

SAMENVATTENDE MEETSTAAT - Bodemsaneringsproject "Regiegebouw Sint-Pieters-Leeuw"

Variant 1: Ontgraving beleidsmatige noodzaak met grondwaterstandverlaging

Omschrijving	PV	EH	Hoeveel- heid	eenheids- prijs	totaal (€)
--------------	----	----	------------------	--------------------	------------

Deel 1: Voorbereidende werken

1. 1	Algemene administratie, werfinrichting, plaatsbeschrijving, coördinatie, veiligheid	GP		1	10,000.00	10,000.00
1. 2	Opbraak verhardingen	VH	m²	40	15.00	600.00
Totaal deel 1						10,600.00

Deel 2: Bemaling en grondwaterzuivering

2. 1	Aanvoer, installatie en afvoer grondwaterbemaling	GP		1	2,500.00	2,500.00
2. 2	Huur grondwaterbemalingsinstallatie	VH	week	3	400.00	1,200.00
2. 3	Mobilisatie/demobilisatie grondwaterzuiveringsinstallatie	GP		1	10,000.00	10,000.00
2. 4	Huur en onderhoud van de grondwaterzuiveringsinstallatie	VH	week	3	600.00	1,800.00
2. 5	Waterzijdige actieve koolfilter incl. stortkosten	VH	kg	1,000	4.00	4,000.00
Totaal deel 2						19,500.00

SAMENVATTENDE MEETSTAAT - Bodemsaneringsproject "Regiegebouw Sint-Pieters-Leeuw"

Variant 1: Ontgraving beleidsmatige noodzaak met grondwaterstandverlaging

Omschrijving	PV	EH	Hoeveel- heid	eenheids- prijs	totaal (€)
--------------	----	----	------------------	--------------------	------------

Deel 3: ontgraving

3. 1	Afgraven grond en laden op vrachtwagen	VH	m³	400	8.00	3,200.00
3. 2	Afgraven grond en stockeren ter plaatse	VH	m³	500	8.00	4,000.00
3. 3	Afvoeren verontreinigde grond naar grondreinigingscentrum	VH	ton	700	10.00	7,000.00
3. 4	Thermische reiniging in het grondreinigingscentrum	VH	ton	700	80.00	56,000.00
Totaal deel 3						70,200.00

Deel 4: Afwerken site

4. 1	Heraanvullen van de ontgravingsput met aan te voeren grond	VH	m³	400	20.00	8,000.00
4. 2	Heraanvullen met gestockeerde grond	VH	m³	500	15.00	7,500.00
4. 3	Herstel bestaande toestand	VH	m²	40	150.00	6,000.00
Totaal deel 4						21,500.00

SAMENVATTENDE MEETSTAAT - Bodemsaneringsproject "Regiegebouw Sint-Pieters-Leeuw"

Variant 1: Ontgraving beleidsmatige noodzaak met grondwaterstandverlaging

Omschrijving	PV	EH	Hoeveel- heid	eenheids- prijs	totaal (€)
--------------	----	----	------------------	--------------------	------------

Deel 5: Milieukundige begeleiding

5. 1	Opstart van de werken (kwaliteitsplan, startvergadering)	GP		1	1,500.00	1,500.00
5. 2	Opvolging en toezicht milieukundige begeleider op de werf	VH	uur	40	95.00	3,800.00
5. 3	Inzet projectleider	VH	uur	10	110.00	1,100.00
5. 4	Analyse grond (minerale olie) - 12u spoed	VH	stuk	20	72.00	1,440.00
5. 5	Analyse aanvulgrond (zware metalen, minerale olie, PAK)	VH	stuk	1	80.00	80.00
5. 6	Staalname influent en effluent	VH	stuk	3	75.00	225.00
5. 7	Analyses influent en effluent (minerale olie) - 12u spoed	VH	stuk	6	56.00	336.00
5. 8	Tussentijdsrapport ontgraving	GP		1	1,500.00	1,500.00
5. 9	Transport boorploeg (boringen)	VH	dag	1	150.00	150.00
5. 10	Plaatsen peilputten	VH	m	4	60.00	240.00
5. 11	Transport boorploeg (bemonstering peilbuizen monitoring)	VH	dag	4	150.00	600.00
5. 12	Staalname grondwater	VH	stuk	4	60.00	240.00
5. 13	Analyse grondwater (minerale olie) - monitoring	VH	stuk	4	35.00	140.00
5. 14	Rapport grondwatermonitoring	VH	stuk	4	750.00	3,000.00
5. 15	Eindevaluatierapport	GP		1	3,500.00	3,500.00

Totaal deel 5 17,851.00

SAMENVATTENDE MEETSTAAT - Bodemsaneringsproject "Regiegebouw Sint-Pieters-Leeuw"					
Variant 1: Ontgraving beleidsmatige noodzaak met grondwaterstandverlaging					
Omschrijving	PV	EH	Hoeveel- heid	eenheids- prijs	totaal (€)

Deel 6: Veiligheidscoördinatie

6. 1	Veiligheidscoördinatie ontwerp	GP		1	1,200.00	1,200.00
6. 2	Veiligheidscoördinatie verwezelijking	VH	bezoek	4	450.00	1,800.00
Totaal deel 6						3,000.00
Totaal voorzien						142,651.00
onvoorzien (10%)						14,265.10
Totaal sanering (excl. BTW)						156,916.10
BTW (21 %)						32,952.38
Totaal sanering (incl. BTW)						189,868.48

Louter ontgraving van minerale olie >20.000 mg/kg
Laag 0-2 m-mv dient niet afgevoerd
Laag 2-4 m-mv wordt verontreinigd beschouwd
Oppervlakte beleidsmatige overschrijding geraamd op 200 m²

