

RAMING ALTERNATIEF C

Projectnr. 101657
 Documentnr. GD2020-01-RM-C
 Opdrachtgever: Gemeente Gouda
 Project: Ophogen Gloriantplantsoen

Datum: 2 november 2020
 Status: Definitief



Civiel Totaal BV
 Kerkweg-West 13
 2742 BC Waddinxveen
 M 06 53 83 00 47

Auteur: R. de Vries
 Projectleider: S. de Kogel

POST NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID (EUR)	TOTAAL (EUR)
1	VOORBEREIDENDE & OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
11	Voorbereidende werkzaamheden				
112	In kaart brengen kabels en leidingen				
112010	Graven proefsleuven	EUR	250,00	1,00	250,00
113	Voorzieningen t.b.v. bescherming van groen				
113010	Toepassen tijdelijke afrastering (standplaatsbescherming)	st	41,00	50,00	2.050,00
12	Opruimen groen				
121	Bomen				
121010	Verwijderen boom, tot ca. Ø 0,3 m	st	1,00	225,00	225,00
121020	Verwijderen boom, van ca. Ø 0,3 m tot ca. Ø 0,5 m	st	3,00	275,00	825,00
122	Beplanting				
122010	Verwijderen heesterbeplanting (tot ca. 2 m hoog, afvoeren)	m2	740,00	5,00	3.700,00
13	Opbreken verhardingen				
131	Opbreken elementenverharding				
1311	Opbreken betontegels				
131110	Opbreken betontegels, 300x300x50 mm, grijs (afvoeren)	m2	2.050,00	2,50	5.125,00
131120	Opbreken betontegels, 300x300x80 mm, grijs (afvoeren)	m2	770,00	3,50	2.695,00
131130	Opbreken betontegels, 300x300x80 mm, tekst bij huisvuil (hergebruik)	st	9,00	5,00	45,00
131140	Opbreken betontegels, 300x300x80 mm, symbooltegels (afvoeren)	st	1,00	2,50	2,50
131150	Opbreken betontegels, 300x300x80 mm, P-tegel (afvoeren)	st	1,00	2,50	2,50
131160	Opbreken betontegels, 300x300x80 mm, speeltegels (afvoeren)	st	10,00	2,50	25,00
1312	Opbreken betonstraatstenen				
131210	Opbreken betonstraatstenen, keiformaat, rijbaan (afvoeren)	m2	930,00	2,50	2.325,00
131220	Opbreken betonstraatstenen, keiformaat, P-vakken (afvoeren)	m2	900,00	2,50	2.250,00
131230	Opbreken betonstraatstenen, keiformaat, drempel (afvoeren)	m2	7,00	6,00	42,00
131240	Opbreken betonstraatstenen, keiformaat, streklagen (afvoeren)	m2	60,00	6,00	360,00
131250	Opbr. betonstraatstenen, keiformaat, streklagen overgang (afvoeren)	m2	3,00	10,00	30,00
131260	Opbr. betonstraatstenen, keiformaat, rollaag (in specie, afvoeren)	m1	22,00	3,00	66,00
132	Opbreken asfaltverharding				
1321	Zagen asfaltverhardingen				
132110	Zagen asfaltverharding (dikte niet bekend)	m1	20,00	7,50	150,00
1322	Opbreken en afvoeren teerhoudend asfalt				
132210	Opbr. asfalt (entree, aanname teerhoudend & dikte 150 mm, afvoeren)	m2	2,00	25,00	50,00
132220	Opbr. asfalt (rioolsleuf, dik 50 mm, aanname teerhoudend, afvoeren)	m2	360,00	5,00	1.800,00
132230	Vervoeren teerhoudend asfalt	ton	45,00	7,50	337,50
132240	Acceptatie- en reinigingskosten teerhoudend asfalt	ton	45,00	35,00	1.575,00
133	Opbreken kantopsluitingen				
1331	Opbreken trottoirbanden				
133110	Opbreken trottoirband, 180/200x250 mm (in specie, afvoeren)	m1	25,00	7,50	187,50
133120	Opbreken trottoirband, 180/200x250 mm (op zandbed, afvoeren)	m1	410,00	5,00	2.050,00
1332	Opbreken opsluitbanden				
133210	Opbreken opsluitband, 100x 200 mm (afvoeren)	m1	720,00	2,00	1.440,00
133220	Opbreken opsluitband, 60x 200 mm (afvoeren)	m1	75,00	2,00	150,00
14	Opbreken valondergronden				
140010	Opbreken valondergrond (kunstgras/valdempend mat./e.d, afvoeren)	m2	100,00	10,00	1.000,00
15	Opbreken funderingen				
151	Opbreken funderingslagen				
151010	Opbreken slakken (rioolsleuf, dik ca. 0,75 m, afvoeren)	m3	220,00	27,50	6.050,00
153	Keuren puin				
153010	Partijkeuring puin (slakken)	EUR	1.000,00	1,00	1.000,00
16	Verwijderen straatmeubilair				
160010	Verwijderen zitbank (hergebruik)	st	3,00	50,00	150,00
160020	Verwijderen afzetpaal, kunststof (afvoeren)	st	4,00	25,00	100,00
160030	Verwijderen afzetpaal, beton (afvoeren)	st	5,00	30,00	150,00

RAMING ALTERNATIEF C

Projectnr. 101657
 Documentnr. GD2020-01-RM-C
 Opdrachtgever: Gemeente Gouda
 Project: Ophogen Gloriantplantsoen

Datum: 2 november 2020
 Status: Definitief



Civiel Totaal BV
 Kerkweg-West 13
 2742 BC Waddinxveen
 M 06 53 83 00 47

Auteur: R. de Vries
 Projectleider: S. de Kogel

POST NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID (EUR)	TOTAAL (EUR)
160040	Verwijderen afzetblok, beton (afvoeren)	st	19,00	27,50	522,50
160050	Verwijderen verkeersbordpaal met bord(en) (hergebruik)	st	4,00	25,00	100,00
160060	Verwijderen afvalbak (hergebruik)	st	1,00	50,00	50,00
160070	Verwijderen fietsenrek (hergebruik)	st	8,00	75,00	600,00
160080	Verwijderen GFT-container (hergebruik)	st	3,00	250,00	750,00
160090	Verwijderen GFT-container (afvoeren naar gemeentelijk depot)	st	2,00	300,00	600,00
160100	Verwijderen ondergrondse container (hergebruik)	st	4,00	1.000,00	4.000,00
160110	Verwijderen afvalcontainer (papier/textiel, hergebruik)	st	2,00	200,00	400,00
2	GRONDWERK				
21	Ontgraven grond				
211	Grond ontgraven				
211010	Grond ontgraven uit riolsleuf (t.p.v. groen)	m3	210,00	6,00	1.260,00
211020	Grond ontgraven uit cunet (groen wordt rijbaan/parkeren)	m3	30,00	5,00	150,00
211030	Grond ontgraven uit werkput (ondergrondse container)	m3	40,00	10,00	400,00
212	Zand ontgraven				
212010	Zand ontgraven uit cunet (verharding wordt boomvak)	m3	30,00	5,00	150,00
212020	Zand ontgraven uit cunet (trottoir wordt rijbaan/parkeren)	m3	110,00	5,00	550,00
22	Verwerken grond				
221	Grond verwerken				
221010	Teelgrond verwerken (boomvak)	m3	70,00	4,00	280,00
222	Zand verwerken				
222010	Zand verwerken in riolsleuf (incl. verdichten)	m3	460,00	7,50	3.450,00
222020	Zand verwerken in werkput (verwijderde ondergrondse container)	m3	50,00	10,00	500,00
222030	Zand verwerken in ophoging (elementenverharding, incl. verdichten)	m3	1.700,00	5,00	8.500,00
222040	Aanbrengen straatlaag (t.b.v. elementenverharding op Korrethbims)	m2	440,00	2,00	880,00
223	Licht ophoogmateriaal verwerken				
223010	Korrethbims verwerken in cunet (incl. verdichten)	m3	220,00	7,50	1.650,00
223020	Aanbrengen geotextiel (inpakken Korrethbims; incl. leveren)	m2	1.100,00	1,50	1.650,00
23	Vervoeren grond				
231	Grond vervoeren				
231010	Grond vervoeren binnen werkterrein	m3	280,00	5,00	1.400,00
232	Zand vervoeren				
232010	Zand vervoeren binnen werkterrein	m3	140,00	5,00	700,00
25	Leveren grond				
251	Leveren teelgrond				
251010	Leveren teelgrond	m3	70,00	20,00	1.400,00
253	Leveren zand				
253010	Leveren zand	m3	2.070,00	12,50	25.875,00
253020	Leveren straatzand	m3	22,00	25,00	550,00
254	Leveren licht ophoogmateriaal				
254010	Leveren Korrethbims	m3	220,00	50,00	11.000,00
3	LEIDINGWERK EN BEMALING				
30	Vorbereidende werkzaamheden				
301	Voorzieningen bij ontgraven & aanvullen sleuf				
301010	Opvang kabels en leidingen	EUR	500,00	1,00	500,00
302	Bemaling en grondwatermonitoring				
3021	Bronbemaling				
302110	Toepassen bronbemaling (sleuven hwa-stelsel & kolkaansluitingen)	EUR	5.000,00	1,00	5.000,00
3022	Open bemaling				
302210	Toepassen open bemaling (uitlaten & kolkleidingen)	EUR	750,00	1,00	750,00
3024	Maatregelen bij lozen van onttrokken grondwater				
302410	Aanbrengen voorzieningen lozingspunt	EUR	250,00	1,00	250,00

RAMING ALTERNATIEF C

Projectnr. 101657
 Documentnr. GD2020-01-RM-C
 Opdrachtgever: Gemeente Gouda
 Project: Ophogen Gloriantplantsoen

Datum: 2 november 2020
 Status: Definitief



Civiel Totaal BV
 Kerkweg-West 13
 2742 BC Waddinxveen
 M 06 53 83 00 47

Auteur: R. de Vries
 Projectleider: S. de Kogel

POST NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID (EUR)	TOTAAL (EUR)
<u>3025</u>	<u>Registratie en rapportage debietmeterstanden</u>				
302510	Toepassen debietmeetpunt	EUR	250,00	1,00	250,00
302520	Registreren en rapporteren debietmeterstanden	EUR	500,00	1,00	500,00
31	Verwijderen riolering				
310	Reinigen riolering en putten				
310310	Reinigen straat- en trottoirkolken	st	26,00	5,00	130,00
313	Verwijderen kolken				
<u>3132</u>	<u>Verwijderen kolken van beton/gietijzer</u>				
313210	Verwijderen straatkolk (afvoeren)	st	18,00	55,00	990,00
313220	Verwijderen trottoirkolk (afvoeren)	st	8,00	55,00	440,00
315	Verwijderen horizontale aansluitingen				
<u>3155</u>	<u>Verwijderen kolkaansluitingen van PVC</u>				
315510	Verwijderen PVC-buis, 125 mm, incl. hulpstukken (afvoeren)	m1	130,00	10,00	1.300,00
315520	Verwijderen PVC-buis, 160 mm, incl. hulpstukken (afvoeren)	m1	370,00	12,50	4.625,00
315530	Graven/aanvullen sleuf t.b.v. verwijderen kolkaansluitleidingen	m1	500,00	7,50	3.750,00
32	Aanleggen riolering				
321	Aanbrengen hoofdriool				
<u>3213</u>	<u>Aanbrengen buizen van PVC</u>				
321310	Aanbrengen PVC-buis, 250 mm (SN8, kleur grijs, incl. leveren)	m1	75,00	27,50	2.062,50
321320	Aanbrengen PVC-buis, 315 mm (SN8, kleur grijs, incl. leveren)	m1	145,00	32,50	4.712,50
321330	Aanbrengen PVC-buis, 400 mm (SN8, kleur grijs, incl. leveren)	m1	75,00	42,50	3.187,50
322	Aanbrengen rioolputten				
<u>3222</u>	<u>Aanbrengen putten van kunststof</u>				
322210	Aanbrengen kunststofput, Tegra 600 (incl. leveren)	st	9,00	850,00	7.650,00
<u>3223</u>	<u>Aanbrengen putafdekkingen</u>				
322310	Aanbr. putrand met deksel, TBS 313 met VEPRO-seal (incl. leveren)	st	9,00	300,00	2.700,00
323	Aanbrengen kolken				
<u>3231</u>	<u>Aanbrengen straatkolken (beton/gietijzer)</u>				
323110	Aanbrengen straatkolk (type STR-9737, incl. leveren)	st	28,00	250,00	7.000,00
324	Aanbrengen verticale aansluitingen				
<u>3242</u>	<u>Aanbrengen standpijp op PVC-riool</u>				
324210	Aanbrengen klikinlaat (incl. leveren)	st	12,00	27,50	330,00
324220	Aanbrengen standpijp van PVC-buis, 125 mm (incl. leveren)	st	12,00	10,00	120,00
325	Aanbrengen huis- & kolkaansluitingen				
<u>3253</u>	<u>Aanbrengen PVC-kolkaansluitleidingen</u>				
325310	Aanbrengen PVC-buis, 125 mm, incl. hulpstukken (incl. leveren)	m1	130,00	17,50	2.275,00
325320	Aanbrengen PVC-buis, 160 mm, incl. hulpstukken (incl. leveren)	m1	40,00	22,50	900,00
325330	Graven/aanvullen sleuf t.b.v. aanbrengen kolkaansluitleidingen	m1	170,00	7,50	1.275,00
35	Drainage				
352	Aanbrengen drainage				
<u>3521</u>	<u>Aanbrengen drainageleidingen & -koffers</u>				
352110	Aanbrengen drainageleiding & -koffer (incl. leveren)	m1	92,00	25,00	2.300,00
352120	Aansluiten drainageleiding op HWA-stelsel (incl. leveren)	st	6,00	250,00	1.500,00
36	Algemene werkzaamheden aan het riool				
361	Bijkomende werkzaamheden				
361010	Aanbrengen hardhouten palen (bij uitlaat, incl. leveren)	st	4,00	30,00	120,00
362	Inspecteren riolering				
<u>3621</u>	<u>Reinigen riolering voorafgaand aan inspectie</u>				
362110	Riool reinigen onder hoge druk (HWA-stelsel t.b.v. inspectie)	m1	295,00	3,50	1.032,50
362120	Rioolput reinigen (HWA-stelsel t.b.v. inspectie)	st	9,00	12,50	112,50
<u>3622</u>	<u>Inspecteren riolering d.m.v. video-opname</u>				
362210	Uivoeren visuele inspectie vanuit riool (HWA-stelsel)	m1	295,00	7,50	2.212,50
4	OPENBARE VERLICHTING, KABELS EN LEIDINGEN				

RAMING ALTERNATIEF C

Projectnr. 101657
 Documentnr. GD2020-01-RM-C
 Opdrachtgever: Gemeente Gouda
 Project: Ophogen Gloriantplantsoen

Datum: 2 november 2020
 Status: Definitief



Civiel Totaal BV
 Kerkweg-West 13
 2742 BC Waddinxveen
 M 06 53 83 00 47

Auteur: R. de Vries
 Projectleider: S. de Kogel

POST NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID (EUR)	TOTAAL (EUR)
41	Openbare verlichting				
411	Werkzaamheden verlichtingsobjecten				
<u>4111</u>	<u>Verwijderen verlichtingsobject</u>				
411110	Verwijderen armatuur (4 m mast, afvoeren)	st	10,00	200,00	2.000,00
411120	Verwijderen lichtmast (4 m, hergebruik)	st	10,00	150,00	1.500,00
411130	Verwijderen armatuur (6 m mast, afvoeren)	st	8,00	200,00	1.600,00
411140	Verwijderen lichtmast (6 m, hergebruik)	st	8,00	150,00	1.200,00
<u>4114</u>	<u>Aanbrengen verlichtingsobject</u>				
411410	Aanbrengen lichtmast (4 m, hergebruik)	st	10,00	150,00	1.500,00
411420	Aanbrengen armatuur (4 m mast, incl. leveren)	st	10,00	600,00	6.000,00
411430	Aanbrengen lichtmast (6 m, hergebruik)	st	8,00	150,00	1.200,00
411440	Aanbrengen lichtmast (6 m, incl. leveren)	st	1,00	500,00	500,00
411450	Aanbrengen armatuur (6 m mast, incl. leverantie)	st	9,00	600,00	5.400,00
413	Straat-, grond- en ovl-kabelwerk				
<u>4132</u>	<u>Graven kabelsleuven</u>				
413210	Graven/aanvullen sleuf t.b.v. verwijderen grondkabel	m1	580,00	7,50	4.350,00
413220	Graven/aanvullen sleuf t.b.v. aanbrengen grondkabel	m1	620,00	7,50	4.650,00
<u>4133</u>	<u>Verwijderen grondkabel</u>				
413310	Verwijderen grondkabel (afvoeren)	m1	580,00	1,50	870,00
<u>4134</u>	<u>Leggen grondkabel</u>				
413410	Aanbrengen grondkabel 4x10 mm ² (incl. leveren)	m1	620,00	9,00	5.580,00
<u>4135</u>	<u>Leveren en aanbrengen moffen</u>				
413510	Aansluiten grondkabel (op netwerk)	EUR	250,00	1,00	250,00
418	Revisie openbare verlichting				
418010	Verrichten werkzaamheden ten behoeve van revisie OVL	EUR	250,00	1,00	250,00
5	VERHARDINGEN, STRAATMEUBILAIR & SPEELVOORZ.				
50	Bijkomende werkzaamheden				
501	Op hoogte brengen opbouwgarrituur				
501010	Op hoogte brengen brandkraan	st	2,00	50,00	100,00
501020	Op hoogte brengen gas-/waterput	st	13,00	25,00	325,00
52	Aanbrengen kantopsluitingen				
521	Aanbrengen opsluitbanden				
521110	Aanbrengen opsluitband, 100x200 m (incl. leveren)	m1	650,00	12,50	8.125,00
522	Aanbrengen trottoirbanden				
<u>5222</u>	<u>Aanbrengen TB 180/200 x 250 mm op zandbed</u>				
522210	Aanbrengen trottoirbanden, 180/200x250 mm (incl. leveren)	m1	400,00	20,00	8.000,00
<u>5224</u>	<u>Aanbrengen TB 180/200 x 250 mm op fundering</u>				
522410	Aanbr. trottoirbanden, 180/200x250 mm (specie/steunrug, incl. leveren)	m1	22,00	25,00	550,00
523	Aanbrengen geleidebanden				
523010	Aanbrengen geleidebanden, 50/200x250 mm (op zandbed, incl. leveren)	m1	80,00	21,00	1.680,00
525	Aanbrengen rol- en streklagen				
<u>5252</u>	<u>Aanbrengen rollagen in verkanting</u>				
525210	Aanbrengen rollaag (betonstraatstenen, keifmaat, in specie)	m1	24,00	10,00	240,00
526	Pasmaken kantopsluitingen				
526010	Pasmaken betonbanden	EUR	750,00	1,00	750,00
53	Aanbrengen elementenverhardingen				
531	Aanbrengen betontegels				
<u>5312</u>	<u>Aanbrengen betontegels, dikte 50 mm</u>				
531210	Aanbrengen betontegels, 300x300x50 mm, grijs (incl. leveren)	m2	1.750,00	15,00	26.250,00
531220	Aanbrengen betontegels, 500x500x50 mm, grijs (incl. leveren)	m2	170,00	27,50	4.675,00
<u>5313</u>	<u>Aanbrengen betontegels, dikte 80 mm</u>				
531310	Aanbrengen betontegels, 300x300x80 mm, grijs (incl. leveren)	m2	690,00	27,50	18.975,00
531320	Aanbrengen betontegels (nokkentegels), 300x300x45/80 mm	m2	10,00	20,00	200,00

RAMING ALTERNATIEF C

Projectnr. 101657
 Documentnr. GD2020-01-RM-C
 Opdrachtgever: Gemeente Gouda
 Project: Ophogen Gloriantplantsoen

Datum: 2 november 2020
 Status: Definitief



Civiel Totaal BV
 Kerkweg-West 13
 2742 BC Waddinxveen
 M 06 53 83 00 47

Auteur: R. de Vries
 Projectleider: S. de Kogel

POST NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID (EUR)	TOTAAL (EUR)
531330	Aanbrengen betontegels, 300x300x80 mm, huisvuil (hergebruik)	st	9,00	10,00	90,00
532	Aanbrengen betonstraatstenen				
<u>5323</u>	<u>Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat</u>				
532310	Aanbr. betonstraatstenen, kf, heidepaars (keperverband, incl. leveren)	m2	920,00	19,00	17.480,00
532320	Aanbr. betonstraatstenen, kf, heidepaars (5 streklagen, incl. leveren)	m2	190,00	37,50	7.125,00
532330	Aanbr. betonstraatstenen, kf, antraciet (elleboogverband, incl. leveren)	m2	800,00	20,00	16.000,00
532340	Aanbr. betonstraatstenen, kf, heidepaars/wit (drempel, incl. leveren)	m2	22,00	45,00	990,00
532350	Aanbr. markering van bss, keiformaat, wit (parkeren, incl. leveren)	m1	270,00	5,00	1.350,00
532360	Aanbr. betonstraatstenen, keiformaat, grijs (entree ProRail, hergebruik)	m2	20,00	12,50	250,00
535	Pasmaken bestratingsmateriaal				
535010	Pasmaken betontegels en betonstraatstenen	EUR	500,00	1,00	500,00
56	Aanbrengen straatmeubilair				
563	Aanbrengen zitbanken				
563010	Aanbrengen zitbank (hergebruik)	st	3,00	50,00	150,00
564	Aanbrengen fietsbeugels en -rekken				
564010	Aanbrengen fietsenrekken (hergebruik)	st	8,00	250,00	2.000,00
566	Aanbrengen afvalbakken				
566010	Aanbrengen afvalbak (hergebruik)	st	1,00	50,00	50,00
567	Aanbrengen bewegwijzering				
567010	Aanbrengen verkeersbordpaal met bord(en) (hergebruik)	st	4,00	25,00	100,00
569	Aanbrengen overig straatmeubilair				
569010	Aanbrengen GFT-container (hergebruik)	st	3,00	250,00	750,00
569020	Aanbrengen ondergrondse container (hergebruik)	st	4,00	1.500,00	6.000,00
569030	Aanbrengen afvalcontainer (papier/textiel, hergebruik)	st	2,00	150,00	300,00
57	Aanbrengen speelvoorzieningen				
576	Aanbrengen afscheidingen bij speelplekken				
576010	Aanbrengen hekwerk (incl. leveren)	m1	5,00	300,00	1.500,00
7	GROENVOORZIENINGEN				
71	Voorbereidende werkzaamheden				
710010	Aanbrengen wortelscherm (incl. leveren)	m1	65,00	20,00	1.300,00
72	Cultuurtechnisch grondwerk				
721	Ophogen grond				
<u>7212</u>	<u>Ophogen t.b.v. beplanting & gazon</u>				
721210	Grond verwerken in terrein	m3	1.300,00	4,00	5.200,00
721220	Leveren grond (teelgrond)	m3	1.020,00	20,00	20.400,00
73	Aanleg groenvoorzieningen				
731	Bomen				
<u>7312</u>	<u>Planten bomen in groenvoorziening</u>				
731210	Planten boom, met kluit, incl. beluchting/drainage/boompalen	st	8,00	750,00	6.000,00
733	Sierplantsoen				
<u>7332</u>	<u>Planten sierplantsoen/heesters</u>				
733210	Planten sierplantsoen (incl. leveren)	m2	2.020,00	20,00	40.400,00
733220	Planten heesters (incl. leveren)	st	28,00	50,00	1.400,00
735	Gras- en kruidenvegetaties				
<u>7351</u>	<u>Aanleggen gazon</u>				
735110	Aanleggen gazon (verdichten/frezen/egaliseren/eggen/inzaaien/e.d.)	m2	6.100,00	1,00	6.100,00
74	Nazorg groenvoorzieningen				
741	Bomen				
<u>7411</u>	<u>Watergeven bomen</u>				
741110	Monitoren bomen t.b.v. watergeven (6 maanden)	EUR	1.000,00	1,00	1.000,00
741120	Watergeven bomen (6 maanden)	EUR	500,00	1,00	500,00
<u>7413</u>	<u>Controle bomen</u>				
741310	Controleren boompalen en boombanden (6 maanden)	EUR	250,00	1,00	250,00

RAMING ALTERNATIEF C

Projectnr. 101657
 Documentnr. GD2020-01-RM-C
 Opdrachtgever: Gemeente Gouda
 Project: Ophogen Gloriantplantsoen

Datum: 2 november 2020
 Status: Definitief



Civiel Totaal BV
 Kerkweg-West 13
 2742 BC Waddinxveen
 M 06 53 83 00 47

Auteur: R. de Vries
 Projectleider: S. de Kogel

POST NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID (EUR)	TOTAAL (EUR)
743	Sierplantsoen				
<u>7431</u>	<u>Beheersen onkruid sierplantsoen</u>				
743110	Beheersen onkruid-beplanting (6 maanden)	EUR	1.500,00	1,00	1.500,00
745	Gras- en kruidenvegetaties				
<u>7451</u>	<u>Onderhoud gazon</u>				
745110	Beheersen grashoogte-gazon (6 maanden)	EUR	2.000,00	1,00	2.000,00
8	WERK VAN ALGEMENE AARD				
81	Afstemming en omgevingsmanagement				
<u>8101</u>	<u>Coördinatie derden</u>				
810110	Coördinatie en afstemming werkzaamheden derden	EUR	750,00	1,00	750,00
810130	Naleven sleutelprotocol E-werkzaamheden	EUR	250,00	1,00	250,00
<u>8102</u>	<u>Uitvoeren maatregelen uit het BLVC-plan</u>				
810210	Uitvoeren maatregelen bereikbaarheid	EUR	5.000,00	1,00	5.000,00
810220	Uitvoeren maatregelen leefbaarheid	EUR	1.500,00	1,00	1.500,00
810230	Uitvoeren maatregelen veiligheid	EUR	1.000,00	1,00	1.000,00
810240	Uitvoeren maatregelen communicatie	EUR	500,00	1,00	500,00
82	Werkterrein				
821	Tijdelijke depots				
821010	Inrichten, instandhouden en ontmantelen depot	EUR	1.500,00	1,00	1.500,00
83	Revisie				
<u>8301</u>	<u>Opstellen en aanleveren revisiegegevens</u>				
830110	Inmeten en verwerken revisiegegevens	EUR	1.000,00	1,00	1.000,00
9	OVERIGE WERKZAAAMHEDEN				
95	Stelposten				
950010	Verwijderen slootdemping (t.b.v. riolering/afvalcontainers)	EUR	10.000,00	1,00	10.000,00
99	Werkzaamheden derden				
991	Verwijderen speelvoorzieningen				
991010	Verwijderen speelvoorzieningen (hergebruik)	st	19,00	200,00	3.800,00
991020	Verwijderen speelvoorzieningen (afvoeren)	st	1,00	500,00	500,00
992	Vervoeren speelvoorzieningen				
992010	Speelvoorzieningen vervoeren van werkterrein naar depot	st	19,00	50,00	950,00
992020	Speelvoorzieningen vervoeren van depot naar werkterrein	st	19,00	50,00	950,00
993	Aanbrengen speelvoorzieningen				
<u>9931</u>	<u>Aanbrengen valondergrond</u>				
993110	Aanbrengen grastech (incl. leverantie)	m2	55,00	40,00	2.200,00
<u>9932</u>	<u>Aanbrengen speeltoestellen</u>				
993210	Aanbrengen speelvoorzieningen (hergebruik)	st	19,00	300,00	5.700,00
993220	Aanbrengen schommel (Kompan Swing, incl. leverantie)	st	1,00	3.000,00	3.000,00
	SUBTOTAAL	EUR			447.555,50

RAMING ALTERNATIEF C

Projectnr. 101657
 Documentnr. GD2020-01-RM-C
 Opdrachtgever: Gemeente Gouda
 Project: Ophogen Gloriantplantsoen

Datum: 2 november 2020
 Status: Definitief



Civiel Totaal BV
 Kerkweg-West 13
 2742 BC Waddinxveen
 M 06 53 83 00 47

Auteur: R. de Vries
 Projectleider: S. de Kogel

POST NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID (EUR)	TOTAAL (EUR)
	TRANSPORT SUBTOTAAL	EUR			447.555,50
	Staartkosten	%	16,00		71.608,88
	BOUWSOM	EUR			519.164,38
	Advisering				
	Opstellen geotechnisch advies (bij verwachte ongelijke zettingen)	EUR	3.000,00		
	Aanpassen beplantingsplan	EUR	1.000,00		
	Aanpassen HWA-toets (rioleringsplan)	EUR	1.500,00		
	Aanpassen plan speeltuin	EUR	1.000,00		
	Aanpassen Definitief Ontwerp	EUR	2.000,00		
	Totaal advisering	EUR	8.500,00	1,00	8.500,00
	BEGROTING	EUR			527.664,38
	Onvoorzien	%	10,00		52.766,44
	Ter afronding	EUR	569,18	1,00	569,18
	TOTAAL BEGROTING (excl. BTW)	EUR			581.000,00

Opmerkingen/uitgangspunten:

- ~ Tekeningen: 'Alternatief C' (tek.nr. 101657-004, d.d. 02-11-2020) & 'Profielen' (tek.nr. 101657-007, d.d. 02-11-2020)
- ~ wegvakken voorzien van nieuwe materialen (conform LIOR)
- ~ bestaande kolken, kolkaansluitingen en verzamelleidingen verwijderen en vervangen door nieuwe materialen (conform HWA-toets)
- ~ ophogen met zand
- ~ groen/trottoir, wat rijbaan/parkeren wordt, afgraven tot GWS en ophogen met Korrethbims (ter voorkoming van ongelijke zettingen)
- ~ toepassen van een wortelscherm bij nieuwe bomen in de buurt van kabels en leidingen
- ~ uitgangspunten openbare verlichting: masten hergebruiken, armaturen vervangen, grondkabel vervangen
- ~ vrijkomende grond/zand is geschikt om in het werk te gebruiken
- ~ geen kosten opgenomen voor werkzaamheden aan kabels en leidingen
- ~ werkzaamheden speelvoorzieningen door derden