

Projectnr.: 469.223.105

Titel: Kosten bodemsanering (inclusief voortraject) Havel-terrein en Watermolenstraat te Goirle (gemeentelijk deel)

Datum: 8 mei 2023



POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	V/ NV	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAALBEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDINGSWERKEN					
10	ADMINISTRatieve VOORBEREIDING					
100	MILIEU, KWALITEIT EN VEILIGHEID (ALGEMEEN)					
100010	Opstellen en bespreken werkplan, algemeen	EUR	522,00	N	1,00 €	522,00
100170	Opstellen monitoringsplan, trillingen en deformatie	EUR		N	1,00	
100190	Opstellen V&G-plan cf. 01.19.01 Std 2020	EUR	201,00	N	1,00 €	201,00
100220	Opstellen planning	EUR		N	1,00	
11	TERREINAFSCHEIDING					
111110	Aanbrengen tijdelijke afrastering gedurende het werk	EUR	2.190,00	N	1,00	
12	BEBORDING EN BEBAKENING					
121610	Toepassen waarschuwingsbord	st	10,00	N	9,60 €	96,00
121630	Toepassen rijrouteaanduiding	EUR	128,00	N	1,00 €	128,00
13	TERREININRICHTING					
131	VOORZIENINGEN TRANSPORT					
131610	Toepassen rijplaten	EUR	2.911,00	N	1,00 €	2.911,00
5	GRONDWERKEN					
512	VERONTREINIGDE GROND					
5121	<u>Deellocaties 1, 2a, 2b en 2c (tabel 5.1)</u>					
512160	Grond ontgraven uit put, sterk verontreinigd	m3		V	2,45	
5122	<u>Noordzijde (boringen 300 & 400 serie), tabel 5.2</u>					
512260	Grond ontgraven uit put, sterk verontreinigd	m3		V	2,17	
5123	<u>Oostelijke en zuidwestelijke zijde Bergstraat 50, tabel 5.2</u>					
512360	Grond ontgraven uit put, licht verontreinigd	m3	4.054,80	V	0,91 €	3.689,87
512370	Grond ontgraven vervoeren naar depot	m3		V	1,59	
512380	Grond verwerken in depot	m3		V	0,85	
512390	Grond laden uit depot	m3		V	0,66	
512400	Inrichten/opruimen depot incl. onderhouden	EUR		N	1,00	
52	WATERMOLENSTRAAT					
5200	<u>Deellocatie Watermolenstraat, leeflaagsanering</u>					
520000	Verwijderen aangewezen bomen (diameter 60 cm en meer)	st	16,00	V	203,23 €	3.251,68
520010	Opnemen en herstellen kinderkoppen	m2	189,00	V	29,28 €	5.533,92
520020	Opnemen en herstellen kantopsluitingen	m	105,00	V	13,25 €	1.391,25
520030	Grond ontgraven uit put, sterk verontreinigd	m3	2.635,38	V	0,91 €	2.398,20
520040	Grond vervoeren naar reiniger	ton	3.596,96	V	3,50 €	12.589,36
520050	Grond reinigen, sterk verontreinigd	ton	3.268,94	V	24,00 €	78.454,56
520060	Grond reinigen, sterk verontreinigd en met Japanse Duizenknoop	ton	328,02	V	51,50 €	16.893,03
520070	Leveren en verwerken teelaarde in aanvulling	m3		V	10,56	
520080	Leveren en verwerken zand in aanvulling, onder verhardingen	m3	44,72	V	28,14 €	1.258,42
520090	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	44,72	V	0,77 €	34,43
54	GROND LADEN EN VERVOEREN					
541110	Grond vervoeren naar reiniger, posten 512160 en 512260	ton		V	24,00	
541120	Grond vervoeren naar verwerker post 512360	ton		V	3,50	
55	GROND VERWERKEN					
551110	Grond reinigen, sterk verontreinigd	ton		V	24,00	
551120	Grond verwerken klasse industrie	ton		V	3,50	
572	AANVULLINGEN ONTGRAVINGEN					
5723	<u>Aanvullen sparingen en afwerken terrein op bouwpeil</u>					
572310	Leveren en verwerken zand in aanvulling	m3	2.635,38	V	3,54 €	9.329,25
572320	Ontgraven, vervoeren en verwerken gebiedseigen grond	m3		V	2,30	
572330	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	2.635,38	V	0,14 €	368,95
8	VOORZIENINGEN					
80	VEILIGHEID EN MILIEU (CROW 400)					
800010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, droog.	EUR	2.816,00	N	1,00 €	2.816,00
81	VERBLIJVEN, WERKTERREIN, INTERN TRANSPORT					
811	DIRECTIEVERBLIJF					
811110	Gebruik van keet voor directie, gedurende het werk	EUR	1.300,00	N	1,00 €	1.300,00

Projectnr.: 469.223.105

Titel: Kosten bodemsanering (inclusief voortraject) Havep-terrein en Watermolenstraat te Goirle (gemeentelijk deel)

Datum: 8 mei 2023



POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	V/ NV	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAALBEDRAG IN EURO
812	SANERINGSUNIT					
812110	Gebruik keet (sanitairunit c.q. deco-unit).	week	4,40	V	250,00 €	1.100,00
82	WASPLAATS / BORSTELPLAATS					
821140	Toepassen borstelplaats.	EUR	1.665,00	N	1,00 €	1.665,00
821150	Toepassen waadgoot.	EUR	75,00	N	1,00 €	75,00
83	METINGEN					
831	IN- EN UITMETINGEN T.B.V. HOEVEELHEIDSBEPALING					
831010	Inmeten landbodem	EUR	1.340,00	N	1,00 €	1.340,00
831020	Uitmeten landbodem	EUR	1.340,00	N	1,00 €	1.340,00
831030	Verwerken meetgegevens	EUR	1.072,00	N	1,00 €	1.072,00
	SUBTOTAAL				€	149.758,92
	TRANSPORT SUBTOTAAL				€	149.758,92
92	Uitvoeringskosten					
929990	Uitvoeringskosten	EUR	6.739,15	N	1,00 €	6.739,15
93	Algemene kosten					
939990	Algemene kosten	EUR	13.478,30	N	1,00 €	13.478,30
94	Winst en risico					
949990	Winst en risico	EUR	4.492,77	N	1,00 €	4.492,77
	UITVOERING SUBTOTAAL				€	174.469,14
	KOSTEN BUITEN UITVOERING					
	Kosten directievoering, MKB en analyses incl. evaluatie	EUR	32.755,04	N	1,00 €	32.755,04
	Kosten ecologische/bomen onderzoeken en verzorgen kapvergu	EUR	8.500,00	N	1,00 €	8.500,00
	Kosten bodemonderzoek voor sanering en opstellen saneringspl	EUR	33.552,00	N	1,00 €	33.552,00
	SUBTOTAAL				€	74.807,04
	TOTAAL RAMING EXCLUSIEF BTW				€	249.276,18
	BTW		21%		€	52.348,00
	TOTAAL RAMING INCLUSIEF BTW				€	301.624,18