

HMR Ålesund sykehus - Helikopterbase- Flytting av drivstofftank
BOK 1 - MENGDEBESKRIVELSE, REVIDERT 25.01.2020

Post	Tekst	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	HANGAR - flytting av drivstofftank				
01.	Rigg og drift - Hangar og skjermingsenhet				
	Alle påkrevde tiltak og omkostninger beskrevet i SHA-planen og Bok 0 - Generelle forhold og felles forhold - skal inkluderes i poster for rigg, drift og nedrigging av byggeplass.			R.S.	
01.01	Rigg av anleggs plass				
01.01.01	Denne post skal inkludere alle påkrevde rigginstallasjoner og kostnader i forbindelse med gjennomføring av prosjektet. Dette gjelder både egne arbeider og arbeider utført av underentreprenører.			R.S.	
01.02	Drift av anleggs plass				
01.02.01	Denne post skal inkludere alle påkrevde riggtiltak og kostnader ved gjennomføring av prosjektet. Dette gjelder både egne arbeider og arbeider utført av underentreprenører.			R.S.	
01.02.02	Vakthold og stans i drift ved start og landing av helikopter			R.S.	
01.02.03	Renhold av helikopterplassen. Kostning med feiebil Regulærbar post, se også beskrivelse Bok 0, kapittel C.1.4.3	stk.	20,00		
01.03	Nedrigging av anleggs plass				
01.03.01	Denne post skal inkludere alle påkrevde arbeider ved nedrigging etter avsluttet arbeider. Dette gjelder både egne arbeider og arbeider utført av underentreprenører.			R.S.	
	Sum rigg og drift (overføres til tilbudssammendraget)				0,00

Post	Tekst	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.	Rivingsarbeider - Hangar				
02.01	Fjerning av eksisterende driftstofftank				
02.01.03	Oppgraving av eksisterende innstallasjoner / ledninger mellom hangar og drivstofftank	stk.	1,00		0,00
02.01.04	Fjerning av ledninger og innstallasjoner i grunn			R.S.	
02.01.05	Fjerning av betongstein rundt drivstoffkabinett			R.S.	
02.01.06	Oppgraving og fjerning av kulvert mellom drivstoffkabinett og -tank			R.S.	
02.03	Riving av eksisterende betongplate				
02.03.01	Riving av eksisterende betongplate plate under eksisterende tank	m²	27,00		0,00
02.04	Bortkjøring				
02.04.01	Bortkjøring av betong til deponi. Regulerbar post.	m³	6,00		0,00
02.05	Deponikostnader				
02.05.01	Kostnad for deponering av betong. Regulerbar post.	m³	6,00		0,00
	Sum rivingsarbeider (overføres til tilbudssammendraget)				0,00

Post	Tekst	Enh.	Mengde	Pris	Sum
.03	Grunnarbeider - Hangar				
03.01	Utgraving og avretting				
03.01.01	Avtaking av vekstjord. Regulerbar post.	m ²	292,00		0,00
03.01.02	Utgraving til underkant fylling. Regulerbar post.	m ²	292,00		0,00
03.02	Opplasting og bortkjøring				
03.02.01	Opplasting og bortkjøring av vekstjord. Transport til entreprenørens depot. Regulerbar post.	m ³	87,60		0,00
03.02.02	Opplasting og bortkjøring av stedlige masser. Transport til entreprenørens depot. Regulerbar post.	m ³	58,40		0,00
03.03	Tilbakefylling				
03.03.01	Utlekking av fiberduk for å skille eksisterende terreng mot bærelag. Regulerbar post.	m ³	193,00		0,00
03.03.02	Levering og utlegging av bærelag av pukk eller grov grus under betongplate. Regulerbar post.	m ³	48,25		0,00
03.03.03	Levering og utlegging av bærelag av pukk eller grov grus der vegetasjonsskjiktet er fjernet. Regulerbar post.	m ³	6,60		0,00
03.03.04	Levering og utlegging av avrettingslag av sand eller subus under betongplate. Regulerbar post.	m ³	9,65		0,00
03.03.05	Folie for å skille bærelag fra betong	m ²	185,00		0,00
03.03.06	Fiberduk under ferdigplen på rull	m ²	110,00		0,00
03.04	Tilbakeføring av terreng				
03.04.01	Tilbakefylling med stedlige masser. Regulerbar post.	m ³	3,00		0,00
03.04.02	Tilbakefylling med vekstjord. Regulerbar post.	m ³	4,50		0,00
03.04.03	Levering og utlegging av ferdigplen på rull på vlies beskrevet post 03.03.06	m ²	110,00		0,00
03.04.04	Såing av grøntareal. Regulerbar post.	m ²	15,00		0,00
	Sum grunnarbeider (overføres til tilbudssammendraget)				0,00

Post	Tekst	Enh.	Mengde	Pris	Sum
.04	Betongarbeider - Hangar				
	Alle priser på forskaling i etterkommende poster skal inkludere horisontale og vertikale sprang, hyller, utsparinger etc. Avtrekking av betongoverflater inkluderes i poster for betong. Alle betongarbeider skal generelt tilfredsstille utførelsesklasse 2 i henhold til NS 3420. Priser på armering skal inkludere dimensjonstillegg.				
04.01	Betongplate på mark				
04.01.01	Forskaling av betongplate	m ²	45,60		0,00
04.01.02	Armering av betongplater. Armeringskvalitet B500NC. Regulerbar post.	kg	4805,20		0,00
04.01.03	Levering av dybler ø20 l=600mm	stk.	90,00		0,00
04.01.04	Montering av dybler i kontraksjonsfuge	stk.	90,00		0,00
04.01.05	Levering av XPS 15x200mm	m	25,80		0,00
04.01.06	Montering av XPS 15x200mm	m	25,80		0,00
04.01.07	Utstøping av betongplate. Betongkvalitet B35. Bestandighetsklasse MF40. Kloridklasse Cl 0,10. Ellers se kravspesifikasjoner for betong på tegning 19102 - B70.01	m ³	36,40		0,00
	Sum betongarbeider (overføres til tilbudssammendraget)				0,00

Post	Tekst	Enh.	Mengde	Pris	Sum
.05	Diverse arbeider - Hangar				
05.01	Fremlegging av rør til oljeutskiller				
05.01.01	Rør fra eksisterende driftstofftank til oljeutskiller skjøtes og kobles til på ny drivstofftank			R.S.	
05.02	Fremlegging av ny strømtilførsel til drivstofftank				
05.02.01	Det skal etableres en ny strømtilførsel i fra eksisterende 230Volt IT-hovedtavle i hallen. 3x32 A . Det skal brukes kabel som kan brukes ved eventuelt senere omlegging til 400V.			R.S.	
05.03					
05.03.01				R.S.	
	Sum diverse arbeider (overføres til tilbudssammendraget)				0,00

Post	Tekst	Enh.	Mengde	Pris	Sum
.06	Regningsarbeider				
	Til dekning av eventuelle regningsarbeider medtas et angitt antall timer i tilbudet for ulike mannskaper og maskiner samt et påslag på materialer og underentrepriser. Posten avregnes i forhold til det som reelt blir utført.				
06.01	Grunnarbeider				
	Gravemaskin	timer	10,0		0,00
	Hjullaster	timer	10,0		0,00
	Lastebil	timer	10,0		0,00
	Hjelpearbeider	timer	10,0		0,00
06.02	Rivingsarbeider				
	Fagarbeider	timer	10,0		0,00
	Hjelpearbeider	timer	5,0		0,00
	Lærling	timer	5,0		0,00
06.03	Betongarbeider				
	Fagarbeider	timer	10,0		0,00
	Hjelpearbeider	timer	5,0		0,00
	Lærling	timer	5,0		0,00
06.04	Tømrer, snekker og beslagsarbeider				
	Fagarbeider	timer	10,0		0,00
	Hjelpearbeider	timer	5,0		0,00
	Lærling	timer	5,0		0,00
06.05	Påslag				
	Påslag på materialer	prosent	100 000,0		0,00
	Påslag på underentrepriser	prosent	100 000,0		0,00
	Sum regningsarbeider (overføres til tilbudssammendraget)				0,00
	Tilbudssammendrag				
.01	Rigg og drift				0,00
.02	Rivingsarbeider				0,00
.03	Grunnarbeider - Hangar				0,00
.04	Betongarbeider				0,00
.05	Diverse arbeider				0,00
.06	Regningsarbeider				0,00
	Tilbudssum ekskl. m.v.a.				0,00
	25 % m.v.a.				0,00
	Tilbudssum inkl. m.v.a.				0,00

[illegible]