

Areal bygg	3610		Rehabilitering	Elvebakken Skole									
Nr.	NS3451		Beskrivelse	Beskrivelse	Mengde	Pris pr.enhet eks.mva	Pris Enhet	Faktor 1= 100%	NOK enhet-m2 grunnflate	Pris eks.mva	NOK/m2	Pris eks.mva	Tot pris eks.mva
	11		Rigging osv.	Alle kostnader til etablering av alle faste driftsmid. på stedet: Veier, plasser, provis. for tekniske anlegg, brakker, lagre, kraner og transportmidler, oppsett av stillaser, rigging av produksjonsmidler, sluttrensjøring og etablering av målreferans			kr -						
	12		Drift av byggeplass	Utgifter til forsikringer, kapitalkost., sikkerhetsstillelse, vedlikehold rigg, drift kontor, lagre, transportanl., prod. anlegg, vinterarb., vakthold, renhold, rydding, avfallsdeponering, prøvetaking, utførelses- og kvalitetskont. og utsetting alle			kr -						
	15		Provisoriske tiltak og anlegg	Hjelparbeider for tekniske installasjoner på spesifiserte arbeider som f.eks. hovedgrøfter, innvendige grøfter, sjaktvegger og andre føringsveier samt innstøping/ innpussing av alle tekniske gjennomføringer.			kr -						
	19		Andre felleskostnader	Kostnader FDV-dokumentasjon.			kr -						
1			Felleskostnader	13 %			kr -		kr 256	kr 924 521	kr 4 002	kr 14 447 298	kr 14 450 000
							kr -			kr -	kr -	kr -	
							kr -			kr -	kr -	kr -	
							kr -			kr -	kr -	kr -	
	20		Bygning, generelt	Asbest sanering			kr -	1,00	kr 398	kr 1 436 780	kr 398	kr 1 436 780	
							kr -			kr -	kr -	kr -	
							kr -			kr -	kr -	kr -	
	21		Grunn og fundament				kr -			kr -	kr -	kr -	
				Utbedring av drenering m/2 drenerør PVC + puk	410	kr 482	kr 197 620			kr -	kr 55	kr 197 620	
				Graving av grøft - lengde -	410	kr 1 590	kr 651 900			kr -	kr 181	kr 651 900	
				Levering av puk -		kr 420	kr -			kr -	kr -	kr -	
				Gjenfylling m/tilkjørt singel/pukk.			kr -			kr -	kr -	kr -	
				Markisolasjon (b <1,8m) m²	925	kr 273	kr 252 525			kr -	kr 70	kr 252 525	
				Utbedring av drenering, komplett, m/ asfalt (h < 3 m)	124	kr 4 400	kr 545 600			kr -	kr 151	kr 545 600	
			Rivekostnader			kr 200	kr -			kr -	kr -	kr -	
							kr -			kr -	kr -	kr -	
							kr -			kr -	kr -	kr -	
							kr -			kr -	kr -	kr -	
							kr -			kr -	kr -	kr -	
	22		Bæresystemer	Det er ikke medtatt rehabilitering av eksisterende betongkonstruksjoner.			kr -			kr -	kr -	kr -	
				Hovedbæresystemet består av betongsøyler/bjelker i vegg. Eksisterende bæresystem rehabiliteres.			kr -			kr -	kr -	kr -	
				Rehab betong - Fløy C RS	1532	kr 1 560	kr 2 389 920			kr -	kr 662	kr 2 389 920	
				Søyle, betong plasstøpt, 300x300 mm			kr -			kr -	kr -	kr -	
				Bjelke, betong plasstøpt, 200x400 mm		kr 2 683	kr -			kr -	kr 152	kr 549 440	
				Bærende konstruksjoner i tre	680	kr 808	kr 549 440			kr -	#REF!	#REF!	
				Bærende konstruksjoner i stål.			kr -			kr -	kr -	kr -	
				Hovedbæresystemet av stålsøyler/bjelker i vegg.			kr -			kr -	kr -	kr -	
				Vindkryss/skråstag av stålprofiler for avstivingen.			kr -			kr -	kr -	kr -	
			Rivekostnader				kr -			kr -	kr -	kr -	
				Riving plasstøpte dekker	288	kr 1 300	kr 374 400			kr -	kr 104	kr 374 400	
							kr -			kr -	kr -	kr -	
							kr -			kr -	kr -	kr -	
	23		Yttervegger	Veggene er forutsatt bygget som trevegger med luftet kledning. Vinduene er tenkt utført som malte trevinduer, utvendig kledd med lakkert aluminium for å begrense behovet for vedlikehold. Glass fasader utføres i aluminiumprofiler. Dørene er tenkt utført i aluminium med glassfelter. Hovedinngangen er tiltenkt med automatisk åpning og lukking.			kr -				kr -	kr -	kr -

			Jording i henhold til gjeldende forskrifter. Enkle kabelbroer felles for elkraft og tele over himling i korridor. Installasjonskanaler av plast eller lakkert stål i kontorer.			kr	-	kr	172	kr	-	kr	-	kr	-			
			Jording i henhold til gjeldende forskrifter. Kabelbroer i hovedføringsveier. Noe kabelkanaler til uttak/minikanaler.	3690	kr	240	kr	885 600	kr	173	kr	-	kr	245	kr	885 600		
			Jording i henhold til gjeldende forskrifter. Enkle kabelbroer felles for elkraft og tele over himling i korridor.			kr	-			kr	-	kr	-	kr	-			
	43		Lavspent forsyning	Tilkobling til hovedfordeling med reservekapasitet. Kursopplegg for lys, varme og teknisk inkl. VVS-anlegg.			kr	-	kr	757	kr	-	kr	-	kr	-		
							kr	-		kr	-	kr	-	kr	-			
							kr	-		kr	-	kr	-	kr	-			
				Hovedfordeling med reservekapasitet. Stigere og tavler med reservekapasitet. Kursopplegg for lys, varme og teknisk inkl. VVS-anlegg. 3 doble uttak for hver arbeidsplass. Sentral styring av nattsinking.			kr	-	kr	697	kr	-	kr	-	kr	-		
										kr	-	kr	1 349	kr	4 870 800			
				Stigere og fordelinger med god reservekapasitet. Kursopplegg for lys, varme og teknisk inkl. VVS-anlegg.	3690	kr	1 320	kr	4 870 800			kr	-	kr	-	kr		
	44		Lys	Innvendige armaturer. Utelys på fasader og. Utelysene er antatt å fremheve det arkitektoniske. Tilfredsstillende kontrast og blanding. Nødlysanlegg.			kr	-	kr	408	kr	-	kr	-	kr	-		
							kr	-		kr	-	kr	-	kr	-			
				Belysningsarmaturer avblendet med lavluminansraster. Innfelt eller nedhengt i pendel og med opplys, spesielt i arealer med skråtak	3690	kr	766	kr	2 826 540			kr	-	kr	783	kr	2 826 540	
							kr	-		kr	-	kr	-	kr	-	kr		
	45		Elvarme	Ovner under alle vinduer Varmekabler i inngangspartier.			kr	-	kr	238	kr	-	kr	-	kr	-		
			Rivekostnader	Riving av fordelinger, stikk, føringsveier, kabling mm. Ovner under hvert vindu. Varmekabler i våte rom og inngangspartier.	3690	kr	155	kr	571 950			kr	-	kr	158	kr	571 950	
							kr	-		kr	-	kr	-	kr	-	kr		
							kr	-		kr	-	kr	-	kr	-	kr		
4			Elkraft				kr	9 154 890	kr	-	kr	-	kr	2 536	kr	9 154 890	kr	9 150 000
	52		Integrert kommunikasjon	Integrert sprednett for telefon og data. Wifi nett i alle rom, trådløse og kablet, serverrom med nødvendig utstyr for databehandling.			kr	-	kr	238	kr	-	kr	-	kr	-		
							kr	-	1,00	kr	204	kr	736 440	kr	204	kr	736 440	
							kr	-		kr	-	kr	-	kr	-	kr		
	53		Telefoni og personsøking	Tele/datauttak i alle rom. Fiberforbindelse fra inntak til gymsal. Punkter for WiFi i arealene Timering			kr	-	kr	67	kr	-	kr	-	kr	-		
							kr	-	1,00	kr	109	kr	393 490	kr	109	kr	393 490	
	54		Alarm og signal	Brannalarmanlegg Brannalarmanlegg i alle arealer. Det er også antatt at brannalarmanlegget tilrettelegges for direkte alarmoverføring til 110 sentral. Innbruddalarmanlegg Det er tatt med et enkelt innbruddsalarmssystem som sikrer innganger, visningsarealer og resepsjon. Det er beregnet utringer for alarmer som kan rutes til ønsket alarmsentral eventuelt privatnummer. Adgangskontrollanlegg Det er medtatt ett enkelt adgangskontrollsystem for adgang til områder beregnet for personalet. Brannalarmanlegg med talevarsling lokalt og til brannvesen/vaktsentral via alarmsender. Forberedt for andre teletekniske føringer i forhold til annen bruk. Brannalarm og innbruddsalarm.			kr	-			kr	-	kr	-	kr	-		
							kr	-		kr	-	kr	-	kr	-	kr		
							kr	-		kr	-	kr	-	kr	-	kr		
							kr	-		kr	-	kr	-	kr	-	kr		
							kr	-		kr	-	kr	-	kr	-	kr		
							kr	-		kr	-	kr	-	kr	-	kr		
							kr	-	1,00	kr	250	kr	902 500	kr	250	kr	902 500	
							kr	-		kr	-	kr	-	kr	-	kr		
	56		Automatisering				kr	-		kr	329	kr	-	kr	-	kr	-	

