

Kostenraming

Project

Werk

Datum raming

Achterwegje te Doornspijk

Verwijderen asbesthoudend puinpad

26 januari 2021

Uitgangspunten

- instemming bevoegd gezag via melding Besluit asbestwegen bij ILT
- volume puin lxbxd = 100m x 3m x 0,4m = 120 m3
- 1 vaste m3 = 1,2 losse m3
- 1 losse m3 = 1,8 ton puin met grond
- ca. 25 % van het vrijkomende materiaal bevat asbest met gehalte > 10.000 mg
- ca. 75 % van het vrijkomende materiaal bevat asbest met gehalte < 10.000 mg
- pad wordt na ontraving hersteld met zand + puingranulaat
- gerekend met 10 % onvoorzien i.v.m. onzekerheid werkelijk volume afval

omschrijving	hoeveelh.	eenheid	tarief	subtotaal	totaal
A	STICHTINGSKOSTEN				
A.1	Projectvoorbereiding				
A.2	Voorbereidende werkzaamheden				
	<i>Voorzieningen</i>				
	<i>Personeel</i>				
	<i>Beschermingsmiddelen</i>				
A.3	Sloopwerkzaamheden				
	n.v.t.				
A.4	Grondwerken en transport				
A.5	Herinrichtingskosten				
A.6	Verwerkingskosten				
A.7	Bemalings- en zuiveringsinrichting				
	n.v.t.				
A.8	Afschermconstructies				
	n.v.t.				
A.9	Controle systeem				
	n.v.t.				
A.10	Directievoering en milieukundige begeleiding				
A.11	Bijkomende kosten				
	n.v.t.				
B	Doorlopende kosten				
	n.v.t.				
B.1	Instandhouden voorzieningen				
	n.v.t.				
B.2	Bijkomende kosten				
	n.v.t.				
B.3	Nazorg				
	n.v.t.				
C	Vervangingskosten				
	n.v.t.				
D	Overhead				
E	Overige kosten				
	onvoorzien over posten A1, A2, A4, A5, A6, A10 en D				
Totale kosten excl. BTW					
BTW (21 %)					
totale kosten incl. BTW					
Overhead gerekend over de posten A2, A4 en A5					