



FORSVARSBYGG

KONKURRANSEGRUNNLAGETS DEL III-E2

FUNKSJONSBESKRIVELSE NS 8407

1. Prosjekt: 710189 Rivning Toftakerlia 6

Kontrakt: C00454 Totalentreprise rivning

Kapittel 1 – Felleskostnader			
Post:	Beskrivelse:	Enh:	Pris:
1.1	ETABLERING AV EGET KONTRAKTSARBEID - KOMPLETT Leverandøren skal medta alle kostnader i forbindelse med nødvendige ytelser for etablering av eget kontraktarbeid i henhold til AV1, NS 3420 gjeldende utgave, herunder; - Forsikringer - Sikkerhetsstillelse - Planlegging av kontraktarbeidet - Tilrigging av bygge- eller anleggsplass - Inngjerding av anleggsplass mens rivning pågår.	RS	
1.2	DRIFT AV EGET KONTRAKTSARBEID - KOMPLETT Leverandøren skal medta alle kostnader i forbindelse med nødvendig ytelser for drift av eget kontraktarbeid i henhold til AV2, NS 3420 gjeldende utgave, herunder: - Administrasjon av eget kontraktarbeid - Detaljert drift av bygge- eller anleggsplass Leverandøren skal medta alle kostnader i forbindelse med arbeidets planlegging, utførelse og avslutning som det fremgår av konkurransegrunnlagets Del III-D Administrative bestemmelser og Del III-B SHA og ytre miljø.	RS	
1.3	AVVIKLING AV EGET KONTRAKTSARBEID - KOMPLETT Leverandøren skal medta alle kostnader i forbindelse med avvikling av eget kontraktarbeid i henhold til AV3, NS 3420 gjeldende utgave, herunder: - Nedrigging av bygge- eller anleggsplass - Avsluttende dokumentasjon inkl. innmålinger (kfr. Del III-E6)	RS	
1.4	AVFALLSPLAN, FARLIG AVFALL OG MILJØSANERINGSBESKRIVELSE Leverandøren skal medta alle kostnader i forbindelse med utarbeidelse av avfallsplan, miljøsaneringsbeskrivelse, avfallsregnskap og sluttrapport for faktisk disponering av avfall, i henhold til konkurransegrunnlagets del III-B og krav i henhold til gjeldende lover og forskrifter. Leverandøren kan <u>for egen risiko</u> benytte «Miljøsaneringsbeskrivelse Toftakerlia 6» utarbeidet av Norconsult for Forsvarsbygg.	RS	

1.5	ANDRE FELLESKOSTNADER Leverandøren skal medta alle andre felleskostnader som leverandøren mener er nødvendig for å utføre arbeidet komplett. Spesifiser her og/eller i tilbudsbrev. Kostnad for fjerning av gjenstående inventar/søppel som befinner seg i/rundt bygningene må medtas av leverandøren.	RS	
	SUMMER kapittel 1 og overfør til prisskjema 2 i konkurransegrunnlag del I.	SUM EKS. MVA	

Kapittel 2 – Rivning og fjerning av byggverk													
Poster inndelt etter riveobjekter													
Post:	Beskrivelse:	Enh:	Pris:										
2.0	KRAV TIL SLUTTILSTAND Slutttilstand: Tilbakefylling med tilkjørte velgraderte og ikke telefarlige masser. Komprimering i henhold til komprimeringsklasse 1, normal komprimering, jfr. NS 3420. Høyde tilpasses tilstøtende arealer. Berørte områder skal tilsåes med stedefgen gressblanding tilpasset nordnorsk klima. Tilsådd område skal fremstå som frisk og frodig og skal være tett og fri for ugras. Det skal gjødsles ved såing og 2 uker etter spiring. Det skal ikke bli stående vannansamlinger i vekstjordsjiktet. Vekstjord for gressarealer tykkelse 10 cm.												
2.1	RIVNING OG FJERNING AV BYGGVERK <table><tr><td>Inventarnummer</td><td>192201 0224</td></tr><tr><td>Type byggverk</td><td>Seksmannsbolig</td></tr><tr><td>Adresse</td><td>Toftakerlia 6, Setermoen, 9360 BARDU</td></tr><tr><td>BYA bolig</td><td>Ca. 200 m² (inneholder kjeller, 1. og 2. et. + kaldloft) (BTA leiligheter ca. 400 m² og felleskjeller ca. 157 m²)</td></tr><tr><td>Byggeår</td><td>1966</td></tr></table>	Inventarnummer	192201 0224	Type byggverk	Seksmannsbolig	Adresse	Toftakerlia 6, Setermoen, 9360 BARDU	BYA bolig	Ca. 200 m ² (inneholder kjeller, 1. og 2. et. + kaldloft) (BTA leiligheter ca. 400 m ² og felleskjeller ca. 157 m ²)	Byggeår	1966		
Inventarnummer	192201 0224												
Type byggverk	Seksmannsbolig												
Adresse	Toftakerlia 6, Setermoen, 9360 BARDU												
BYA bolig	Ca. 200 m ² (inneholder kjeller, 1. og 2. et. + kaldloft) (BTA leiligheter ca. 400 m ² og felleskjeller ca. 157 m ²)												
Byggeår	1966												

	1 utvendig oljetank liggende på bakken og 1 nedgravd oljetank som må graves opp, og begge fjernes. Det er olje i tankene, og det må påregnes fjerning av en del forurenset masse rundt tankene som skal leveres godkjent mottak. Oppgraving og fjerning av forurensede masser i forbindelse med oljetanker prises med enhetspris per tonn i prisskjema, og kalkuleres i dette tilbudet med <u>2 tonn</u> (avregnes etter faktisk mengde i etterkant). Kostnad for igjenfylling og komprimering må være inkludert i oppgitt pris. Ut fra mottatte opplysninger samt befaring gir entreprenør en rund sum for rivning og fjerning. Deponeringsavgift skal være inkludert i tilbud fra leverandør. Komplette arbeider medtas. Leverandør besørger og tar med kostnad for tilbakefylling, komprimering, avretting og tilsåing, ref. krav til slutttilstand post 2.0.	RS	
SUMMER kapittel 2 og overfør til prisskjema 2 i konkurransegrunnlag del I.		SUM EKS. MVA	

Kapittel 3 – Rivning/fjerning/tiltak diverse konstruksjoner			
Post:	Beskrivelse:	Enh:	Pris:
3.1	VANN OG AVLØP Vann- og avløpsledninger til bygningen som skal rives, skal frakoples og blindes/terses på hovedledning/kum. Leverandøren besørger og medtar kostnad for lokalisering, fremgraving og frakobling av stikkledning for vann fra hovedledningen. Der hvor stikkledningen er anboret direkte på hovedledningen blindes/terses denne. Er stikkledningen tilkoblet hovedledningen i kum, frakobles denne i kum og avgrening blindes. Kumgjennomføring må tettes. Stikkledning for overvann- og spillvann må også frakobles hovedledningen, avgrening må blindes på samme måte som beskrevet for vannledning og ledningene graves opp og fjernes. Kostander til nødvendig lokalisering, fremgraving og frakopling medtas. Stikkledninger inn til bolig graves opp og fjernes der disse ligger inne på tomten. Leverandør besørger og medtar kostnadene for fjerning og miljøsanering av stikkledninger som rives.		

	Fremgraving og gjenlegging av grøfter i forbindelse med fjerning av vann-, spillvann- og overvannledninger prises med enhetspris per løpemeter i prisskjema og kalkuleres i tilbudet med <u>til sammen 40 meter</u> og normaldybde (2,5 m). Avregning etter faktisk mengde. Komplette arbeider medtas. Leverandør besørger og tar med kostnad for tilbakefylling, komprimering, avretting og tilsåing ref. krav til slutttilstand post 2.0. Avslutningspunkter inn-måles.	RS	
3.2	STRØMTILFØRSEL Strømtilførsel til bygningen som skal rives, skal frakobles og sikres. Leverandør besørger og medtar kostnadene for lokalisering, fremgraving, frakobling og sikring av tele- og fiberkabler til bygningen. Leverandør besørger og medtar kostnadene for fjerning og miljøsanering av kabler som rives. Avslutningspunkt settes til lavspenfordeling i/ved trafo eller annet lavspentskap ute i linje/trase som forsyner også andre bygg enn de/det som inngår i riveentreprise. Leverandør skal koordinere utførelse med Troms Kraft Nett som drifter anlegget. Fremgraving og gjenlegging av grøfter i forbindelse med fjerning av strømkabler prises med enhetspris per løpemeter i prisskjema og kalkuleres i tilbudet med <u>til sammen 30 meter</u> og normaldybde (1,0 m). Avregning etter faktisk mengde. Komplette arbeider medtas. Leverandør besørger og medtar kostnad for tilbakefylling, komprimering, avretting og tilsåing ref. krav til slutttilstand post 2.0. Avslutningspunkter inn-måles	RS	
3.3	KABEL – TV/TELEFON Tele- og fiberkabler til bygningen som skal rives, skal frakoples og sikres. Leverandør besørger og medtar kostnadene for lokalisering, fremgraving, frakobling og sikring av tele- og fiberkabler til bygningen. Leverandør besørger og medtar kostnadene for fjerning og miljøsanering av kabler som rives.		

	Leverandør skal koordinere utførelse med sivil tjenesteyter av kabel-TV og telefon etc., samt sikre avslutning/rivning av kabelanlegg på en slik måte at kabelnett fortsatt er inntakt for øvrige brukere. Fremgraving og gjenlegging av grøfter i forbindelse med fjerning av nettkabler prises med enhetspris per løpemeter i prisskjema og kalkuleres i tilbudet med til <u>sammen 20 meter</u> og normaldybde (0,5 m). Avregning etter faktisk mengde. Komplette arbeider medtas. Leverandør besørger og medtar kostnad for tilbakefylling, komprimering, avretting og tilsåing ref. krav til slutttilstand post 2.0. Avslutningspunkter inn-måles.	RS	
SUMMER kapittel 3 og overfør til prisskjema 2 i konkurransegrunnlag del I.		SUM EKS. MVA	