

PN 51014051

Raming woonwagen inrichting -langs de korte Vliet te Voorschoten, ontwerp 15-03-2023

concept 3 dd: 13-06-2023

Opgesteld: Dirk Fortuin Controle:

grond gebruik

Standplaats met ontsluiting tot Korte Vliet

standplaats

24

22,5

540 m2

wegen:

160 m2

POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID	TOTAAL BEDRAG
1	INRICHTING STANDPLAATSEN				
112	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
112120	Toepassen verkeersmaatregelen	EUR	1.500,00	1,00	1.500,00
113	BEMALINGEN				
1131	Bemalingsplan				
113110	Opstellen bemalingsplan	EUR	300,00	1,00	300,00
1133	Bronbemaling				
1133010	Toepassen bronbemaling t.b.v. aanleg riolering	EUR	1.500,00	1,00	1.500,00
115	OPRUIMINGSWERK				
1151	Opruimingswerk-algemeen				
115110	Schonen terrein	EUR	600,00	1,00	600,00
115130	Rooien bomen en bosplantsoen	EUR	4.000,00	1,00	4.000,00
12	GRONDWERKEN				
121	GROND ONTGRAVEN				
1211	Voorbelasting				
121110	Grond ontgraven cunet	m3	280,00	5,00	1.400,00
121120	Grond ontgraven t.b.v. sleuf riolering	m3	375,00	6,00	2.250,00
122	GROND VERVOEREN				
122110	Grond vervoeren naar plaats van verwerking	m3	655,00	2,00	1.310,00
123	GROND VERWERKEN				
1231	Grond				
123120	Grond verwerken in maaiveld	m2	655,00	1,50	982,50
1232	Zand- Bims				
123210	Zand verwerken in cunet en rioolsleuf	m3	300,00	22,00	6.600,00
123210	Bims verwerken in cunet standplaats	m3	270,00	110,00	29.700,00
1239	Verdichten				
123920	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond	m3	300,00	0,40	120,00
13	LEIDINGWERK				
131	DRAINAGE				
1312	<u>Cunetdrainage</u>				
131210	Aanbrengen drainput met deksel Ø600mm	st	3,00	1.600,00	4.800,00
131220	Aanbrengen horizontale drainage, cunetdrainage	m	120,00	12,00	1.440,00
1313	<u>Diversen t.b.v. drainage</u>				
131320	Doorspuiten drains van horizontale drainage	m	120,00	1,50	180,00
133	RIOLERING				
1331	Hoofdriolering DWA				
133110	Aanbrengen PVC-buis Ø250mm	m	75,00	35,00	2.625,00
133120	Aanbrengen put van kunststof Ø800mm	st	3,00	1.600,00	4.800,00
133130	Aanbrengen putrand met deksel, DWA	st	3,00	750,00	2.250,00
133140	Aanbrengen minigemaal 1 pomp	EUR	40.000,00	1,00	40.000,00
134	PERSLEIDING				
134120	Aanbrengen persleiding boring	m	100,00	250,00	25.000,00
134130	Beproeven rioolpersleiding	EUR	800,00	1,00	800,00
15	VERHARDING				
154	Elementenverharding weg en standplaats				
154120	Afwerken zandbed + straatlaag	m2	540,00	1,50	810,00
154210	Aanbrengen betonstraatstenen, KF	m2	700,00	28,00	19.600,00
155040	Aanbrengen trottoir/opsluit-banden van beton	m	135,00	25,00	3.375,00

16	INRICHTING OPENBAAR				
160010	Zaaien talud /berm	are	20,00	50,00	1.000,00
160020	Aanbr. boom incl. standplaats verbetering boompaal	st	4,00	600,00	2.400,00
160030	OV mast met armatuur en grondkabel	st	2,00	2.500,00	5.000,00
160040	Aanbrengen houtsnipperpad	m2	250,00	25,00	6.250,00
160050	Aanbrengen haag	m	30,00	80,00	2.400,00
17	GELUISVOORZIENING **				
170010	Aanbrengen scherm hoog 3,60m fundering buispaal tot maaiveld -8 m	m	60,00	2.000,00	120.000,00
170030	Aanbrengen scherm beplanting	m	60,00	25,00	1.500,00
18	INRICHTING UITGEEFBAAR				
180010	Watermeter put	st	2,00	1.200,00	2.400,00
180020	Aanbrengen putrand met deksel	st	2,00	750,00	1.500,00
180040	Aanbrengen aardpen	st	2,00	400,00	800,00
180050	Berging, fundering op palen met meterkast	st	2,00	8.000,00	16.000,00
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
88	DIVERSE WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
880120	Veiligheid en Gezondheid (V&G)	EUR	600,00	1,00	600,00
880160	Uitzetwerk	EUR	800,00	1,00	800,00
880180	CAR-verzekering	EUR	1.500,00	1,00	1.500,00
	Subtotaal				318.092,50
	TRANSPORT SUBTOTAAL				318.092,50
9	Staartposten				
91	EENMALIGE KOSTEN				
910010	Inrichten werkterrein EUR ..	EUR	1.500,00		
910020	Opruimen werkterrein EUR ...	EUR	337,50		
910030	Aanvoerkosten materieel	EUR	500,00		
92	ALGEMENE KOSTEN, WINST EN RISICO				
929990	Uitvoeringskosten 3%	EUR	9.550,00		
939990	Algemene kosten 4%	EUR	12.730,00		
949990	Winst en risico 6%	EUR	19.090,00		
	Totaal	EUR	43.707,50	1,00	43.707,50
	Raming aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				361.800,00
95	POSTEN BUITEN DE AANEMINGSSOM				
950110	Onvoorzien 10%	EUR	36.000,00	1,00	36.000,00
950120	Stelpost reservering herstel damwand	EUR	40.000,00	1,00	40.000,00
950320	Stelpost werkz. m.b.t. Wet Natuurbescherming	EUR	2.500,00	1,00	2.500,00
960010	Voorbereiding en toezicht	EUR	59.700,00	1,00	59.700,00
	Totaal raming, de omzetbelasting niet inbegrepen				500.000,00

Uitgangspunten bij raming woonwagen inrichting -langs de korte Vliet te Voorschoten, ontwerp 15-03-2023

De locatie is milieutechnisch geschikt voor het toekomstig gebruik.

Bouwkundige voorzieningen: deze zijn opgenomen in de raming. Een watermeterput en een berging met meterkast per standplaats

Riolering:

Er wordt geen regenwater stelsel aangelegd, regenwater stroomt af via het maaiveld en kan infiltreren in het groen of afstromen naar open water.

Het vuil water wordt middels een vrij verval riolering ingezameld, dit stelsel wordt op een gemaal met een enkele pomp opstelling aangesloten.

Vanaf het gemaal wordt een boring aangelegd tot het bestaande vuilwater stelsel.

Verharding – drooglegging: nieuwe standplaatsen worden met een drooglegging van ca 1 m aangelegd. Met toepassing LOM [lichten ophogings materiaal]

Vrijgekomen grond wordt in het plan hergebruikt.

Verharding op de standplaats en de wegen wordt uitgevoerd in betonklinkers met kant opsluiting.

Inrichting: Weg wordt van OV voorzien, aansluiting op eigen OV net of in de kast van het riool gemaal.