

**KOSTENRAMING**

Locatie:  
Opdrachtgever:  
Projectnummer:

Oegstgeesterweg 17 - 23  
Ouwehand Bouw Groep BV  
1402G106

OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID	PRIJS PER EENHEID IN €	SUBTOTALEN IN €	TOTAALBEDRAG IN €
<b>PROJECTVOORBEREIDING</b>					
saneringsplan / aanvraag vergunningen	€	1,00	5.000,00	5.000,00	
bestek en aanbesteding	€	1,00	12.500,00	12.500,00	
veiligheidsdraaiboek en voorzieningen	€	1,00	1.500,00	1.500,00	
vergunningen/meldingen/overleg/correspondentie	€	1,00	4.000,00	4.000,00	23.000,00
<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>					
ontruimen/inrichten werkterrein	€	1,00	2.000,00	2.000,00	
voorzieningen arbeidshygiëne en veiligheid	€	1,00	2.500,00	2.500,00	4.500,00
<b>EXTRA VOORZIENINGEN BOUWPUTBEMALING</b>					
aanbrengen waterzuiveringsinstallatie	st	1,00	10.000,00	10.000,00	
instandhouden zuivering	wk	20,00	250,00	5.000,00	15.000,00
<b>GRONDVERZET</b>					
ontgraven/transport en verwerking sterk verontreinigde grond	ton	3000,00	35,00	105.000,00	
aanbrengen drainageleiding/grindkoffer	st	4,00	1.500,00	6.000,00	
aanbrengen waterzuiveringsinstallatie	st	1,00	3.500,00	3.500,00	
instandhouden bemaling	wk	52,00	250,00	13.000,00	
instandhouden zuivering	wk	52,00	250,00	13.000,00	
lozingskosten	jaar	1,00	500,00	500,00	141.000,00
<b>PERIODIEKE MONITORING EN NAZORG</b>					
aanbrengen systeem met monitoringsfilters	€	1,00	2.500,00	2.500,00	
monitoringen grondwaterkwaliteit gedurende grondwatersanering	st	4,00	1.500,00	6.000,00	
jaarlijkse bemonstering en analyse grondwater	jaar	5,00	1.800,00	9.000,00	17.500,00
<b>BEGELEIDING EN CONTROLE</b>					
directievoering	dag	10,00	640,00	6.400,00	
projectleiding	uur	50,00	90,00	4.500,00	
milieukundige begeleiding en verslaglegging grondsanering	dag	30,00	550,00	16.500,00	
milieukundige begeleiding en verslaglegging grondwatersanering	jaar	5,00	1.250,00	6.250,00	
controle-analyses grondsanering	€	1,00	7.500,00	7.500,00	
opstellen interimevaluatierapport na grondsanering	€	1,00	3.500,00	3.500,00	
opstellen evaluatierapport	€	1,00	2.500,00	2.500,00	47.150,00
<b>STAARTPOSTEN</b>					
uitvoeringskosten	5%	€		8.900,00	
algemene kosten, winst en risico	7%	€		12.460,00	
onvoorzien	10%	€		24.815,00	46.175,00
afronding					-325,00
<b>Totale kosten sanering excl. BTW</b>					<b>294.000,00</b>