



Verhoeve Milieu

Datum : Hummelo, 22 april 2009
Kenmerk : Bodemsanering/VMO/BSC/BSC/093859
Onderwerp : Kostenraming Hoogstedelaan - Klingelbeekseweg Arnhem

AFZENDER: VERHOEVE MILIEU BV, POSTBUS 4, NL-6997 ZG HOOG-KEPPEL

Gemeente Arnhem
Afdeling: Projectondersteuning
t.a.v. T.a.v. Dhr Wigman
Postbus 9029
6800 EL ARNHEM

Behandeld door: B. Schuurman
Doorkiesnummer: (0314) 38 93 47
E-Mail: b.schuurman@verhoevegroep.com

Geachte heer Wigman ,

Hierbij ontvangt u onze kostenraming voor de sanering op de locatie Hoogstedelaan - Klingelbeekseweg te Arnhem. Wij ramen de saneringskosten op een aanneemsom van **EUR 225.000,- - (zegge: tweehonderd vijftientwintig duizend euro) exclusief BTW.**

De uitsplitsing van de aanneemsom en de uit te voeren werkzaamheden zijn vermeld in bijgaande inschrijfstaat(zie bijlage). De verrekenbare posten zijn in de inschrijfstaat weergegeven met een V de niet-verrekenbare posten met een N.

De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de eisen zoals beschreven in de BRL 7000.

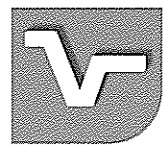
Deze aanbieding is gebaseerd op uw aanvraag van begin maart 2009.

Uitgangspunten:

- Alle genoemde bedragen zijn exclusief BTW;
- Uitvoering van de werkzaamheden geschiedt in één fase;
- Exclusief maatregelen ten behoeve van eventuele kabels en leidingen;
- De locatie is vrij van zowel boven- als ondergrondse obstakels;
- Er zijn geen werkzaamheden voorzien om het werkterrein bereikbaar te maken;
- De ontgravingsvakken ter plaatse van "de volkstuinten" zullen tot een diepte van 0.5 meter worden ontgraven. De oppervlakte van de vakken bedragen 1740 m2 en 1216 m2, de grond die hier uit vrij komt zal worden afgevoerd naar een verwerker.
- Het ontgravingsvak ter plaatse van de "asbest, lood en zink verontreiniging," zal tot een diepte van 0.5 meter worden ontgraven. Het oppervlakte van het vak bedraagt 900 m2, de grond die hier uit vrij komt zal worden afgevoerd naar een verwerker.
- Het ontgravingsvak ter plaatse van "de mestkelder" zal tot een diepte van 0.8 meter worden ontgraven. Het oppervlakte van het vak bedraagt 520 m2, de grond die hier uit vrij komt zal worden afgevoerd naar een verwerker.

Verhoeve Milieu bv, Dorpsstraat 32, NL-6999 AD HUMMELO
Postadres: Postbus 4, NL-6997 ZG HOOG-KEPPEL
Telefoon +31 (0)314 38 11 44, Fax +31 (0)314 38 20 96, Internet: www.verhoevemilieu.com
Bankrelatie F. van Lanschot Bankiers Nijmegen, nr. 22.59.31.362 BTW nr. NL001210312B01, HR 09036793
Verhoeve Milieu bv is een werkmaatschappij van de Verhoeve Groep bv
Verhoeve Milieu heeft vestigingen te Almelo, Dordrecht, Hoorn, Hummelo, Jirnsum, Zelhem en Antwerpen





Datum : Hummelo, 22 april 2009
Kenmerk : Bodemsanering/VMO/BSC/BSC/093859
Onderwerp : Kostenraming Hoogstedelaan - Klingelbeekseweg Arnhem
Pagina : 2 van 2

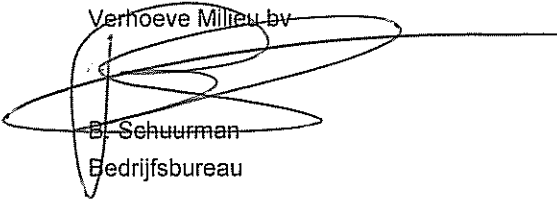
- Het ontgravingsvak ter plaatse van "erf van boerderij" zal tot een diepte van 0.5 meter worden ontgraven. Het oppervlakte van het vak bedraagt 1500 m², de grond die hier uit vrijkomt zal op een fractie van 40 mm worden gezeefd. Het zeef residu zal worden afgevoerd. De gezeefde grond zal weer in het terrein worden verwerkt. Het is niet uit te sluiten dat er nog stukjes materiaal achterblijven, aangezien er word gezeefd op 40 mm.
- De verontreinigde grond zal extractief worden gereinigd.
- Het vrijkomende zeefresidu zal naar een verwerker worden gebracht en daar gestort.

Voor eventuele vragen en / of opmerkingen omtrent deze kostenraming kunt u contact opnemen met Bastiaan Schuurman via bovenstaand telefoonnummer of via 06 – 22 20 60 76.

Wij verwachten u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groet,

Verhoeve Milieu bv



B. Schuurman
Bedrijfsbureau

Bijlagen:

- Inschrijfstaat
- Overzicht saneringslocaties

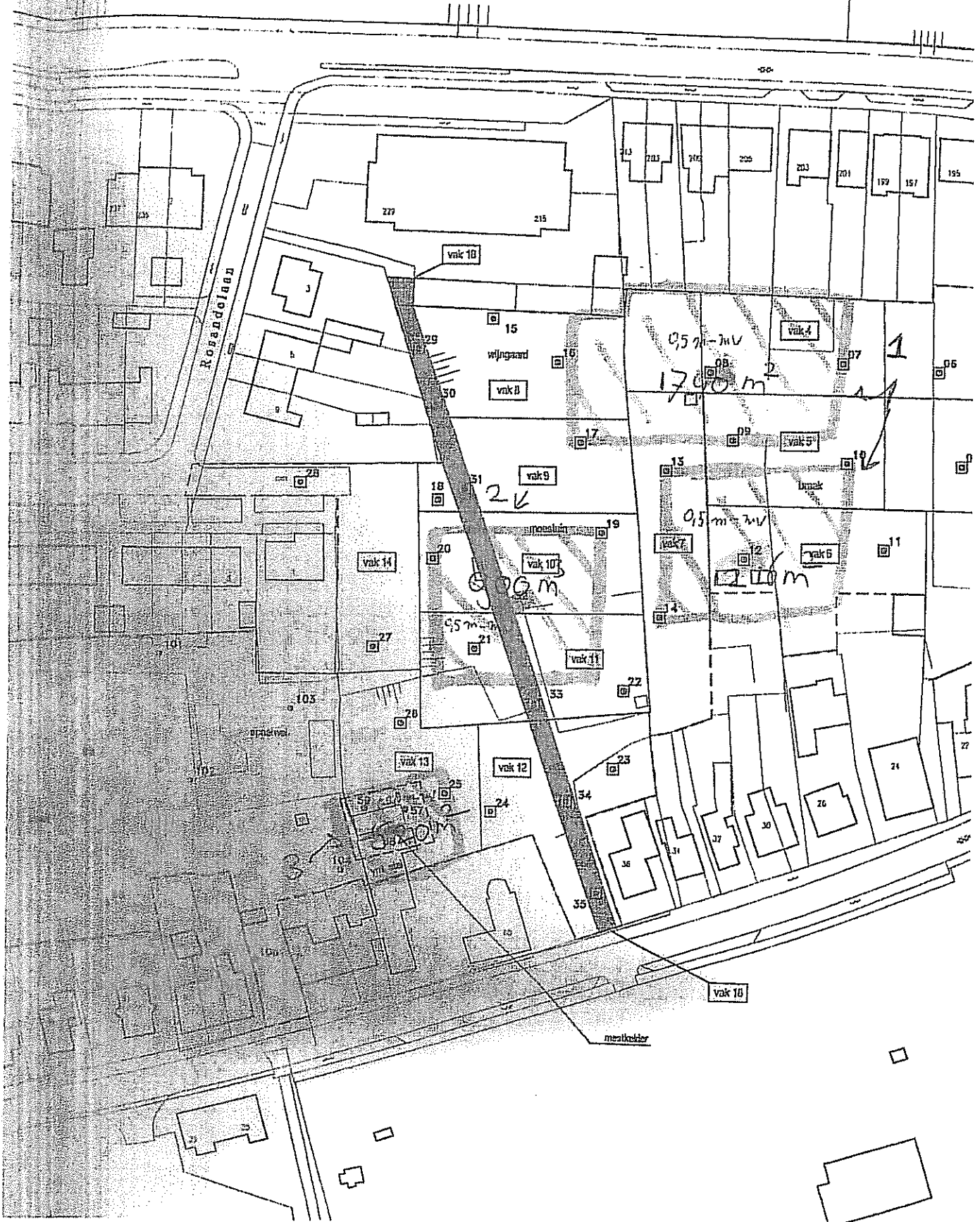
Alle bedragen zijn in Euro (EUR)

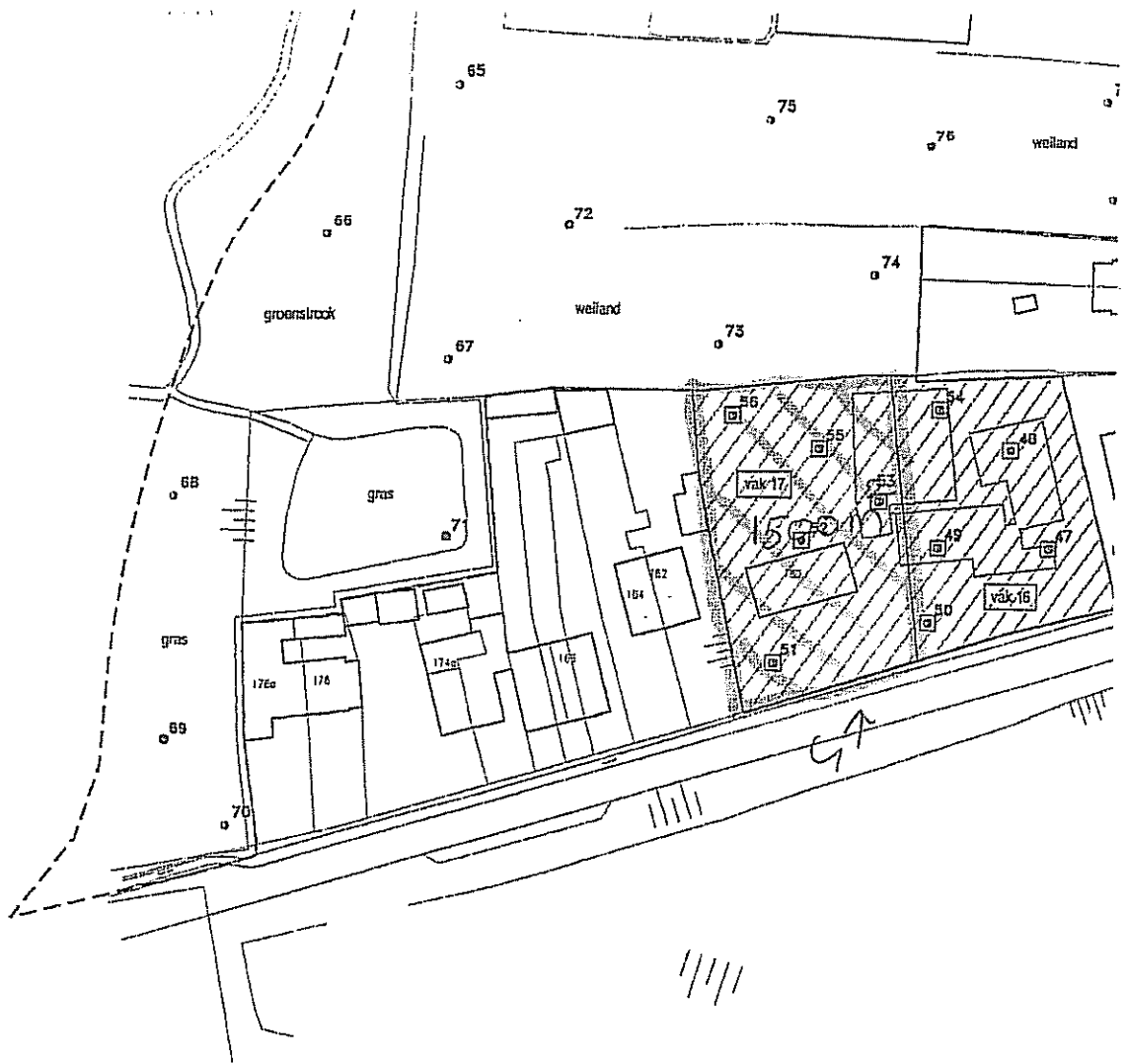
BESTEK POST NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Vorbereiding				
101010	Saneringsplan	EUR	3.000,00 N	1,00	3.000,00
101020	Opstellen V&G plan	EUR	150,00 N	1,00	150,00
101030	Toepassen bouwhekken	EUR	1.500,00 N	1,00	1.500,00
101040	Toepassen platenbaan	EUR	2.000,00 N	1,00	2.000,00
101050	Toepassen depot	EUR	554,97 N	1,00	554,97
2	Grondwerk				
21	Grond ontgraven ter plaatse van volkstuinen				
211010	Ontgraven grond, zink verontreiniging	m3	1.478,00 V	2,80	4.138,40
211030	Afvoeren en verwerken verontreinigde grond	ton	2.513,00 V	36,83	92.553,79
211040	Aanvullen met schone grond	ton	2.513,00 V	9,72	24.426,36
22	Grond ontgraven ter plaatsen van verontreiniging (asbest, pb en zn)				
221010	Ontgraven grond, verontreiniging	m3	450,00 V	2,80	1.260,00
221030	Afvoeren en verwerken verontreinigde grond	ton	765,00 V	36,83	28.174,95
221040	Aanvullen met schone grond	ton	765,00 V	9,72	7.435,80
23	Grond ontgraven ter plaatsen van mestkelder				
231010	Ontgraven grond, verwijderen puin en/of kolengruis	m3	416,00 V	2,80	1.164,80
231030	Afvoeren en verwerken verontreinigde grond	ton	708,00 V	36,83	26.075,64
231040	Aanvullen schone grond	ton	708,00 V	9,72	6.881,76
24	Grond ontgraven en zeven ter plaatsen van erf boerderij				
241010	Grond ontgraven	m3	750,00 V	2,80	2.100,00
241020	Transport naar depot	m3	750,00 V	1,40	1.050,00
241030	Zeven van grond	m3	750,00 V	3,33	2.497,50
241040	Afvoeren zeef residue	ton	192,00 V	59,79	11.479,68
241050	Gezeefde grond verwerken in terrein	m3	638,00 V	4,00	2.552,00
241060	Aanvullen schone grond	ton	192,00 V	9,72	1.866,24
	Subtotaal				220.861,89

Alle bedragen zijn in Euro (EUR)

BESTEK POST NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Transport sub totaal				220.861,89
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
910010	Inrichten/onderhouden en opruimen werkterrein € 350,00				
910110	Schaft- en toiletgelegenheid € 250,00				
910130	Aan- en afvoer materieel € 450,00				
919990	TOTAAL EENMALIGE KOSTEN € 1.050,00	EUR	1.050,00	N 1,00	1.050,00
929990	Uitvoeringskosten	EUR	3.088,11	N 1,00	3.088,11
	Aannemingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen.				225.000,00
	Gedaan te Hummelo, De 22e april 2009				
	De inschrijver(s)				

- 1 - $1740 + 1216 \text{ m}^2 - 0,5 \rightarrow$ ontgraven, afvoeren
- 2 - $900 \text{ m}^2 - 0,5 \rightarrow$ afvoeren.
- 3 - $520 \text{ m}^2 - 0,8 \rightarrow$ afvoeren.





g. - 1500m² = 0,5m
 Cs Leven.

LEGENDA

- ⊙ Boring (<0,5 m-nv)
- ⊗ Boring (>0,5 m-nv)
- ⊠ Boring (<0,5 m-nv) + Gat t.b.v. asbestonderzoek
- ⊡ Boring (>0,5 m-nv) + Gat t.b.v. asbestonderzoek
- Vak 12 Ruimtelijke éénheid t.b.v. asbestonderzoek
- ▨ Vml. Erven
- ▩ Vml. Houtweg
- ⊘ Asfaltverharding
- - - - - Onderzoeklocatie