,76	609,84
157	KANTOPSLUITING IN SPECIE OP BETONFUNDERING							
1571	Opbreken molgoten van straatbaksteen							
157120	Opbr. molgoot 5 streklagen SBSdf in specie & beton	m	8	N	3,64	29,12	29,12	
1574	Opbreken rol-/streklagen van betonstraatstenen							
157430	Opbreken 1 streklaag BSS df in specie & beton	m	430	N	1,37	589,10	589,10	
157480	Opbreken 2 streklagen BSSkf in specie & beton	m	100	N	1,82	182,00	182,00	
157490	Opbreken streklaag en rollaag BSS in specie&beton	m	610	N	2,42	1.476,20	442,86	1.033,34
18	OPENBARE RUIMTE							
181	STRAATMEUBILAIR							
1811	Verwijderen paal, staal							
181110	Verwijderen paal, model hagenaar met voetplaat	st	41	N	9,20	377,20	377,20	
1814	Verwijderen bank							
181410	Verwijderen bank, model Van Alff, enkel	st	2	N	46,00	92,00		92,00
1815	Verwijderen plantenbak							
181510	Verwijderen plantenbak.	st	1	N	92,00	92,00	92,00	
1816	Verwijderen fietsenstandaards en fietsklemmen							
181630	Verwijderen fietsleunhek, model DKG	st	14	N	9,20	128,80	128,80	
184	VERKEERSBORDEN EN VERKEERSBORDPALEN							
1841	Verwijderen verkeersborden en palen							
184110	Verwijderen verkeersbordpalen.	st	1	N	9,20	9,20	6,44	
184170	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord(en).	st	17	N	9,20	156,40	109,48	46,92
185	MARKERING EN BELIJNING							

1851	Verwijderen figuraties, thermoplast						
185150	Volledig verwijderen symbolen, thermoplast.	m2	20	N	0,01	0,20	0,10
1852	Verwijderen belijning, thermoplast						
185210	Volledig verw. ononderbr. streep 0,1; thermoplast	m2	40	N	0,01	0,40	0,40
2	GRONDWERKEN EN BEMALINGEN						
22	CIVIELTECHNISCH GRONDWERK						
220	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN						
220110	Graven en aanv. sleuf, niet mech. (diepte tot 1 m)	m	20	V	31,60	632,00	
223	VERVOEREN GROND EN PUIN						
2231	Afvoeren grond						
223110	Grond vervoeren naar tijdelijk opslagterrein.	m3	500	V	3,21	1.605,00	1.605,00
223120	Grond vervoeren van tijdelijk opslagterrein.	m3	500	V	2,61	1.305,00	1.305,00
224	LEVEREN GROND						
2241	Leveren zand						
224110	Leveren zand in aanvulling of ophoging	m3	156	V	6,25	975,00	682,50
225	VERWERKEN GROND						
2251	Verwerken grond in grondlichaam						
225110	Zand verwerken in grondlichaam.	m3	600	V	1,08	648,00	648,00
225120	Zand verwerken in grondlichaam.	m3	580	V	1,75	1.015,00	1.015,00
229	AFWERKEN TERREIN						
2293	Profileren						
229310	Profileren van oppervlakken (zand).	m2	9230	N	0,37	3.415,10	2.390,57
24	GROND VERBETEREN T.B.V. BOMEN						
241	LEVEREN EN VERVOEREN GROND						
2411	Leveren grond						
241110	Bomenzand	m3	12,5	N	0,01	0,13	0,13
2412	Aanvoeren grond						
241210	Bomenzand	m3	223,5	N	5,38	1.202,43	1.202,43
242	T.B.V TE PLANTEN BOMEN IN VERHARDING						
2423	Volledige uitwisseling met bomenzand						
242330	Grondverbeteren, 6 m3, inclusief 4 boorgaten	m3	223,5	N	14,18	3.169,23	3.169,23
3	LEIDINGWERK						
30	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN RIOLERING						
301	VOORZIENINGEN BIJ ONTGRAVEN EN AANVULLEN SLEUF						
3011	Treffen voorzieningen tegen inkalven rioolsleuf						
301160	Treffen voorzieningen inkalven sleuf d 2,50-3,00 m	m	570	N	1,54	877,80	877,80
301170	Treffen voorzieningen inkalven sleuf d > 3,00 m.	m	140	N	6,25	875,00	875,00
3012	Opvang kabels en leidingen						
301210	Treffen voorzieningen opvang kabels en leidingen.	EUR	750	N	1,00	750,00	750,00
3012	Verwijderen kabels en leidingen						
301210	Verwijderen gasleiding die in sleuf valt	EUR	0	N	0,22	0,00	0,00

31	HOOFDRIOLERING						
311	GROND ONTGRAVEN T.B.V. RIOOLSLEUF						
3111	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.						
311110	Grond ontgraven t.b.v. sleuf < 3,0 m.	m	570	N	9,93	5.660,10	5.660,10
311111	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	2850	I			
311120	Grond ontgraven t.b.v. sleuf > 3,00 m.	m	140	N	13,33	1.866,20	1.866,20
311121	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	940	I			
312	VERWIJDEREN RIOLERING						
3121	Verwijderen riolering van betonbuis						
312110	Verwijderen betonbuis < 400/600 mm.	m	500	N	12,77	6.385,00	6.385,00
312120	Verwijderen betonbuis => 400/600 mm.	m	180	N	13,91	2.503,80	2.503,80
312130	Verwijderen glijgoot.	m3	5	V	104,28	521,40	521,40
312140	Verwijderen keramische buis.	m	501	V	4,22	2.114,22	2.114,22
313	AANLEG RIOLERING						
3131	Aanleg betonnen riolering incl. grondwerk						
313110	Aanleggen betonriool ø 400 mm incl. grondwerk.	m	500	N	53,04	26.520,00	26.520,00
313120	Aanleggen betonriool ø 500 mm incl. grondwerk.	m	180	N	60,09	10.816,20	10.816,20
313130	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	1360	V	2,68	3.644,80	3.644,80
314	AANVULLEN RIOOLSLEUF						
3141	Aanvullen rioolsleuf						
314110	Aanvullen rioolsleuf < 3,0 m.	m	570	N	9,93	5.660,10	5.660,10
314111	Aanvullen sleuf.	m3	2850	I			
314120	Aanvullen rioolsleuf > 3,00 m.	m	140	V	13,33	1.866,20	1.866,20
314121	Aanvullen sleuf.	m3	940	I			
315120	Maken 3D-kogelbeeldopnamen vanuit riool.	m	680	V	2,00	1.360,00	1.360,00
319	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN						
3191	Maken passtukken uit buizen						
319110	Maken passtuk uit ongew. betonbuis ø mm.	st	14	N	101,05	1.414,70	1.414,70
32	PUTTEN						
321	VERWIJDEREN PUTTEN VAN METSELWERK						
3213	Verwijderen gemetselde put						
321310	Verwijderen gemetselde put.	st	16	N	108,25	1.732,00	1.732,00
324	MAKEN PUTTEN VAN GEPREFABRICEERD BETON						
3243	Maken prefab betonput						
324310	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	14,5	N	896,00	12.992,00	12.992,00
327	MAKEN AANSLUITINGEN OP PUTTEN						
3271	Maken aansluitingen op putten van metselwerk						
327110	Maken aansluiting op gemetselde rioolput.	st	3,7	N	320,33	1.185,22	1.185,22
3272	Maken aansluitingen op putten van prefab beton						
327260	Maken huisaansluiting inlaat op prefab betonput.	st	11	N	23,75	261,25	261,25
3274	Herstellen bestaand riool nabij nieuwe aansluiting						

327410	Herstellen bestaand eivormig riool op aansluiting.	st	4	N	397,00	1.588,00	1.588,00	
327420	Herstellen bestaand rond riool op aansluiting.	st	5	N	397,00	1.985,00	1.985,00	
329	AFWERKING VAN PUTTEN							
3291	Verwijderen putrand met deksel							
329110	Verwijderen putrand met deksel.	st	16	N	24,81	396,96	396,96	
3293	Afwerken prefab- en metselwerkputten							
329310	Aanbrengen putrand met deksel.	st	19	N	257,90	4.900,10	4.900,10	
33	VERTICALE EN HORIZONTALE AANSLUITINGEN							
331	VERTICALE AANSLUITINGEN							
3318	Aanbrengen verticale aansluiting van PVC							
331810	Aanbrengen standpijp PVC.	st	78,5	N	9,93	779,51	779,51	
331811	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	60	I				
331812	Aanbrengen PVC-buis.	m	150	I				
331814	Aanvullen sleuf.	m3	60	I				
331820	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	86	V	2,15	184,90	184,90	
332	HUISAANSLUITINGEN							
3322	Verwijderen huisaansluiting keramiek incl. grondw.							
332210	Verwijderen huisaansluiting keramiek.	m	426	V	8,84	3.765,84	3.765,84	
332211	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	173,25	I				
332212	Verwijderen keramische buis.	m	385	I				
332213	Aanvullen sleuf.	m3	173,25	I				
3327	Aanbrengen huisaansluiting van PVC							
332710	Aanbrengen DWA-huisaansluiting PVC.	m	430	N	12,40	5.332,00	5.332,00	
332711	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	193,5	I				
332712	Aanbrengen PVC-buis.	m	430	I				
332714	Aanvullen sleuf.	m3	193,5	I				
332720	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	285	V	4,92	1.402,20	1.402,20	
333	KOLKAANSLUITINGEN							
3332	Verwijderen kolkaansluiting keramiek incl. grondw.							
333210	Verwijderen kolkaansluiting keramiek.	m	235	N	8,84	2.077,40	2.077,40	
333211	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	105,75	I				
333212	Verwijderen keramische buis.	m	235	I				
333214	Aanvullen sleuf.	m3	105,75	I				
3337	Aanbrengen kolkaansluiting van PVC							
333710	Aanbrengen kolkaansluiting PVC.	m	357	N	12,40	4.426,80	4.426,80	
333711	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	148,5	I				
333712	Aanbrengen PVC-buis.	m	330	I				
333714	Aanvullen sleuf.	m3	148,5	I				
333720	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	200	V	4,47	894,00	894,00	
34	KOLKEN EN LIJNAFWATERINGSSYSTEMEN							
341	KOLKEN							

341120	Verwijderen straatkolk beton/gietijzer.	st	29	N	22,44	650,76	650,76	
341121	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	23,71	I				
341122	Verwijderen kolk.	st	29	I				
341123	Aanvullen sleuf.	m3	29	I				
341150	Verwijderen trottoirkolk beton/gietijzer.	st	36	N	22,94	825,84	825,84	
341151	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	29,44	I				
341152	Verwijderen kolk.	st	36	I				
341153	Aanvullen sleuf.	m3	36	I				
3413	Aanbrengen kolken							
341310	Aanbrengen straatkolk beton/gietijzer combinatie.	st	16	N	69,20	1.107,20	1.107,20	
341311	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	20	I				
341312	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	20	I				
341313	Aanvullen sleuf.	m3	16,36	I				
341340	Aanbrengen trottoirkolk beton/gietijzer combinatie	st	48	N	69,20	3.321,60	3.321,60	
341341	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	48	I				
341342	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	48	I				
341343	Aanvullen sleuf.	m3	39,25	I				
4	OPENBARE VERLICHTING, VRI EN TRAMSPOREN							
400	GRONDWERK							
4001	Grondwerk tbv kabels en leidingen							
400110	Graven en aanv. sleuf, niet mech. (diepte tot 1 m)	m	0	V	10,00	0,00		0,00
401	KABELWERK OPENBARE VERLICHTING							
4011	Verwijderen kabels en kabelkasten							
401110	Verwijderen grondkabel.	m	0	V	2,50	0,00		0,00
4012	Aanbrengen kabels en kabelkasten							
401220	Aanbrengen energie-aansluitkabel.	m	0	V	5,00	0,00		0,00
401250	Aanbrengen verbindingsmof in energiegrondkabel, ls	st	0	V	50,00	0,00		0,00
4015	Kabelbeschermbuizen, aanbr., bew., en beproeven							
401510	Aanbrengen PE-kabelbeschermbuis.	m	0	V	10,00	0,00		0,00
402	VERWIJDEREN VERLICHTING							
402020	Verwijderen lichtmast.	st	0	V	150,00	0,00		0,00
402030	Verwijderen verlichtingsarmatuur.	st	0	V	50,00	0,00		0,00
403	AANBRENGEN VERLICHTING							
403020	Aanbrengen lichtmast.	st	2,9	V	200,00	580,00		580,00
403030	Aanbrengen verlichtingsarmatuur.	st	2,9	V	75,00	217,50		217,50
406	LEVEREN OPENBARE VERLICHTING							
406010	Leveren lichtmast.	st	0,2	V	1.000,00	200,00		200,00
407	CONSERVEREN LICHTMASTEN							
407010	Conserveren lichtmast.	st	0,2	V	350,00	70,00		70,00
460	REVISIEGEGEVENS OPENBARE VERLICHTING							
4600	Verwerken revisie							

460020	Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens.	EUR	45	N	1,00	45,00		45,00
5	VERHARDINGEN							
51	FUNDERINGSLAGEN							
510	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN							
5101	Afwerken zandbed							
510130	Afwerken zandbed d < 0,20 m, b > 3,00 m.	m2	9230	N	0,47	4.338,10	4.338,10	
5102	Aanbrengen straatlaag							
510210	Aanbrengen straatlaag, d = 50 mm.	m2	422,5	N	1,58	667,55	667,55	
511	FUNDERINGSLAGEN OP ZANDBED							
5111	Aanbr. verhardingslagen steenmengsel							
511160	Aanbr. ongeb. verhardingslaag b>2,00 m / d=0,30 m	m2	4130	N	2,00	8.260,00	8.260,00	
5114	Aanbrengen verhardingslaag van beton							
511410	Aanbrengen verhardingslaag van beton in 1 laag.	m2	6	N	47,75	286,50	286,50	
52	KANTOPSLUITINGEN							
520	LEVEREN BETONBANDEN							
5202	Leveren trottoirbanden 180/200 x 250 mm van beton							
520210	Leveren rechte trottoirband 180/200 x 250 mm.	st	480	N	6,76	3.244,80	2.595,84	648,96
520240	Leveren hulpstuk bij profiel 180/200 x 250 mm.	st	283,6	N	11,36	3.221,70	2.577,36	644,34
521	KANTOPSLUITINGEN OP ZANDBED							
5211	Aanbrengen trottoirbanden 180/200							
521110	Aanbr. natuursteenbanden op zandbed.	m	12	N	10,30	123,60	123,60	
521120	Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 250 mm op zandbed.	m	281,5	N	7,73	2.176,00	1.740,80	435,20
521130	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	76	N	8,75	665,00	665,00	
521140	Meerprijs leveren antr.grijs en afvoeren bestaand	m	600	V	7,94	4.764,00	4.764,00	
5213	Aanbrengen opsluitbanden							
521310	Aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 mm op zandbed.	m	117,6	N	7,72	907,87	907,87	
5215	Aanbrengen molgoten van straatbaksteen							
521550	Aanbrengen SBS df b = 0,40 m op zandbed.	m	19	N	13,24	251,56	251,56	
5219	Aanbrengen boomkransen							
521960	Aanbrengen boomkrans 4 hoek- en 8 tussenstukken.	st	12,5	N	73,81	922,63		922,63
521970	Aanbrengen boomkrans.	st	12,5	N	87,30	1.091,25		1.091,25
522	KANTOPSLUITING IN SPECIE MET STEUNRUG OP BETONFUN.							
5221	Aanbrengen trottoirbanden							
522140	Aanbr. trottoirbanden 180/200x250 mm + rollaag.	m	370	N	25,43	9.409,10	9.409,10	
522170	Aanbr. trottoirbanden 180/200x250 mm + streklaag.	m	120	N	22,12	2.654,40	2.654,40	
523	KANTOPSLUITING IN SPECIE OP BETONFUNDERING							
5235	Aanbrengen molgoot van straatbaksteen							
523540	Aanbrengen molgoot SBS df b = 0,30 m.	m	7	N	19,60	137,20	137,20	
5237	Aanbrengen rol-/streklaag van betonstraatstenen							
523730	Aanbrengen 1 streklaag betonstraatstenen (kf).	m	110	N	6,15	676,50	676,50	
523760	Aanbrengen rol- & streklaag betonstraatstenen (kf)	m	588,5	N	17,08	10.051,58	6.030,95	4.020,63

523770	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	6	V	18,95	113,70	113,70	
523780	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	15	N	15,25	228,75	228,75	
5238	Aanbrengen containerbetonstraatstenen							
523820	Aanbr. twee streklagen containerbetonstraatstenen.	m	109,5	N	18,33	2.007,14	2.007,14	
529	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN KANTOPSLUITINGEN							
5292	Pasmaken betonbanden d.m.v. zagen							
529210	Pasmaken van trottoirbanden 180/200 x 250 mm.	st	141,5	N	9,33	1.320,20	924,14	396,06
529270	Pasmaken van opsluitbanden 100 x 200 mm.	st	4	N	9,33	37,32	37,32	
53	ELEMENTENVERHARDINGEN							
531	BESTRATING OP ZANDBED							
5316	Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat							
531640	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1242	N	17,17	21.325,14		21.325,14
531660	Aanbrengen BSS kf (hv) op zandbed b 1,50-3,00 m	m2	65	N	8,12	527,80		527,80
531680	Aanbrengen BSS kf (ev) op zandbed b 1,50-3,00 m	m2	115	N	8,80	1.012,00	1.012,00	
5317	Aanbrengen betontegels, d=50 mm							
531740	Aanbr. BT 50 mm (hv) op zandbed b 1,50-3,00 m.	m2	180	N	8,40	1.512,00	1.512,00	
531750	Aanbr. BT 50 mm (hv) zandb. b 1,5-3,0 m.	m2	3588	N	8,59	30.820,92	27.738,83	3.082,09
531760	Meerprijs leveren antr.grijs en afvoeren bestaand	m2	3700	V	6,00	22.200,00	22.200,00	
5318	Aanbrengen betontegels, d=80 mm							
531840	Aanbr. BT 80 mm (hv) op zandbed b 1,50-3,00 m.	m2	15	N	20,10	301,50	301,50	
532	BESTRATING OP STRAATLAAG							
5322	Aanbrengen straatbaksteen dikformaat							
532250	Aanbrengen SBS df (kv) op straatlaag b 1,5 - 3,0 m	m2	220	N	20,54	4.518,80	4.518,80	
5323	Aanbrengen straatbaksteen keiformaat							
532350	Aanbrengen SBS kf (kv) op straatlaag b 1,5 - 3,0 m	m2	155	N	8,57	1.328,35	1.328,35	
532360	Aanbrengen SBS kf (ev) op straatlaag b 1,5 - 3,0 m	m2	70	N	8,57	599,90	599,90	
539	HERSTRATEN BESTRATING							
5393	Herstraten straatbaksteen dikformaat							
539320	Herstraten straatbaksteen df b 1,50 - 3,00 m.	m2	150	N	17,62	2.643,00	2.643,00	
5394	Herstraten straatbaksteen keiformaat							
539420	Herstraten straatbaksteen kf b 1,50 - 3,00 m.	m2	50	N	12,49	624,50	624,50	
5397	Herstraten betonstraatstenen keiformaat							
539720	Herstraten betonstraatstenen kf b 1,50 - 3,00 m.	m2	350	N	10,93	3.825,50	3.825,50	
5398	Herstraten betontegels							
539820	Herstraten betontegels 300x300x50 mm b 1,50-3,00 m	m2	265	N	10,28	2.724,20	2.451,78	272,42
54	AANBRENGEN VAN ASFALT							
540	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN							
540110	Schoonmaken asfaltverharding.	m2	6100	N	0,15	915,00	732,00	183,00
540190	Schoonmaken funderingslaag van puin.	m2	3800	N	0,00	0,00	0,00	
541	AANBRENGEN ASFALT IN DEKLAGE							
5411	Aanbrengen AC 8 surf (DAB 0/8)							

541110	Aanbrengen AC 8 surf (DAB 0/8 vk3)	ton	360	N	85,42	30.751,20	20.910,82	9.840,38
5412	Leveren AC 8 surf rood D2 (DAB 0/8 3 tilrood)							
541210	Aanbrengen AC 8 surf Tilrood (DAB 0/8 vk 3 rood)	ton	3,6	N	367,11	1.321,60	1.321,60	
542	AANBRENGEN ASFALT IN TUSSENLAGEN							
5421	Aanbrengen AC 16 bind (DAB 0/16)							
542110	Aanbrengen AC 16 bind T2 (OAB 0/16 type 2 vk 3)	ton	330	N	56,82	18.750,60	18.750,60	
543	AANBRENGEN ASFALT IN ONDERLAGEN							
5431	Aanbrengen AC 16 base (STAB 0/16)							
543210	Aanbrengen AC 22 base O2 (STAB 0/22 vk 3)	ton	550	N	56,73	31.201,50	31.201,50	
545	AANLEG DREMPELS IN ASFALT							
5451	Aanbrengen sinusvormige drempel 30 km/h							
545110	Aanbrengen asfaltdrempel, l = 4,80 m en h = 0,12 m	st	11	N	596,11	6.557,21	1.967,16	4.590,05
545113	Aanbrengen kleeflaag 0,4 kg/m2.	m2	420	I				
545114	Aanbrengen AC 16 base O3 uitvullaag drempel.	ton	0,99	I				
545115	Aanbrengen AC 16 bind T2 tussenlaag drempel.	ton	6,44	I				
545116	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton.	ton	24,42	I				
545117	Aanbrengen streep 0,20 (thermopl. materiaal).	m	33	I				
548	KLEEFLAGEN							
5481	Aanbrengen kleeflagen bitumenemulsie							
548110	Aanbrengen kleeflaag 0,3 kg/m2.	m2	3450	N	0,17	586,50	586,50	
548120	Aanbrengen kleeflaag 0,4 kg/m2.	m2	2440	N	0,23	561,20	280,60	280,60
8	INRICHTEN OPENBARE RUIMTE							
81	STRAATMEUBILAIR							
811	AANBRENGEN ANTI PARKEERVOORZIENINGEN/PALEN							
8111	Aanbrengen paal, staal, model hagenaar							
811110	Aanbrengen en lev. paal, hagenaar met voetplaat	st	34	N	131,10	4.457,40	4.457,40	
811120	Aanbrengen paal, hagenaar met voetplaat	st	21,1	N	39,50	833,45	833,45	
812	AANBRENGEN ZITELEMENTEN EN BANKEN							
8122	Aanbrengen bank							
812210	Aanbrengen bank.	st	2	N	133,00	266,00		266,00
814	AANBRENGEN FIETSVOORZIENINGEN							
8141	Aanbrengen fietsenstandaards en fietsklemmen							
814160	Aanbrengen fietsleunhek, model DKG	st	32,6	N	53,20	1.734,32	1.734,32	
815	AANBRENGEN PLANTENBAK							
8151	Aanbrengen plantenbak							
815110	Aanbrengen plantenbak.	st	1	N	46,75	46,75	46,75	
84	BEBORDING							
841	VERKEERSBORDEN EN VERKEERSBORDPALEN							
8411	Aanbrengen verkeersborden en palen							
841110	Aanbrengen verkeerszuil.	st	1	N	39,50	39,50	39,50	
841140	Aanbrengen verkeersborden.	st	8	N	74,25	594,00	415,80	178,20

841170	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	17	N	39,50	671,50	470,05	201,45
841180	Aanbrengen verkeersbordpaal met verkeersbord	st	10	V	39,50	395,00	276,50	118,50
85	MARKERING EN BELIJNING							
851	MARKERING EN BELIJNING OP ASFALTVERHARDING							
8512	Aanbrengen markering thermoplast							
851210	Aanbrengen cijfers en letters.	m2	7,54	N	38,00	286,52	200,56	85,96
8515	Aanbrengen belijning thermoplast							
851510	Aanbr. thermopl. mat. (ononderbr. streep 0,10).	m	40,5	N	2,36	95,58	95,58	
851530	Aanbr. thermopl. materiaal (streep 1-1-0,10).	m	13,6	N	1,55	21,08	21,08	
851540	Aanbr. thermopl. mat. (ononderbr. streep 0,30).	m	89,75	N	6,00	538,50	538,50	
852	MARKERING EN BELIJNING OP BESTRATING							
8526	Aanbrengen belijning bestratingsmateriaal							
852610	Aanbrengen lengte markering in bestrating.	st	380	V	1,23	467,40		467,40
88	WERK VAN ALGEMENE AARD							
881	VERKEERSMAATREGELEN							
8812	Toepassen afzettingen en verkeersregelininstallatie							
881210	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR	750	N	1,00	750,00	525,00	225,00
8813	Aangeven omleidingsroutes en opheffen parkeren							
881310	Toepassen omleidingsroutes (bord 1,50 x 1,00 m).	st	6	V	100,00	600,00	420,00	180,00
881320	Toepassen omleidingsbord.	st	10	V	50,00	500,00	350,00	150,00
881340	Toepassen bord opheffing parkeren/wegsleepregeling	st	8	V	75,00	600,00	420,00	180,00
882	VOORZIENINGEN T.B.V. WERK IN UITVOERING							
882010	Toepassen kunststof platen t.b. voetgangers.	m2	720	V	4,39	3.160,80	3.160,80	
882130	Toepassen kunststof rijplaten.	m2	100	V	14,41	1.441,00	1.441,00	
882140	Toepassen rijplaten.	m2	1600	V	2,00	3.200,00	3.200,00	
8822	Voorzieningen t.b.v. afsluiten werkterrein							
882210	Toepassen bouwhek.	m	1400	V	1,07	1.498,00	1.498,00	
8823	Inrichten tijdelijke huisvuilaanbiedplaatsen							
882310	Toepassen verkeersbord incl. paal.	st	4	V	79,00	316,00	316,00	
882320	Inrichten tijdelijke invalide parkeerplaats.	st	2	N	79,00	158,00	158,00	
8825	Tijdelijk opslagterrein							
882510	Inrichten tijdelijk opslagterrein	st	1	N	158,00	158,00	158,00	
882520	Instandhouden tijdelijke opslagterrein	EUR	225	N	1,00	225,00	225,00	
882530	Opruimen tijdelijke opslagterrein	EUR	158	N	1,00	158,00	158,00	
8826	Inrichten tijdelijke invalide parkeerplaats							
882610	Aanbrengen tijdelijke invalide parkeerplaats.	st	2	V	79,00	158,00	158,00	
888	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS EN MATERIEEL							
8881	Ter beschikking stellen werknemers							
888110	T.b.s. werknemer.	uur	0	V	43,45	0,00	0,00	
8882	Ter beschikking stellen materieel							
888210	T.b.s. wiellader.	uur	0	V	59,50	0,00	0,00	

888220	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	0	V	90,00	0,00	0,00	
888230	T.b.s. vrachtauto.	uur	0	V	67,50	0,00	0,00	
889	DIRECTIEBEHOEFTE							
8891	Gebruik directiekeet							
889110	Gebruik van keet.	wk	0	N	100,00	0,00	0,00	0,00
8892	Ter beschikking stellen hulpmiddelen directie							
889210	Ter beschikking stellen waterpastoestel c.a.	st	1	N	100,00	100,00	70,00	30,00
8893	Inmeten profielen							
889310	Inmeten dwarsprofielen.	st	35	N	25,71	899,85	629,90	269,96
889320	Inmeten lengteprofielen.	m	2100	V	0,43	903,00	632,10	270,90
889330	Uitwerken van nieuwe hoogtes.	EUR	416	N	1,00	416,00	291,20	124,80
	Subtotaal					458.654,72	391.837,35	66.814,60
9	STAARTPOSTEN							
91	EENMALIGE KOSTEN							
910010	inrichten werkterrein	EUR	500	N	1,00			
910020	opruimen werkterrein	EUR	500	N	1,00			
910030	Aan- en Afvoer	EUR	1000	N	1,00			
910040	Schaftkeet en klein materieel	EUR	1500	N	1,00			
910800	Projectvoorbereiding	EUR	1000	N	1,00			
910810	Projectbegeleiding	EUR	3000	N	1,00			
918880	Overige eenmalige kosten	EUR	-27883,96	N	1,00	-20.383,96	-17.414,40	-2.969,44
929990	Uitvoeringskosten	EUR	0	N	1,00	18.936,00	16.177,38	2.758,50
939990	Algemene kosten	EUR	0	N	1,00	38.666,03	33.033,12	5.632,68
949990	Winst en risico	EUR	0	N	1,00	9.666,51	8.258,28	1.408,17
96	BIJDRAGEN							
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR	0	N	1,00	795,00	679,18	115,81
960020	Bijdrage Fonds Collectief Onderzoek GWW (0,15%)	EUR	0	N	1,00	795,00	679,18	115,81
						507.129,30	433.250,10	73.876,15
	Bijdrage nieuwe tegels	m2	2670	N	10,00	26.700,00	-26.700,00	26.700,00
							406.550,10	100.576,15
	Vorbereiding					67.434,00	57.318,90	10.115,10
	Directie & Toezicht					99.088,00	84.224,80	14.863,20
	Groen aanleg bestek							15.533,97
	Vorbereiding + D&T Groen aanleg bestek							3.221,00
	MW 20 Leveren en plaatsen fietsenbeugels							2.761,75
	MW 21 Wijzigen boomgaten ivm beplanting							418,00
	MW 25 OV-kabel							23.135,58
	NB meerwerken voor de afdeling R&W zijn niet weergegeven						141.543,70	70.048,60

Totaal bijdrage

548.093,80	170.624,75
------------	------------

718.718,54

Inkooporder



Dienst Stadsbeheer

Retouradres: Postbus 12651, 2500 DP DEN HAAG

GDH DSB RIOLERING EN WATERBEHEERSING
 POSTBUS 12651
 2500 DP DEN HAAG

Inkoopordernummer (vermelden op factuur)

57730

Referentie naar offerte:

-

Crediteurnummer

25415

Bedrijfsonderdeel

D534040

Opdrachtgeving

Behandeld door

[REDACTED]

Email: [REDACTED]@denhaag.nl

Doorkiesnummer

-

Fax nummer

-

Datum

15 december 2010

Pagina 1 van 2

Reg.	Aantal	Eenheid	Omschrijving	Datum aflevering	Prijs per stuk	Bedrag
------	--------	---------	--------------	------------------	----------------	--------

1

Hierbij verstrek ik u order voor de verrekening
 werkzaamheden R&W voor de werkzaamheden aan de
 Kranenburgweg.

€ 170.624,75

E.e.a. conform het kostenoverzicht, inclusief verdeling 23 november 2010.

Facturatie dient te geschieden o.v.v. het ordernummer en project 95010423 Geuzenkwartier,
 verrekening Kranenburgweg.

Contactpersoon namens de opdrachtgever: [REDACTED]

transporteren

170.624,75

De algemene inkoopvoorwaarden van de Gemeente Den Haag zijn van toepassing. De algemene voorwaarden
 van de wederpartij worden uitdrukkelijk van de hand gewezen.

Facturen dienen naar het factuuradres te worden verzonden onder vermelding van het inkoopordernummer.

Facturen die niet aan deze voorwaarden voldoen kunnen niet in behandeling worden genomen.

Inkooporder



Dienst Stadsbeheer

Inkoopordernummer (vermelden op factuur)

57730

Datum

25 november 2010

Pagina 2 van 2

Reg.	Aantal	Eenheid	Omschrijving	Datum aflevering	Prijs per stuk	Bedrag
------	--------	---------	--------------	------------------	----------------	--------

*getransporteerd***170.624,75**

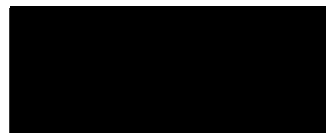
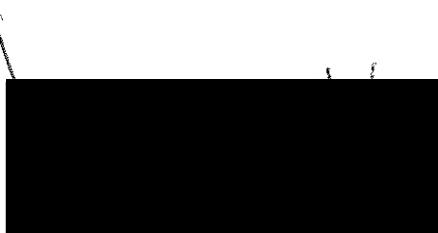
Afleveradres:
Gemeente Den Haag
2511 BT DEN HAAG

Factuuradres:
DSB Financieel Beheer
2500 DP DEN HAAG

Omschrijving:
Geuzenkwartier Parkeerplaatsen

Gemandateerde:

Handtekening



Totaal excl. BTW	€	170.624,75
------------------	---	------------

Alle genoemde bedragen zijn exclusief BTW. BTW-nr.: 002308836B30

* Is in een eerdere versie van deze Inkooporder besteld

De algemene Inkoopvoorwaarden van de Gemeente Den Haag zijn van toepassing. De algemene voorwaarden van de wederpartij worden uitdrukkelijk van de hand gewezen.

Facturen dienen naar het factuuradres te worden verzonden onder vermelding van het inkoopordernummer.

Facturen die niet aan deze voorwaarden voldoen kunnen niet in behandeling worden genomen.