

Bygdø Kongsgård - Besøksenter

139775

NORSK FOLKEMUSEUM

BESKRIVELSE BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER VVS

06.05.2013

INNHOLDSFORTEGNELSE

25 Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner	3
01 Innledning	3
02 Mengdekontroll	4
1 Betongarbeider	5
2 Snekker - og tømrerarbeider	8
3 Brannsikringsarbeider	11

Anbudsskjema

25.1	Betongarbeider	-----
25.2	Snekker - og tømrerarbeider	-----
25.3	Brannsikringsarbeider	-----
25	Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner	-----

Bygdø Kongsgård - Besøkssenter

25 bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner

COWI

Dato: 06.05.2013

Side 2

DOKUMENTKONTROLL

Rev.	Dato	Tekst	Saksb.	Kontr	Godkj
	06.05.13	Tilbudsgrunnlag	LMYR	DGCL	AT
Oppdragsnavn: Bygdø Kongsgård - Besøkssenter			Oppdragsnr: 139775		
Oppdragsgiver: Norsk Folkemuseum			Saksbeh: LMYR		
			Sted/dato: Dr.06.05.2013		
Dokumenttittel: Bygningsmessige arbeider VVS			Oppdragsansv: AT		

Innledning

Kapittelinnstillingen i beskrivelsens tekniske del følger NS 3450 *Prosjektdokumenter for bygg og anlegg - Redigering og innhold av konkurransegrunnlag*, 4. utgave 2006, tillegg A. Hvert kapittel er underinndelt etter NS 3451 *Bygningsdelstabell (NS3451:2009)*

Hver bygningsdel i den tekniske beskrivelsen består av en innledende tekst og en mengdefortegnelse med prisbærende poster.

Den innledende teksten omfatter nødvendig beskrivelse av hva som inngår under bygningsdelen og tekniske krav til anlegg, installasjon eller system som ikke er en følge av tekniske forskrifter, angitt i de spesifiserende tekstene direkte eller ved koder i henhold til NS 3420. I den innledende teksten kan det også være henvisninger til spesielle standarder eller andre tilgjengelige dokumenter med krav til materialer, funksjon eller funksjonalitet som skal gjelde for den aktuelle bygningsdelen.

Mengdefortegnelsen er bygget opp med spesifiserende tekster for delprodukter i henhold til **NS 3420 databaseversjon utg. 4 (200901)**.

- ~ Eventuelle bygningsmessige hjelpearbeider som det forutsettes at den tekniske entreprenøren selv skal utføre eller forestå utførelsen av, er spesifisert i de kapitler hvor det er aktuelt.
- ~ Spesiell teknisk dokumentasjon for installasjon, anlegg eller system er normalt beskrevet med egen prisbærende post i de aktuelle kapitlene. (Dokumentasjon som skal leveres i henhold til krav i NS 3420 inngår i enhetspris for de aktuelle delprodukt.)

Bygdø Kongsgård - Besøkscenter

25 bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner
02 Mengdekontroll

COWI

Dato: 06.05.2013

Side 4

Mengdekontroll

Prisbærende enheter i den tekniske beskrivelsen er poster angitt med eget nummer i venstre kolonne og med måleenhet og mengde. Mengdene er på delproduktnivå i henhold til NS 3420. Detaljert mengdeberegning forutsettes utført av én part og skal kunne kontrolleres av den annen part. Eventuelle justeringer foretas ved kontraktsinngåelse. Eventuelle justeringer skal kalkuleres i henhold til tilbudets enhetspriser / beregningsgrunnlag. Etter at mengdekontroll er foretatt er det ikke anledning til å kreve korrigerende av kontraktens mengder.

Det påligger entreprenøren å kontrollere lengder, for varer som bestilles og kappes etter mål, på stedet før varen bestilles.

Bygdø Kongsgård - Besøkssenter

25 bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner 1 Betongarbeider			COWI		
			Dato: 06.05.2013		Side 5
Postnr/kode	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
1.1	L Betongarbeider				
1.2	CH2 Slissing				
1.3	CH2.1 SLISSING MATERIALE: BETONG <i>Lokalisering: Gulv 1-etg</i> <i>Type konstruksjon: Betong</i> <i>Bygningsdel: Gulv</i> <i>Dimensjon tverrsnitt: B=200mm</i> <i>Dimensjon gjennomsnittlig dybde: D=300mm</i> <i>Formål: Sliss spillvann</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m	52	-----	-----
1.4	CH2.1 <i>Lokalisering: Gulv 1-etg</i> <i>Type konstruksjon: Betong</i> <i>Bygningsdel: Gulv</i> <i>Dimensjon tverrsnitt: B=300mm</i> <i>Dimensjon gjennomsnittlig dybde: D=500mm</i> <i>Formål: Sliss vannledning</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m	1,5	-----	-----
1.5	CH2.1 <i>Lokalisering: Gulv 1-etg</i> <i>Type konstruksjon: Betong</i> <i>Bygningsdel: Gulv</i> <i>Dimensjon tverrsnitt: B=300mm</i> <i>Dimensjon tverrsnitt: L=300mm</i> <i>Dimensjon gjennomsnittlig dybde: D=200mm</i> <i>Formål: Sliss for sluk</i> <i>Andre krav: Nei</i>	stk	9	-----	-----
1.6	LM2 Gjenstøping				
1.7	LM2.1A GJENSTØPING <i>Lokalisering: Gulv 1-etg</i> <i>Type konstruksjon: Betong</i> <i>Bygningsdel: Gulv</i>				

Sum denne side:

Akkumulert :

Bygdø Kongsgård - Besøkssenter

25 bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner 1 Betongarbeider			COWI		
			Dato: 06.05.2013		Side 6
Postnr/kode	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
1.8	<p><i>Dimensjon tverrsnitt: B=200mm</i> <i>Dimensjon gjennomsnittlig dybde: D=300mm</i> <i>Formål: Sliss spillvann</i> Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten skal inkludere omfylling av pukk, over rør</p> <p>LM2.1A</p> <p><i>Lokalisering: Gulv 1-etg</i> <i>Type konstruksjon: Betong</i> <i>Bygningsdel: Gulv</i> <i>Dimensjon tverrsnitt: B=300mm</i> <i>Dimensjon gjennomsnittlig dybde: D=500mm</i> <i>Formål: Sliss vannledning</i> Andre krav: Nei</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten skal inkludere omfylling av pukk, over rør</p>	m	52	-----	-----
1.9	<p>LM2.1A</p> <p><i>Lokalisering: Gulv 1-etg</i> <i>Type konstruksjon: Betong</i> <i>Bygningsdel: Gulv</i> <i>Dimensjon tverrsnitt: B=100mm</i> <i>Dimensjon gjennomsnittlig dybde: D=100mm</i> <i>Dimensjon lengde: L=12000mm</i> <i>Formål: 2 stk gammel slukrenne(r) i betong</i> Andre krav: Nei</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten skal inkludere omfylling av pukk, over rør</p>	m	1,5	-----	-----
1.10	<p>LM2.1A</p> <p><i>Lokalisering: Gulv 1-etg</i> <i>Type konstruksjon: Betong</i> <i>Bygningsdel: Gulv</i> <i>Dimensjon tverrsnitt: B=300mm</i> <i>Dimensjon dybde: D=200mm</i></p>	m	24	-----	-----

Sum denne side:

Akkumulert :

Bygdø Kongsgård - Besøkscenter25 bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner
1 Betongarbeider**COWI**

Dato: 06.05.2013

Side 7

Postnr/kode	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<i>Dimensjon lengde: L=300mm</i> <i>Formål: 2 stk gammel sluk</i> <i>Andre krav: Nei</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal inkludere omfylling av pukk, over rør	stk	2	-----	-----

Sum denne side:

Sum :

Bygdø Kongsgård - Besøkssenter25 bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner
2 Snekker - og tømrerarbeider**COWI**

Dato: 06.05.2013

Side 8

Postnr/kode	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.1	CH1 Hulltaking				
2.2	CH1.53 HULLTAKING MATERIALE: TREVIRKE METODE: SAGING <i>Lokalisering:</i> For tilluftventil i tak, kjøkken <i>Formål:</i> Kanal gj.føring tilluftventil <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Tak/himling <i>Dimensjon:</i> Ø170 <i>Tykkelse:</i> 350mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	6	-----	-----
2.3	CH1.53 <i>Lokalisering:</i> For avtrekkkanal i tak, kjøkken <i>Formål:</i> Kanal gj.føring avtrekkkanal <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Tak/himling <i>Dimensjon:</i> Ø260 <i>Tykkelse:</i> 350mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2	-----	-----
2.4	CH1.53 <i>Lokalisering:</i> For avtrekkkanal i tak, kjøkken <i>Formål:</i> Kanal gj.føring avtrekkkanal <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Tak/himling <i>Dimensjon:</i> Ø170 <i>Tykkelse:</i> 350mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	-----	-----
2.5	CH1.53 <i>Lokalisering:</i> For avtrekkkanal i tak, WC <i>Formål:</i> Kanal gj.føring avtrekkkanal <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Tak/himling <i>Dimensjon:</i> Ø130 <i>Tykkelse:</i> 350mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2	-----	-----
2.6	CH1.53				

Sum denne side:

Akkumulert :

Bygdø Kongsgård - Besøkssenter

25 bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner 2 Snekker - og tømrerarbeider			COWI		
			Dato: 06.05.2013		Side 9
Postnr/kode	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.7	<p><i>Lokalisering:</i> For avtrekk vifte JV50 i akse 9 <i>Formål:</i> Kanal gj.føring avtrekkkanal <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Vegg <i>Dimensjon:</i> Ø320 <i>Tykkelse:</i> 310mm</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>CH1.53</p>	stk	1	-----	-----
2.8	<p><i>Lokalisering:</i> For luftinntak rist. akse A <i>Formål:</i> Kanal gj.føring avtrekkkanal <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Vegg <i>Dimensjon:</i> 520x520 <i>Tykkelse:</i> 310mm</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>QB8.13 Spikerslag</p>	stk	1	-----	-----
2.9	<p>QB8.132A SPIKERSLAG - ANTALL</p> <p><i>Lokalisering:</i> For sanitærutstyr <i>Formål:</i> Spikerslag for feste av sanitærutstyr, blandebatterier, brannskap etc. på vegg. <i>Dimensjon:</i> Lengde tilpasses stenderverk og utstyr. Tykkelse: min. 15mm <i>Plassering:</i> Tilpasses utstyr. Anmerkes av rørlegger.</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p>				
2.10	<p>For omfang, se rørbeskrivelse.</p> <p>QB3.832 OPPBYGNING FOR TEKNISKE ANLEGG</p>	RS			-----
2.11	<p>QB3.832</p> <p><i>Lokalisering:</i> For aggregat 360.01 på loft <i>Formål:</i> Fundament for aggregat <i>Plassering:</i> Under aggregat <i>Type:</i> Tung Rockwool matte eller tilsv, med 22mm spon plate <i>Ca. Mål:</i> 1450x1760</p> <p>For omfang, se loftplan</p>	stk	1	-----	-----

Sum denne side:

Akkumulert :

Bygdø Kongsgård - Besøksenter25 bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner
2 Snekker - og tømrerarbeider**COWI**

Dato: 06.05.2013

Side 10

Postnr/kode	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
2.12	QJ Gulv og dekker				
2.13	QJA Gulv og dekker <i>Lokalisering:</i> Etasje skiller på loft <i>Type:</i> Treverk <i>Tykkelse:</i> Ca.350mm <i>Underlag:</i> Ukjent <i>Andre krav:</i> Ja <i>Formål:</i> Inntransport av luftbehandlingsaggregat 360.01 på loft. Det må skjæres for demonteres av åpning i gulvkonstruksjon på loft, det må påregnes utveksling av gulv/dragere. Åpning skal "tettes igjen med egnet luke, slik at åpning kan gjenbrukes ved senere anledning. For omfang, se plan loft tegning	RS			-----

Sum denne side:

Sum :

Bygdø Kongsgård - Besøkssenter25 bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner
3 Brannsikringsarbeider**COWI**

Dato: 06.05.2013

Side 11

Postnr/kode	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
3.1	SF6 Tetting av utsparinger for gjennomføringer				
3.2	SF6.41 TETTING MED FERDIG PRODUKT PRODUKT: BRANNEKSPANDERENDE TETTING <i>Lokalisering: Vegg 1-etg</i> <i>Konstruksjon: Vegg tre</i> <i>Funksjonskrav: Branntetting</i> <i>Type gjennomføring: Utsparing</i> <i>Utsparingsmål: Ø360</i> <i>Produktmål: -</i> <i>Utførelsesmetode: -</i> <i>Fyllingsgrad: Brannklassesom vegg</i> <i>Andre krav: Nei</i>	stk	4	-----	-----
3.3	SF6.41 <i>Lokalisering: Vegg kjeller</i> <i>Konstruksjon: Vegg i betong</i> <i>Funksjonskrav: Branntetting</i> <i>Type gjennomføring: Utsparing</i> <i>Utsparingsmål: Ø150</i> <i>Produktmål: -</i> <i>Utførelsesmetode: -</i> <i>Fyllingsgrad: Brannklassesom vegg</i> <i>Andre krav: Nei</i>	stk	3	-----	-----

Sum denne side:

Sum :