

BILAG B2

BESKRIVENDE MENGDEBEREGNING

00	03.04.14	Intern kontroll	CSF	CSF	RR
Rev.	Dato	Tekst	Saksb.	Kontr.	Godkj.
Oppdragsnavn: ROMSDALSMUSEET PUBLIKUMS- OG MAGASINBYGG			Oppdragsnr.: 2007 11		
			Fil/arkiv: Vedlegg B1 – Romsdalsmuseet		
Oppdragsgiver: ROMSDALSMUSEET			Oppdragsgivers ref: Per Einar Langseth		
Entreprisetittel: E04.32 Dører og innvendige glassfelt			Saksbearb.: Christian Fuglset (ARK)		
			Sted/dato: Oslo 03.04.2014		
			Oppdragsansvarlig: Reiulf Ramstad (PGL)		

01 TILBUD

I samsvar med tilbudsdokumentene og de opplysninger og eventuelle forbehold som er gitt i medfølgende tilbudsbrief, tilbyr undertegnede seg å utføre arbeidene vedrørende:

Romsdalsmuseet bygningsmessige arbeider E04.32 Dører og innvendige glassfelt

02 PRISSAMMENDRAG

kr

- 01** Rigg og drift for eget arbeid
- 02** Leveranse og montasje av dører og innvendige glassfelt
- 02B** Lås og beslag
- 03** Bygningsmessige hjelpearbeider

-
Sum

+ 25% mva.

Sum inkl. mva.

Sum overføres til tilbudsbriefet Bilag B1

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh	Mengde	Pris	Sum
01	<p>Rigg og drift</p> <p>Teknisk beskrivelse.</p> <p>Denne beskrivelsen er basert på NS3420 utg. 4 med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.</p> <p>Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver).</p> <p>Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante.</p> <p>Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverensstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger</p>				

10 Generelt

01-11 RIGGING, DRIFT OG

NEDRIGGING HENVISNINGER

Konkurransesgrunnlag del I og II

ORIENTERING

Denne bygningsdel skal utføres i henhold til NS 3420-4 som komplett levering og montering dersom ikke annet er uttrykkelig angitt. Det benyttes normal toleranse og utførelse dersom ikke annet uttrykkelig er angitt.

Dersom entreprenøren mener at det er ytelser som ikke er ivaretatt på ovennevnte steder (Konkurransesgrunnlag del I og II), skal han spesifisere og prissette dem i denne bygningsdel.

Nedenstående ytelser skal inngå i entreprenørens arbeider:

RIGG OG DRIFT

Byggherren setter opp en hovedrigg som kan benyttes av alle entreprenører i prosjektet. Rikken består av 10 brakkemoduler stablet i 2 høyder på eget opparbeidet riggområde nord på tomte. Brakkerikken vil bestå av kontor for hovedentreprenør og byggherre, felles møterom, spiserom og lomp med toaletter, tørkerom etc.

De entreprenører som har behov for lager- og eller utstyscontainers må holde dette selv.

Underentreprenører som har behov for eget kontor må holde dette.

For uttak av strøm vil byggherren montere opp hovedtavle like nord for Kyllingstua. Entreprenørene holder egne skjøteledninger, fordelingskasser og arbeidslamper.

Hovedrenhold av rigg utføres av byggherren. Alle entreprenører skal likevel rydde etter egne arbeider.

Entreprenøren skal medta det samlede vederlag som han vil kreve dekket i henhold til punkter under NS 3420, del A – Etablering, drift og avvikling av bygge- etter anleggsplass.

RENGJØRING FERDIG ARBEID

Det henvises her til NS3420 som sier at delprodukt skal leveres ferdig rengjort.

RYDDING

Entreprenøren plikter å rydde etter egne arbeider og bringe alt avfall i henhold til avfallsplan. Det skal ryddes så ofte og grundig at det til enhver tid er ryddig, og slik at det ikke oppstår vansker for øvrig virksomhet. Dersom dette ikke overholdes, forbeholder byggherren seg rett til å foreta rydding for entreprenørens regning.

BESKYTTELSE FERDIG ARBEID

Entreprenøren må selv vurdere og bekoste det som her måtte være påkrevd i relasjon til det ansvar han har for sine arbeider inntil overlevering har funnet sted.

Konkurransesgrunnlag del I og II Bilag A2.

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh	Mengde	Pris	Sum
01.11.1	<p><i>Omfatter rigging og klargjøring for entreprenørens egen rigg for denne entreprisen.</i></p> <p>AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Her inngår utarbeiding og samordning av fremdriftsplaner, KS-planer og kontrollplaner. Gjelder denne entreprisen. Se krav Konkurransesgrunnlag Rund sum:</p>	RS			
01.11.2	<p>AV1.1A ETABLERING AV EGET KONTRAKTSARBEID <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Andre krav:</i> a)Omfang og prisgrunnlag: Her medtas alle nødvendige arbeider som ikke er spesifisert i underliggende poster. Rund sum:</p>	RS			
01.11.3	<p>AK3.5325 TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG/ STILLAS - RUND SUM: TYPE: RULLESTILLAS MED ARBEIDSPLETTFORM <i>Lokalisering:</i> Byggeplass. <i>Utførelse:</i> Dersom lifter ønskes benyttet skal dette inkluderes i denne post. <i>Andre krav:</i></p>	RS			
01.11.4	<p>AV5.1A NEDRIGGING ETTER EGET KONTRAKTARBEID <i>Lokalisering:</i> Byggeplass. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Her medtas alle nødvendige arbeider med nedrigging, tilordning av riggområde og klargjøring for normal drift av arealet. Rund sum:</p>	RS			
01.11.5	<p>AK3.331 TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM Rund sum:</p>	RS			
01.11.6	<p>AU2.1 SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum: <i>Dokumentasjonskrav:</i> Herunder kostnader forbundet med ytelser beskrevet i konkurransegrunnlage del I og II samt denne mengdebeskrivelse Bilag B2. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Kapittel: 01 Rigg og drift

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh	Mengde	Pris	Sum
01.11.6	<p>01.17.2 AU4.1 DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDS DOKUMENTASJON Rund sum RS <i>Dokumentasjonskrav:</i> Herunder kostnader forbundet med ytelser beskrevet i konkuransesgrunnlage del I og II samt denne mengdebeskrivelse Bilag B2. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Teknisk beskrivelse.

Denne beskrivelsen er basert på **NS3420 utg. 3** med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.

Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver).

Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante. Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverensstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger. For dører og innvendige glassfelt henvises det **Del II Bilag E**

Alle dører skal ha skarpe kanter, ingen profilering eller avrundede hjørner, samt ingen belistning.

For alle dører med automatikk skal norm 16005 følges.

Dørvidere: *Samtlige dørvidere skal leveres av typen D-LINE Lever L shape 19mm med "snap on cover rose", eller tilsvarende kvalitet.*

Se dørskjema og detaljprinsipp tegning A 70 108 for innfesting av innvendige dører.

Orientering:

I A 61 dørskjema henviser til lås- beslagsliste. Denne stemmer ikke overens med dørskjema. Det er i beslagslisten definert hvilke dører det gjelder. Det prises som beskrevet med angitt system eller tilsvarende kvalitet. Det må oppgis pris pr. dør/enhet slik at tilbud kan evalueres.

Kapittel: 02 Teknisk beskrivelse – Dører og innvendige glassfelt

Postnr		Enh	Mengde	Pris	Sum
	R61 DØRER				
02.10.1	Innvendige dører ihht A61 Dørskjema				
	Skyvedører:				
	D 42 lakkert ståldør	1stk			
	D 43 laminat	1stk			
	D 44 laminat	2stk			
	D 45 laminat	2stk			
	D 46 glass	1stk			
	D 47 glass	1stk			
	D 48 glass	1stk			
02.10.12	Ståldører:				
	Dobbel ståldør med glass M20 x 21/ D-08-10	3stk			
	Dobbel ståldør M30x21/ D06	1stk			
	Dobbel ståldør M20x21/ D07	1stk			
	Ståldør M13x21/ D16 og D17	2stk			
	Ståldør M12x21/ D15, D18-20	4stk			
	Ståldør M10x21/ D11-14, D21-23	7stk			
02.10.13	Laminatdører:				
	Laminatdør M13x21/ D32-33	2stk			
	Laminatdør M12x21/ D24-26	3stk			
	Laminatdør M10x21/ D27-29 og D34-40	17stk			
	Laminatdør M8x21/ D30-31 og D41	3stk			
02.10.14	Ytterdører ihht dørskjema og tegn A60 810				
	Glasskyvedør/ hovedinngang/ D-49	2stk			
	Ståldører M13 x21/ D1-4	7stk			
02.10.15	R61.11 LEDDHEISEPORTER/ D-05				
	Lysmål: 3000x3000mm				
	Materiale: Aluminium				
	Farge: Sort lakkert				
	Antall porter:	2stk			
	R11.11 SYSTEMVEGGER OG DØRER				
02.10.16	Glassvegg kontorer plan 1 og 2:				
	• 12 mm herdet glassvegg i kontorer med profilsystem natureloksert aluminium 30x35/55mm type Aluko Ultra Slimline eller tilsvarende kvalitet.		85m2		
	Areal:				
	• 10mm glassdører i kontor, samt til bunad, med profil natureloksert aluminium 50x37mm type Aluko Ultra Slimline eller tilsvarende kvalitet. ihht tegning A 60 810	10stk			
	Antall:				
02.10.17	Glassvegg i plan 0, konservering				
	• 12 mm herdet glassvegg i konservering med profilsystem natureloksert aluminium 30x35/55mm type Aluko Ultra Slimline eller tilsvarende kvalitet.		36m2		
	Areal:				
	• 10mm glassdører med profil natureloksert aluminium 50x37mm type Aluko Ultra Slimline eller tilsvarende kvalitet. ihht tegning A 60 810	2stk			
	Antall:				

<p>02.10.18</p>	<p>Glassvegg i publikumstoalletter plan 1</p> <ul style="list-style-type: none"> 12 mm herdet opal farget (ARK angir farge) glassvegg i toalletter med profilsystem natureloksert aluminium 30x35/55mm type Aluko Ultra Slimline eller tilsvarende kvalitet. <p>Areal:</p> <ul style="list-style-type: none"> 10 mm herdet opal farget (ARK angir farge) glassdører med profil natureloksert aluminium 50x37mm type Aluko Ultra Slimline eller tilsvarende kvalitet. ihht tegning A 60 810 <p>Antall:</p> <ul style="list-style-type: none"> 10 mm herdet opal farget (ARK angir farge) glassdører med profil natureloksert aluminium 50x37mm type Aluko Ultra Slimline eller tilsvarende kvalitet. ihht tegning A 60 810. HCWC <p>Antall:</p>	<p>4stk</p> <p>1stk</p>	<p>25 m2</p>		
<p>02.10.19</p>	<p>Glassvegg til utstilling plan 1</p> <ul style="list-style-type: none"> 12 mm herdet glassvegg med silketrykk i med profilsystem natureloksert aluminium 30x35/55mm type Aluko Ultra Slimline eller tilsvarende kvalitet. <p>Areal:</p>		<p>18,5m2</p>		
<p>02.10.20</p>	<p>Glasskyvedører til utstilling og bibliotek</p> <ul style="list-style-type: none"> Helglass dører med silketrykk ihht dørkjema og tegning A 60 810 <p>Antall:</p>	<p>3stk</p>			
<p>02.10.21</p>	<p>R64.13 FOLDEVEGGER/ D-54 (kles med hvitlasert furupanel)</p> <ul style="list-style-type: none"> Foldevegg mellom undervisningsrom og skiftende utsilling i plan 1 (8700 x 2600mm) ihht dørskjema <p>Rund sum:</p>	<p>RS</p>			
<p>02B. 01</p>	<p>Komplett lås og beslag iht. tegning og beskrivelse/ beslagliste.</p> <ul style="list-style-type: none"> Det skal legges ved detaljert beskrivelse av komponenter med priser på hver komponent <p>Rund sum:</p>	<p>RS</p>	<p>1stk</p>		
			<p>Sum denne side:</p>		
			<p>Akkumulert Kapittel 02 teknisk beskrivelse:</p>		

KAPITTEL 03: BYGNINGSMESSIGE HJELPEARBEIDER VVS OG ELEKTRO

Romsdalsmuseet AS

Romsdalsmuseet

1.4.14

H01	2014-04-04	Anbudsdokument	KIA	EM	KIA
Rev.	Dato:	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

A TILBUDSKJEMA MED SAMMENDRAG

A1 TILBUDSKJEMA MED SAMMENDRAG

A11 TILBUDSKJEMA

I samsvar med tilbudsdokumentene og de opplysninger og forhold som er gitt i medfølgende tilbudsbrev, tilbyr undertegnede seg å utføre arbeidene vedrørende:

**ENTREPRISE E04.32 DØRER NVENDIGE GLASSFELT
 BYGNINGSMESSIGE HJELPEARBEIDER - ELEKTRO**

til de priser som er oppført i tilbudet og som samlet gir en sum på:

Total sum, kr. _____ inkl. mva.

A12 TILBUDSKJEMA MED SAMMENDRAG

Sum bygningsmessige hjelpearbeider - elektro kr.....

25% mva. kr.....

SUM BYGNINGSMESSIGE HJELPEARBEIDER ELEKTRO INKL. MVA. Kr _____

Kapittel/fag: 26 -

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
26	<p>BYGN.MESSIGE ARB. FOR ELEKTRO</p> <p>ORIENTERING</p> <p>Generelt</p> <p>De elektrotekniske installasjonene vil bli utført som egen entreprise etter Norconsult A/S tegninger og beskrivelser.</p> <p><u>Prising av etterfølgende poster skal utføres av denne entreprenøren</u></p> <p>Det elektriske anlegget vil bli utført som skjult/dekket røranlegg eller som åpent anlegg.</p> <p><i>Det forutsettes at dører utstyres i henhold til omforent lås- og beslagsliste.</i></p> <p><i>Det skal innbefatte at alt av nødvendig låsutstyr, både for manuell og elektrisk (adgangskontrollert) avlåsning, er inkludert i låsleveransen. Også nødvendige kabelføringer og overganger eventuelt fra dørbblad, men også fra karm (sluttstykke).</i></p> <p><i>Det er derfor ikke tatt med noen bygningsmessige hjelpearbeider for elektrotekniske installasjoner tilknyttet entreprise E04.32 Dører og innvendige glassfelt.</i></p> <p><i>Dersom entreprenøren av denne entreprisen likevel mener at det er forhold som ikke dekkes opp som nevnt over må han spesifisere og prise dette i tilbudsbrev. Det må ikke tas som forbehold.</i></p> <p>Alle poster er regulerbare poster.</p> <p>Tilbudet er skrevet i programmet G-prog. G-PROG Linker er gratis og kan lastes ned fra www.nois.no/linker. Programmet er beregnet for dem som skal prise beskrivelser. Her legges priser direkte inn, eller leses ut på NS3459 format for videre behandling i annet kalk.prg. og deretter leses inn igjen i G-PROG Linker.</p>				

Sum denne side:

Sum - :

INNHOLDSFORTEGNELSE

0 Alminnelig Del	0-1
- FORSIDE	0-1
1 TILBUDSSKJEMA MED SAMMENDRAG	0-3
26 BYGN.MESSIGE ARB. FOR ELEKTRO	26-1

Romsdalsmuseet AS

Romsdalsmuseet

1.4.14

H01	2012-05-15	Anbudsdokument	TrStr	BjMor	KIAnde
Rev.	Dato:	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

A TILBUDSKJEMA MED SAMMENDRAG

A1 TILBUDSKJEMA MED SAMMENDRAG

A11 TILBUDSKJEMA

I samsvar med tilbudsdokumentene og de opplysninger og forhold som er gitt i medfølgende tilbudsbrev, tilbyr undertegnede seg å utføre arbeidene vedrørende:

**ENTREPRISE E04.32 DØRER INVENDIGE GLASSFELT
 BYGNINGSMESSIGE HJELPEARBEIDER - VVS**

til de priser som er oppført i tilbudet og som samlet gir en sum på:

Total sum, kr. _____ inkl. mva.

A12 TILBUDSKJEMA MED SAMMENDRAG

Sum bygningsmessige hjelpearbeider - VVS kr.....

25% mva. kr.....

SUM BYGNINGSMESSIGE HJELPEARBEIDER VVS INKL. MVA. **Kr** _____

Kapittel/fag: 26 -

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
26	<p>BYGN.MESSIGE ARB. FOR VVS</p> <p>ORIENTERING</p> <p>Generelt</p> <p>De VVS-tekniske installasjonene vil bli utført som egen entreprise etter Norconsult A/S tegninger og beskrivelser.</p> <p><u>Prising av etterfølgende poster skal utføres av denne entreprenøren</u></p> <p>I plan 2 kontordel/korridor akse G+/H skal kanallegget utføres som åpent anlegg. Dette medfører hulltaking for kanaler gjennom øvre del glassvegg else G.</p> <p><i>Dersom entreprenøren av denne entreprisen mener at det er forhold som ikke dekkes opp som nevnt over må han spesifisere og prise dette i tilbudsbrev. Det må ikke tas som forbehold.</i></p> <p>Alle poster er regulerbare poster.</p> <p>Tilbudet er skrevet i programmet G-prog. G-PROG Linker er gratis og kan lastes ned fra www.nois.no/linker. Programmet er beregnet for dem som skal prise beskrivelser. Her legges priser direkte inn, eller leses ut på NS3459 format for videre behandling i annet kalk.prg. og deretter leses inn igjen i G-PROG Linker.</p>				
1	<p>Hull for kanalgjennomføring i glassvegg Kanal diameter ø 125 mm inkl. tetting/fuging</p>	stk	8	-----	-----

Sum denne side:

Sum - :

INNHOLDSFORTEGNELSE

0 Alminnelig Del	0-1
- FORSIDE	0-1
1 TILBUDSSKJEMA MED SAMMENDRAG	0-3
26 BYGN.MESSIGE ARB. FOR VVS	26-1

ANBUDSSKJEMA

26 BYGN.MESSIGE ARB. FOR VVS

