

Globale kostenraming bodemsanering voormalige stortplaats Zuidermaatweg te Heemskerk

opdrachtgever: Gemeente Heemskerk

projectnummer: 205822

versie: 2

datum: 11 februari 2021


Alle bedragen zijn in Euro (EUR)

POST	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID	RESULTAATS	PRIJS PER	TOTAAL
			VERPLICHTING		EENHEID	BEDRAG
					IN EURO	IN EURO
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN					
1.1	voorbereiding sanering					
1.1.1	Digitaal terreinmodel	EUR	1,00	N	1.630,00	1.630,00
1.1.2	Opstellen saneringsplan	EUR	1,00	N	1.750,00	1.750,00
1.1.3	Vergunningen/meldingen	EUR	1,00	N	250,00	250,00
1.1.4	Overleg	EUR	1,00	N	360,00	360,00
1.1.5	Opstellen V&G-plan ontwerpfase	EUR	1,00	N	550,00	550,00
1.1.6	Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase	EUR	1,00	N	1.250,00	1.250,00
1.2	voorbereiding uitvoering					
1.2.1	Aanbrengen en verwijderen borstelplaats	EUR	1,00	N	500,00	500,00
1.2.2	In stand houden borstelplaats	week	1,00	V	250,00	250,00
1.2.3	Toepassen hekwerk (350 cm x 200 cm), afsluiten toegangsweg	EUR	1,00	V	100,00	100,00
1.2.4	Toepassen decontaminatie-unit	EUR	1,00	N	500,00	500,00
1.2.5	Instandhouden decontaminatie unit	week	1,00	V	250,00	250,00
1.2.6	maatregelen tbv berijdbaarheid terrein	EUR	1,00	N	5.000,00	5.000,00
1.2.7	verwijderen en aanbrengen tegelpad	m2	250,00	V	25,00	6.250,00
2	GRONDSANERING					
2.1	frezen maaiveld (stukfrezen grasmat)	EUR	1,00	N	1.000,00	1.000,00
2.2	Leveren grond deklaag (teelaarde voldoet aan achtergrondwaarde)	m3	5.814,00	V	17,00	98.838,00
2.3	verwerken grond in deklaag (met GPS op basis van DTM)	m3	5.814,00	V	1,75	10.174,50
2.4	inzaaien deklaag met gras	EUR	1,00	N	1.250,00	1.250,00
3	MILIEUKUNDIGE BEGELEIDING					
3.1	Vorbereiding sanering	EUR	1,00	N	250,00	250,00
3.2	Milieukundige begeleiding grondsanering (incl. projectleiding)	dag	5,00	V	705,00	3.525,00
3.3	Evaluatierapport	st	1,00	N	1.200,00	1.200,00
	Subtotaal (afgerond)					135.000,00
4	STAARTPOSTEN					
4.1	EENMALIGE KOSTEN					
4.1.1	Inrichten/onderhouden en opruimen werktterrein		500,00			
4.1.2	Schaft- en toiletgelegenheid		250,00			
4.1.3	Aan- en afvoer materieel		750,00			
4.1.4	Veiligheidsmaatregelen en inzet HVK		500,00			
	TOTAAL EENMALIGE KOSTEN	EUR	2.000,00	N	1,00	2.000,00
4.2	Uitvoeringskosten	EUR	2.500,00	N	1,00	2.500,00
	Onvoorzien					15.000,00
	Globale saneringskosten exclusief btw (afgerond)					155.000,00

Uitgangspunten:

- * saneringsplan BK (205822, versie 2.0, 11 februari 2021)
- * toepassen voor grasland geschikte grond in de deklaag (minimaal 5% organische stof)
- * bij het toepassen van grond is gerekend met vaste m³
- * de deklaag wordt met een overhoogte van 10 cm aangebracht
- * ter plaatse van het tegelpad dient met zand te worden aangevuld en verdicht
- * materieel dat de deklaag aanbrengt maakt gebruik van GPS en het Digitaal Terreinmodel