Kostnadsoverslag – heisgrube på 4 peler

Konseptestimat. Mengder hentes fra fanen Forutsetninger; NOK eks. mva.

Post	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum	Merknad
21	**Peling og fundamentering**					
21.1	Mobilisering / demobilisering pelerigg	RS	1,00	120 000 kr	120 000 kr	Avhenger sterkt av adkomst og riggplass
21.2	Levering og installasjon av peler	m	140,00	2 500 kr	350 000 kr	Ischebeck mikro pel; må prosjekteres av RIG
21.4	Kontroll, innmåling og dokumentasjon	RS	1,00	30 000 kr	30 000 kr	Omfang av prøving må avklares
	Delsum peling og fundamentering				**500 000 kr**	
22	**Grunnarbeid**					
22.1	Utgraving for heisgrube	m^3	92,93	450 kr	41 818 kr	Normale masser og tilgjengelig byggeplass
22.2	Opplasting, transport og deponi	m^3	65,05	850 kr	55 292 kr	Ikke forurensede masser
22.3	Tilbakefylling og komprimering	m^3	79,60	650 kr	51 739 kr	Egnede masser, lagvis komprimering
22.4	Midlertidig vannhåndtering	RS	1,00	20 000 kr	20 000 kr	Enkel lensing; ikke grunnvannssenkning
	Delsum grunnarbeid				**168 848 kr**	
23	**Betong, armering og tetting**					
23.1	Magerbetong / avrettingslag	m^3	0,48	2 500 kr	1 200 kr	Inkl. levering og utlegging
23.2	Konstruksjonsbetong bunnplate og vegger	m^3	8,91	4 000 kr	35 658 kr	Inkl. pumpe; spesifikasjon avklares
23.3	Armering levert, kappet og montert	kg	1 307,46	30 kr	39 224 kr	Konseptmengde basert på kg/m^3
23.4	Forskaling vegger og platekanter	m^2	48,98	1 500 kr	73 470 kr	Normal systemforskaling
23.5	Utvendig membran / vanntetting	m^2	31,92	900 kr	28 728 kr	Systemvalg og detaljering avklares
23.6	Fugesystem / waterstop	m	12,40	500 kr	6 200 kr	Støpeskjøt bunnplate–vegg
23.7	Innstøpningsgods, utsparinger og mindre detaljer	RS	1,00	20 000 kr	20 000 kr	Endelig omfang mot heisleverandør
23.8	Beskyttelse, herdetiltak og mindre etterarbeid	RS	1,00	12 000 kr	12 000 kr	Samlepost
Delsum betong, armering og tetting					**216 480 kr**	
Direkte entreprisekostnad					**885 328 kr**	
Rigg, drift og administrasjon			12,0%	av direkte kos	106 239 kr	
Kostnad før usikkerhet					**991 568 kr**	
Usikkerhetsavsetning			15,0%	av kostnad fø	148 735 kr	
TOTALT EKS. MVA					**1 140 303 kr**	