

**Ramingnr. 20180087
KOSTENRAMING INCLUSIEF BTW
BEHORENDE BIJ HET VOORLOPIG ONTWERP
VOOR DE INRICHTING VAN HET STADSPARK
TE LEERDAM**

Adviseur:

SmitsRinsma
Adviseurs groenvoorziening en terreininrichting
IJsselkade 9a 7201 HB Zutphen
info@smitsrinsma.nl

Status : Definitief
Versie : A1.1
Datum : 21-01-2019

Auteur(s) : Dirk Martin Hurenkamp
Gecontroleerd : Danny Lubbers
Goedgekeurd : Danny Lubbers

Paraaf : 

ALGEMEEN

Doel van de raming:

Het doel van deze raming is: het inzichtelijk maken van de aannemingssom voor de realisatie van de inrichting van het stadspark te Leerdam.

RAMINGSCOPE EN UITGANGSPUNTEN KOSTENRAMING

Basisgegevens:

- VO, Feddes/Olthof landschapsarchitecten, d.d. 20-09-'18
- Gecombineerd onderzoek, Geofoxx milieu expertise, d.d.15-11-'17

Opbouw raming:

- raming betreft een kostenraming

Ramingsparameters:

Ramingsvorm: Deterministisch

Levensduur: nee

Algemene uitgangspunten:

- Prijspeil januari 2019 op basis van bedrijfseconomische kosten (excl. marktwerking)
- 21% BTW

Niet in de prijs inbegrepen:

- Onzekerheidsreserve en reserve extern onvoorzien
- Renovatie van hemelwater en vuilwater hoofdrioleringen
- Structurele veranderingen/renovaties aan ondergrondse infrastructuren
- Vastgoedkosten, engineeringskosten en levensduurkosten
- Terras Nationaal glasmuseum
- Vervanging hekwerk tussen jachthaven en stadspark
- Herinrichting bestaande te handhaven parkeerplaats binnen de aangegeven werkgrens

Plangebied

- Afbeelding met werkgrens aangegeven met paarse onderbroken lijn,



Raming specifieke uitgangspunten:

1. Gerekend is met een 15 % risicoreservering
2. Grondslag: Jonge rivierkleigronden, matig zandige en lichte klei
3. Kleinschalige werkzaamheden
4. De ondergrond is voldoende draagkrachtig
5. Aanvullen sleuven in groenvoorzieningen met ontgraven grond. Onder verhardingen met zand
6. De uitvoering geschiedt in één aaneengesloten fase volgens een nader te bepalen stappenplan
7. Vrijkomende materialen worden afgevoerd naar gemeentelijk depot waarbij gerekend is met een transportafstand van 10 km. Onbruikbare materialen worden afgevoerd naar een erkende verwerkingsinrichting
8. Specifieke saneringsmaatregelen moeten nog bepaald worden a.d.h.v. het op te stellen saneringsplan

Aan te geven door opdrachtgever/financier:

1. Onzekerheidsreserve
 - dekking van de eventuele overschrijding van de geraamde investeringskosten
 - bedrag in relatie tot de marge, de investeringskosten en de te accepteren overschrijdingskans
2. Reserve extern onvoorzien
 - forse onvoorziene wijzigingen of toevoegingen aan de projectscope die van buitenaf komen



GWM153501

SmitsRinsma B.V.

Bladnr. 1 van 1

Calculatienummer : 20180087
Opdrachtgever : Feddes Olthof
Locatie : Leerdam

Code	Omschrijving	Totaalbedrag
1	INRICHTING STADSPARK LEERDAM 4275 m2	244.835,98
2	Globale beheerkosten	4.151,97
	Subtotaal	248.987,95
9	Staartposten	
91	Eenmalige kosten	8.750,00
92	Uitvoeringskosten	12.449,40
93	Algemene kosten	14.939,28
94	Winst en risico	12.449,40
	AANNEMINGSSOM	297.576,03
	TOTALE BEGROTING EXCL. B.T.W.	297.576,03
	B.T.W. Hoog (21,00% over 297.576,03)	62.490,97
	TOTALE BEGROTING INCL. B.T.W.	360.067,00



GWM153501

SmitsRinsma B.V.

Bladnr. 1 van 1

Calculatienummer : 20180087
Opdrachtgever : Feddes Olthof
Locatie : Leerdam

Code	Omschrijving	Totaalbedrag
1	INRICHTING STADSPARK LEERDAM 4275 m2	
10	OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN	19.760,85
11	GRONDWERKEN	54.500,00
13	VERHARDINGEN	15.157,50
14	GROENVOORZIENINGEN	17.092,50
15	BOUWKUNDIGE WERKEN	79.320,00
16	TERREININRICHTINGEN	27.070,00
19	RISICORESERVERING	31.935,13
2	Globale beheerkosten	
23	AFVALBEHEERSING	280,30
29	RISICORESERVERING	377,45
	Subtotaal	248.987,95
9	Staatposten	
91	Eenmalige kosten	8.750,00
92	Uitvoeringskosten	12.449,40
93	Algemene kosten	14.939,28
94	Winst en risico	12.449,40
	AANNEMINGSSOM	297.576,03
	TOTALE BEGROTING EXCL. B.T.W.	297.576,03
	B.T.W. Hoog (21,00% over 297.576,03)	62.490,97
	TOTALE BEGROTING INCL. B.T.W.	360.067,00



GWM153501

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
KOSTENRAMING BEHORENDE BIJ HET VOORLOPIG ONTWERP VOOR HET
STADSPARK TE LEERDAM

Bladnr. 1 van 10

BESTEK- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	V	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAALBEDRAG IN EURO
1	INRICHTING STADSPARK LEERDAM 4275 m2					
10	OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN					
102	Verwijderen verhardingen					
102010	Verwijderen betonstraatstenen, keiformaat. Gerekend is met: - verwijderen betonstraatstenen, 80 mm dik, grijs - verwijderen trottoirbanden 130/150x250x1000 mm - verwijderen straatkolken inclusief kolkleiding 125 mm 8 m/kolk - afdoppen kolkleidingen - ontgraven, vervoeren en verwerken zand in zandbed, 300 mm dik - vrijkomende materialen afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m2	410,00	V	7,10	2.911,00
102020	Verwijderen betontegels. Gerekend is met: - verwijderen betontegels, 50 mm dik, grijs - verwijderen betonnen opsluitband 60x200x1000 mm - ontgraven, vervoeren en verwerken zand in zandbed, 300 mm dik - vrijkomende materialen afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m2	385,00	V	5,47	2.105,95
102030	Verwijderen rubbertegels. Gerekend is met: - verwijderen rubbertegels, 50 mm dik, zwart - verwijderen betonnen opsluitband 60x200x1000 mm - ontgraven, vervoeren en verwerken zand in zandbed, 300 mm dik - vrijkomende materialen afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m2	90,00	V	8,56	770,40
102040	Verwijderen teerhoudend asfaltverharding voetpad. Gerekend is met: - opbreken teerhouden asfaltverharding, 20 mm dik - verwijderen slakkenfundatie 200 mm dik (dikte is aannname) - vrijkomende materialen afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m2	60,00	V	18,00	1.080,00
102050	Verwijderen halfverharding split. Gerekend is met: - verwijderen halfverharding 50 mm dik - verwijderen slakken/puinfundatie 250 mm - vrijkomende materialen afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m2	350,00	V	13,00	4.550,00
102060	Verwijderen prefab betonplaat. Gerekend is met: - opnemen en afvoeren prefab betonplaten 140 mm dik, afm. 2,00x2,00 m - vervoeren naar gemeente depot	m2	12,00	V	6,00	72,00
102070	Verwijderen betonnen keervoorziening. Gerekend is met: - verwijderen betonnen keervoorziening, 100 mm dik, grijs, kerende hoogte tot 300 mm - vrijkomende materialen afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m	30,00	V	10,00	300,00
103	Verwijderen groenvoorzieningen					
103010	Maaien en frezen bestaande grasveld.	are	28,40	V	22,50	639,00



GWM153501

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
KOSTENRAMING BEHORENDE BIJ HET VOORLOPIG ONTWERP VOOR HET
STADSPARK TE LEERDAM

Bladnr. 2 van 10

BESTEK- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	V	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAALBEDRAG IN EURO
	Gerekend is met: - maaien en afvoeren vegetatie - frezen bestaande grasmant - vrijkomende materialen afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting					
103020	Verwijderen heesters en bomen ø30-80 cm. Gerekend is met: - kappen boom - soort: divers - ø30-80 cm, 1,5 st/are - incl. verwijderen stobben tot 0,60 m diepte - vrijkomende materialen afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	are	20,00	V	225,00	4.500,00
103030	Verwijderen beplantingen. Gerekend is met: - verwijderen beplanting incl. stobben tot 0,40 m diep - soort: bosplantsoen en opgaande heesters - hoogte tot 2,00 m - vrijkomende materialen afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	are	1,30	V	325,00	422,50
104	Verwijderen bouwkundig					
104010	Verwijderen spijlenhekwerk. Gerekend is met: - hekwerk rondom speeltuin - verwijderen spijlenhekwerk - vrijkomende materialen afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m	60,00	V	10,00	600,00
105	Verwijderen terreininrichtingen					
105010	Verwijderen verkeersborden. Gerekend is met: - opnemen en afvoeren verkeersborden - vervoeren naar gemeente depot	st	2,00	V	25,00	50,00
105020	Verwijderen zitbank. Gerekend is met: - verwijderen zitbank met funderingsvoet - vrijkomende materialen afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	st	3,00	V	85,00	255,00
105030	Verwijderen afvalbakken. Gerekend is met: - verwijderen afvalbakken met funderingsvoet - vrijkomende materialen afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	st	3,00	V	45,00	135,00
105040	Verwijderen speeltoestellen. Gerekend is met: - opnemen houten speeltoestellen - wipstoestellen, glijbaan met huisje, duikelrekken en schommel - vrijkomende materialen afvoeren naar gemeentelijk depot	st	5,00	V	250,00	1.250,00
105050	Verwijderen natuursteen zwerfkeien. Gerekend is met: - opnemen en afvoeren natuursteen zwerfkeien afm. ca. 0,50x0,50x1,00 m - vervoeren naar gemeente depot	st	3,00	V	40,00	120,00
11	GRONDWERKEN					



GWM153501

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
KOSTENRAMING BEHORENDE BIJ HET VOORLOPIG ONTWERP VOOR HET
STADSPARK TE LEERDAM

Bladnr. 3 van 10

BESTEK- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	V	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAALBEDRAG IN EURO
111	Grond verwerken					
111010	Leveren en grond verwerken in grondheuvels. Gerekend is met: - oppervlakte weide ca. 1530 m ² - verwerken vrijkomende grond grondheuvels tot 1,50 m hoog - profileren - 100 m ³ grond is vrijkomend uit het werk	m3	1.000,00	V	12,50	12.500,00
112	Sanering					
112010	Verwijderen ernstig verontreinigde grond. Gerekend is met: - tot 0,50 m minus maaiveld - onder saneringscondities - te verwijderen grond wordt gestort als niet toepasbare grond - vrijkomende materialen afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m3	525,00	V	80,00	42.000,00
13	VERHARDINGEN					
132	Halfverhardingen					
132010	Lev. en aanbrengen halfverhard voetpad. Gerekend is met: - breedte 2,00 m - grond ontgraven, vervoeren en verwerken op werkterrein, 250 mm - plaatsen opsluitband 100x200 mm gesteld in specie - aanbrengen menggranulaat 4/31,5, 200 mm - aanbrengen DurEko-mix 0/10, 80 mm, kleur grijs - incl. verdichten - paden voldoende hoog en tonrond aanbrengen zodat het water goed afwatert op de aangrenzend terrein	m2	430,00	V	31,00	13.330,00
132020	Leveren en aanbrengen speelveld met halfverharding. Gerekend is met: - grond ontgraven, vervoeren en verwerken op het werkterrein, 250 mm - plaatsen opsluitband 100x200 mm gesteld in specie - aanbrengen menggranulaat 4/31,5, 200 mm - aanbrengen halfverharding n.t.b. - incl. verdichten	m2	85,00	V	21,50	1.827,50
132030	Lev. en aanbrengen terras Nationaal glasmuseum. Gerekend is met: - 240 m ² - locatie glasblazerij - verwijderen bestrating - aanbrengen straatlaag brekerzand 50 mm dik - aanbrengen straatbaksteen, waalformaat, kleur n.t.b., leverantieprijs € 35,-/m ² - totaal kosten vervangen bestrating € 18.500,- - plaatsen houten overkapping, 28 m ² , 3,00m hoog € 45.000,- - bedragen zijn inclusief 15% onvoorzien, 19% staartkosten en exclusief BTW	PM	0,00	V	0,00	0,00
14	GROENVOORZIENINGEN					
141	Bomen					
141010	Leveren en planten boom in beplanting en gazon. Gerekend is met:	st	9,00	V	450,00	4.050,00



GWM153501

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
KOSTENRAMING BEHORENDE BIJ HET VOORLOPIG ONTWERP VOOR HET
STADSPARK TE LEERDAM

Bladnr. 4 van 10

BESTEK- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	V	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAALBEDRAG IN EURO
143	- maken plantgat - planten bomen met draadkluit, maat 20-25 soort n.t.b. - aanbrengen Mycor Tree Transplant - plaatsen kniepalen en boombanden, 2 st/boom - aanbrengen biogietrand - controle en inboet - watergeven 8x					
143010	Gras Leveren en inzaaien gazon. Gerekend is met: - 0,40 m spitten - spoor aan spoor verdichten - rotorkoepgen - egaliseren - eggen - na-egaliseren - inzaaien grasmengsel 2,50 kg/are	are	20,40	V	175,00	3.570,00
143020	Leveren en inzaaien kruiden vegetatie. Gerekend is met: - 0,40 m spitten - spoor aan spoor verdichten - rotorkoepgen - egaliseren - inzaaien kruidenmengsel 100 gr/are, mengsel voor bijen en vlinders	are	10,50	V	125,00	1.312,50
144	Hagen					
144010	Leveren en planten beukenhaag. Gerekend is met: - 1,00m breed - diepspitten 0,60 m - bemesten met molmmest, 2 m3/are, 0,15 m doorwerken - aanbrengen mycorrhizae - planten Fagus sylvatica, maat 150/175, wortelgoed, 7 st/m1, 2 rijen - controle en inboet	m	150,00	V	33,50	5.025,00
145	Heesters					
145020	Leveren en planten meerstammige solitaire heesters. Gerekend is met: - diepspitten plantstrook, 0,60 m - bemesten met molmmest, 2 m3 per are, 0,15 m doorfrezen - planten meerstammige heester soorten n.t.b., kluitgoed 250-300 - inboet - watergeven 8x	st	11,00	V	285,00	3.135,00
15	BOUWKUNDIGE WERKEN					
151	Zitranden					
151010	Lev. en aanbr. prefab betonnen zitelement, houtenzitting. Gerekend is met: - grond ontgraven, vervoeren en verwerken op het werktein, 250 mm dik - aanbrengen menggranulaat 0/31,5, 200 mm - stellaag cement gestabiliseerd zand 50 mm - plaatsen prefab betonnen zitelementen, ziithoogte 450 mm, breedte 450 mm - uiteinden betonnen banken lopen vanaf maaiveld niveau	m	106,00	V	500,00	53.000,00



GWM153501

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
KOSTENRAMING BEHORENDE BIJ HET VOORLOPIG ONTWERP VOOR HET
STADSPARK TE LEERDAM

Bladnr. 5 van 10

BESTEK- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	V	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAALBEDRAG IN EURO
	tot +0,40 m over een afstand van 3,00 m, n.t.d. - aanbrengen FSC Bilinga hardhouten zitting 7 st 3,00m lengte					
151020	Leveren en aanbrengen prefab betonnen zitelementen. Gerekend is met: - rondom speelveld - grond ontgraven, vervoeren en verwerken op het werkterrein, 250 mm - aanbrengen menggranulaat 0/31,5, 200 mm - stellaag cement gestabiliseerd zand 50 mm - plaatsen prefab betonnen zitelementen, zithoogte 450 mm, breedte 400 mm	m	38,00	V	390,00	14.820,00
153	Waterbouwkundige werken					
1531	Beschoeiingen					
153110	Lev. en aanbrengen natuurlijke oever. Gerekend is met: - 2,00 m breed - 3,00 m talud - verlagen beschoeiing door wegdrukken in ondergrond, 0,40 m onder gemiddeld waterniveau - ontgraven, vervoeren en verwerken op terrein, 2,5 m3/m - aanbrengen non-woven doek onder waterniveau - aanbrengen stortsteen, grauwas, 0,20 m dik, 2,00 m breed	m	115,00	V	100,00	11.500,00
16	TERREININRICHTINGEN					
161	Terreinmeubilair					
161010	Leveren en plaatsen voetbaldoelen. Gerekend is met: - leveren en aanbrengen voetbaldoelen, type n.t.b., lengte 1,25 m, 0,54 hoog - inclusief fundering - materiaal staal thermisch verzinkt en gepoedercoat, kleur n.t.b. - incl. grondwerk	st	2,00	V	750,00	1.500,00
161020	Leveren en plaatsen spijlen hekwerk. Gerekend is met: - 152 m - hekwerk tussen jachthaven en stadspark - verwijderen bestaand hekwerk - leveren en plaatsen spijlen hekwerk, type n.t.b., hoogte 2,00 m - inclusief fundering en grondwerk - materiaal staal thermisch verzinkt en gepoedercoat, kleur n.t.b. - totaal kosten vervangen bestrating € 15.000,- - bedragen zijn inclusief 15% onvoorzien, 19% staatkosten en exclusief BTW	PM	0,00	V	0,00	0,00
162	Natuurlijk spelen					
162010	Leveren en plaatsen houten speelboom lengte 6,00 m. Gerekend is met: - speelaanleiding van natuurlijk materiaal - plaatsen op gras ondergrond - plaatsen geschilderde acacia houten speelboom lengte 6,00m, tot 1,50 m hoog	st	1,00	V	1.500,00	1.500,00
162020	Leveren en plaatsen houten boomstam lengte 3,00 m. Gerekend is met:	st	1,00	V	650,00	650,00



GWM153501

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
KOSTENRAMING BEHORENDE BIJ HET VOORLOPIG ONTWERP VOOR HET
STADSPARK TE LEERDAM

Bladnr. 6 van 10

BESTEK- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	V	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAALBEDRAG IN EURO
162030	- speelaanleiding van natuurlijk materiaal - plaatsing in grasondergrond - plaatsen geschilde acacia houten boomstam lengte 3,00m Leveren en plaatsen houten boom stapstam diam. 30 cm Gerekend is met: - speelaanleiding van natuurlijk materiaal - plaatsing in grasondergrond - plaatsen acacia houten boom stapstam diameter 30 cm en hoogte variërend van 20 tot 50 cm boven maaiveld	st	11,00	V	85,00	935,00
163	Verlichtingen					
163010	Leveren en aanbrengen lichtmast. Gerekend is met: - graven en aanvullen sleuven - aanbrengen bekabeling, 25m1/verlichtingselement - aanbrengen verlichtingsmasten met armatuur - hoogte 5,00m - aansluiten op electranetwerk - inclusief voorschakelapparatuur - verlichting werkend opleveren	st	10,00	N	1.725,00	17.250,00
163020	Leveren en aanbrengen grondspot. Gerekend is met: - graven en aanvullen sleuven - aanbrengen bekabeling, 15m1/verlichtingselement - aanbrengen grondspot t.p.v. bomen - conform VO boekje - leverantieprijs ca. € 500,-/st - aansluiten op electranetwerk - inclusief voorschakelapparatuur - verlichting werkend opleveren	st	6,00	N	872,50	5.235,00
19	RISICORESVERING					
190010	Risicoreservering Gerekend is met: - risicoreservering 15% - wijzigingen in hoeveelheden - wijzigingen in ontwerp - wijzigingen in fundaties - opruimingswerkzaamheden - etc....	EUR	31.935,13	N	1,00	31.935,13
2	GLOBALE BEHEERKOSTEN					
201	BOMEN					
2010	Vrijuit groeiende bomen					
201010	Werkpakket boomhoogteklasse tot 6m Gerekend is met: - Beheersen aanvaard boombeeld, ondh.snoei fase - Onderhoudssnoei vrijuitgroeiende bomen - vrijkomende materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	st	9,00	V	5,73	51,57
2011	Controleren van bomen					
201110	Periodieke controle onderhoudstoestand.	st	9,00	N	3,19	28,71



GWM153501

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
KOSTENRAMING BEHORENDE BIJ HET VOORLOPIG ONTWERP VOOR HET
STADSPARK TE LEERDAM

Bladnr. 7 van 10

BESTEK- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	V	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAALBEDRAG IN EURO
201120	Periodiek Visuele Boomveiligheidscontrole (BVC)	st	9,00	V	4,26	38,34
202	GRAS					
2020	Gazon					
202020	Werkpakket gazon Gerekend is met: - Kwaliteitsniveau B - Beheersen grashoogte - Bemesten gazon - Afsteken of afsnijden van zachte graskanten - Knippen/maaïen van zachte graskanten. - Beheersen gras rondom obstakels en bomen - vrijkomende materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	are	20,40	V	70,00	1.428,00
2021	Kruidenvegetatie					
202110	Werkpakket kruidenvegetatie 1x 100% Gerekend is met: - Beheersen grashoogte	are	10,50	N	35,00	367,50
203	SOLITAIRE HEESTERS					
203010	Werkpakket solitaire heesters. Gerekend is met: - snoeien solitaire heesters - beheersen onkruid-beplanting - snoeien rand heesterspiegel - vrijkomende materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	st	11,00	N	5,50	60,50
204	HAGEN					
204220	Werkpakket hagen b=1,0m / h=2,0m. Gerekend is met: - knippen - beheersen onkruid-beplanting - vrijkomende materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m	150,00	N	4,50	675,00
212	HALFVERHARDINGEN					
212010	Werkpakket hydraulisch gebonden verharding Gerekend is met: - Kwaliteitsniveau B - Beheersen onkruid hydraulisch gebonden verharding - Uitvullen hydraulisch gebonden verhardingslaag - vrijkomende materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	m2	515,00	V	1,00	515,00
222	MEUBILAIR					
222010	Werkpakket banken. Gerekend is met: - beheersen beplakking en graffiti-banken - beheersen besmeuring-banken - beheersen natuurlijke aanslag-banken	m	144,00	N	1,40	201,60
223	VERLICHTING					
223010	Werkpakket inspecteren verlichting Gerekend is met: - Inspecteren verlichtingsobject - 1x per jaar	st	16,00	V	3,00	48,00



GWM153501

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
KOSTENRAMING BEHORENDE BIJ HET VOORLOPIG ONTWERP VOOR HET
STADSPARK TE LEERDAM

Bladnr. 8 van 10

BESTEK- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	V	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAALBEDRAG IN EURO
224	SPEELTOESTELLEN					
224010	Werkpakket speeltoestellen Gerekend is met: - Inspecteren - 1x per jaar	st	16,00	N	5,00	80,00
23	AFVALBEHEERSING					
231	ZWERFAFVAL					
2311	Zwerfafvalbeheersing op grasvelden					
231110	Werkpakket zwerfafvalbeheersing op grasvelden Gerekend is met: - Kwaliteitsniveau B - Beheersen fijn zwerfafval-gazon - Beheersen grof zwerfafval-gazon - vrijkomende materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	are	30,90	V	1,60	49,44
2312	Zwerfafvalbeheersing in beplanting					
231210	Werkpakket zwerfafvalbeheersing in beplanting Gerekend is met: - Kwaliteitsniveau B - Beheersen fijn zwerfafval - Beheersen grof zwerfafval - vrijkomende materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	are	1,60	N	7,15	11,44
2313	Zwerfafvalbeheersing op verharding					
231310	Werkpakket zwerfafvalbeheersing op verharding Gerekend is met: - Kwaliteitsniveau B - Beheersen fijn zwerfafval-verharding - Beheersen grof zwerfafval-verharding - vrijkomende materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	are	5,15	V	1,40	7,21
232	BLADAFVAL					
232010	Beheersing bladafval op gras Gerekend is met: - Kwaliteitsniveau B - Beheersing bladafval op gras - vrijkomende materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	are	30,90	V	5,70	176,13
232020	Beheersing bladafval in beplanting. Gerekend is met: - Kwaliteitsniveau B - Beheersing bladafval in beplanting. - vrijkomende materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	are	1,60	N	4,20	6,72
232030	Beheersing bladafval op (half) verharding Gerekend is met: - Kwaliteitsniveau B - Beheersing bladafval op (half) verharding - vrijkomende materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	are	5,15	V	5,70	29,36
29	RISICORESBERVING					
290010	Risicoresberving	EUR	377,45	N	1,00	377,45



GWM153501

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
KOSTENRAMING BEHORENDE BIJ HET VOORLOPIG ONTWERP VOOR HET
STADSPARK TE LEERDAM

Bladnr. 9 van 10

BESTEK- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	V	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAALBEDRAG IN EURO
	Gerekend is met: - risicoreservering 10% - wijzigingen in hoeveelheden - wijzigingen in ontwerp - etc....					
	Subtotaal					248.987,95



GWM153501

SMITSRINSMA ADVISEURS GROENVOORZIENING EN TERREININRICHTING
KOSTENRAMING BEHORENDE BIJ HET VOORLOPIG ONTWERP VOOR HET
STADSPARK TE LEERDAM

Bladnr. 10 van 10

BESTEK- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	V	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAALBEDRAG IN EURO
	Transport sub totaal					248.987,95
9	Staartposten					
91	Eenmalige kosten					
910010	Aan- en afvoer materieel 1.250,00	EUR				
910020	Inrichten en opruimen werkterrein 1.000,00	EUR				
910030	Bemonsteringen materialen 1.500,00	EUR				
910040	Uitzetwerkzaamheden 750,00	EUR				
910050	Kosten i.v.m. opsporen K&L 250,00	EUR				
910060	Voorzieningen bereikbaarheid 500,00	EUR				
910070	Bebordingen en afbakening 500,00	EUR				
910080	Revisietekeningen/gegevens 500,00	EUR				
918870	Saneringvoorzienigen 2.500,00	EUR				
918880	Overige eenmalige kosten 0,00	EUR				
919990	Totaal eenmalige kosten 8.750,00	EUR	8.750,00	N	1,00	8.750,00
92	Uitvoeringskosten					
929990	Uitvoeringskosten	EUR	12.449,40	N	1,00	12.449,40
93	Algemene kosten					
939990	Algemene kosten	EUR	14.939,28	N	1,00	14.939,28
94	Winst en risico					
949990	Winst en risico	EUR	12.449,40	N	1,00	12.449,40
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.					297.576,03
	TOTALE BEGROTING EXCL. B.T.W.					297.576,03
	B.T.W. Hoog (21,00% over 297.576,03)					62.490,97
	TOTALE BEGROTING INCL. B.T.W.					360.067,00
	Gedaan te Zutphen DMH/SR					