


KOSTENRAMING			
project: Haalbaarheidsonderzoek Nederlandsse Plas onderdeel: Alternatief 4A (Categorie 1 zand, obstakels) opdrachtgever: Gemeente Utrecht objectnummer: 110511-201465001 prijspeil: mei 2002		mindatatum: 5 juli 2002 datum bouwtek: 4 juli 2002 versie: definitief bestandsnaam: kost neder plasa	

No.	omschrijving	hoeveelheid	eenheid	eenheidsprijs	kosten totaal
I. KOSTEN UIT TE VOEREN WERKEN					
1. Voorbereidende werkzaamheden					
1.1	Aanleg werkweg langs oostoever (1200 m lang en 6 m breed)	1	st	60.000,00	60.000
1.2	Aanleg in- en uitrit tankstation	1	st	7.500,00	7.500
1.3	Aanbrengen drijvend scherm (120 m lang 10 m diep)		st	18.000,00	
1.4	Aan- en afvoer verwerkingsponton en bak (lossteiger)	2	st	5.000,00	10.000
1.5	Lossteiger	2	st	30.000,00	60.000
1.6	Aan- en afvoer zuiger en ponton (incl. 1x verplaatsen in plas)		st	10.000,00	
1.7	Drijvend scherm t.b.v. zuiger en sproeier		st	30.000,00	
2. Grondwerken					
2.1	Transport per as	270000	m3	0,00	
2.2	Transport vanaf loswal (via ontsluiting tankstation) 20 km	105000	m3	6,00	630.000
2.3	Verwijderen obstakels	1	eur	57.000,00	57.000
2.4	Verwijderen bekleding en profileren bovenste 2 m.	4500	m2	10,00	45.000
2.5	Aanbrengen vanaf ponton op water door storttrechter en handling scherm (zand of cat.1 bouwstof)	270000	m3	8,00	2.160.000
2.6	Aanbrengen vanaf ponton op water door knijper (klei)	105000	m3	8,00	840.000
2.7	Aanleggen ontgassing (gasdrainage)	1000	m1	25,00	25.000
2.8	Zuigen en spuiten met sproeien		m3	6,00	
2.9	Naprofileren 80.000 m2		m2	8,00	
3. Oever en bouwwerken					
3.1	Aan- en afvoer materieel t.b.v. aanbrengen afdichting		eur	10.000,00	
3.2	Inrichting werkerrein en gronddepot	1	eur	10.000,00	10.000
3.3	Maken uitrolplaats t.b.v. folie		eur	50.000,00	
3.4	Leveren en aanbrengen PE-folie, incl. Ballast		m2	40,00	
4. Wegenbouwwerken					
4.1	Verwijderen fietspad westzijde		m2	10,00	
4.2	Aanbrengen fietspad westzijde		m2	20,00	
5. Inrichtingswerken					
5.1	Inrichten nieuwe oever	9000	m2	40,00	360.000
5.2	Verwerken deklaag westelijke oever in depot 80.000 m3		m3	5,00	
5.3	Verplaatsen nestwand, inrichten westoever		st	50.000,00	
6. Leveranties					
6.1	Vaste afdichtingsklei geleverd aan wal	105000	m3	12,50	1.312.500
6.2	Leveren schoon zand		m3	8,00	
6.3	Leveren cat. 1 zandige grond	270000	m3	-5,00	1.350.000-
6.4	Leveren cat. 1 bouwstof op het werk		m3	16,00	
8.	Nader te detaileren			5%	211.350
				sub-totaal	4.438.350
9.	Staartkosten / opslag aannemer			18%	798.903
				Bouwkosten	€ 5.237.253
II. GRONDAANKOPEN					€ -

KOSTENRAMING

project: Haalbaarheidsonderzoek Nederlandse Plas
 onderwerp: Alternatief 2A (Categorie 1 zand opbrengst)
 opdrachtgever: Gemeente IJhorst
 projectnummer: 110501-2004651001
 prijsper: mei 2007

planningdatum: 5 juni 2007
 datum bewaakt: 4 juni 2007
 versie: definitief
 bestandsnaam: kost neder plas.xls

III. PLAN EN DIRECTIEVOERING	10%	€	523.725
IV. OVERIGE KOSTEN		€	-
- nutsbedrijven			
- openbare verlichting			
- overige			
	Basisraming	€	5.760.978
V. ONVOORZIEN			
Project onvoorzien	10%		576.098
	Investeringskosten exclusief BTW	€	6.337.076
VI. B.T.W.			
B.T.W.	19%	€	1.204.044
	afronding	€	3.464
	Investeringskosten inclusief BTW	€	7.544.585
Onzekerheidsreserve *)		€	-
Reserve extern onvoorzien **)		€	-

Opmerkingen:

- *) De onzekerheidsreserve moet de kans op overschrijding van de geraamde investeringskosten verkleinen. De financier stelt deze reserve vast in relatie tot de marge.
- ***) De reserve extern onvoorzien is bedoeld om de onvoorziene wijzigingen van de projectscope te dekken. Ook deze reserve wordt door de financier bepaald.