

Prosjekt: Jørstadmoen Kontor og testlab

Side 25-1

Kapittel: 25 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25	Bygningsmessige hjelpearbeider VVS				
25.10	Generelt				
25.10.0					
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS:					

Prosjekt: Jørstadmoen Kontor og testlab					Side 25-2
Kapittel: 25 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.20	Gravearbeider utvendig				
25.20.1	FM1.2311 OPPLASTING - FAST VOLUM Prosjekttert fast volum Opplastingssted: Gravested <i>Lokalisering:</i> Overskuddsmasser fra grøftegraving skal behandles som andre overskuddsmasser på byggeplassen. <i>Type masser:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	140,00		
25.20.2	FD2.11900 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Prosjekttert lengde Omfang: Komplette utgravd grøft for vann- og avløpsrør med fundament, omfylling og gjenfylling. Utgraving av grøft for 1 rør. Det antas løsmasser i hele grøftedybden. Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> På tomte <i>Formål:</i> Legging av nye rør <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Grøftedybde:</i> 3.0 m <i>Bunnbredde:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	120,00		
25.20.3	FD2.11900 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Prosjekttert lengde Omfang: Komplette utgravd grøft for vann- og avløpsrør med fundament, omfylling og gjenfylling. Utgraving av grøft for 2 rør. Det antas løsmasser i hele grøftedybden. Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> På tomte <i>Formål:</i> Legging av nye rør <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Grøftedybde:</i> 3.0 m <i>Bunnbredde:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	55,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS:					

Prosjekt: Jørstadmoen Kontor og testlab					Side 25-3
Kapittel: 25 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.20.4	FD2.11900 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Prosjekttert lengde Omfang: Komplette utgravd grøft for vann- og avløpsrør med fundament, omfylling og gjenfylling. Utgraving av grøft for 3 rør. Det antas løsmasser i hele grøftedybden. Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> På tomta <i>Formål:</i> Legging av nye rør <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Grøftedybde:</i> 3.0 m <i>Bunnbredde:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	25,00		
25.20.5	FD2.11900 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Prosjekttert lengde Omfang: Komplette utgravd grøft for grunnvannsbrønnrør med fundament, omfylling og gjenfylling. Utgraving av grøft for 1 rør. Det antas løsmasser i hele grøftedybden. Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> På tomta <i>Formål:</i> Legging av nye rør <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Grøftedybde:</i> 3.0 m <i>Bunnbredde:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	70,00		
25.20.6	FD2.11900 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Prosjekttert lengde Omfang: Komplette utgravd grøft for fjernvarmerør med fundament, omfylling og gjenfylling. Utgraving av grøft for 2 rør. Det antas løsmasser i hele grøftedybden. Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> På tomta <i>Formål:</i> Legging av nye rør <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Grøftedybde:</i> 1.5m <i>Bunnbredde:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	38,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS:					

Prosjekt: Jørstadmoen Kontor og testlab

Side 25-4

Kapittel: 25 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.20.7	FD2.11900 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Omfang: Håndgraving rundt kummer, rørledninger og fundamenter/ grunnmur. Antatte arbeidstimer med håndverktøy. Posten avregnes etter attesterte timelister (byggeleder). Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri Lokalisering: På tomte Formål: Legging av nye rør Grunnforhold: Løsmasser Restriksjoner: Valgfritt Grøftedybde: Varierer Bunnbredde: Valgfritt Andre krav: Nei	time	10,00		
25.20.8	FD8.52122 KRYSSING Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: Under kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler Lokalisering: På tomte Formål: Legging av nye rør Grunnforhold: Løsmasser Beskrivelse av eksisterende anlegg: El- og telekabler Kryssingens lengde: 1 m Andre krav: Nei	stk	6		
25.20.9	SB5.2111141 ISOLERING AV RØRLEDNING I GRUNNEN - KOMPLETT Lengde rørledning Materiale: XPS, plater Tykkelse: 100 mm Lokalisering: Utenfor bygget Krav til fysiske egenskaper: Bredde 1200 (1 rør) Type og dimensjon på rørledning: Overvann PVC 160mm Andre krav: Nei	m	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS:					

Kapittel: 25 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.20.11	FD3.14200A GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Type grop:</i> For oljeutskiller <i>Dimensjoner:</i> Etter antagelse behov <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i>	stk	1		
25.20.12	UP1.1111199A NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT Antall Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Kumdiameter: DN 1000 Bunnseksjon: Annen bunnseksjon - må spesifiseres <i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Kumhøyde:</i> Se nedenfor <i>Ledningsdimensjoner:</i> ø110 <i>Muffetype:</i> <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> <i>Andre krav:</i>	stk	1		
a) Omfang og prisgrunnlag Drenskum DR 1 for overvann fra drengsledning rundt bygget. Komplette nedsatt inkl. graving og ompakket/omfylt kum med kumringer og kjegle i betong. Kummen skal ha innløp av 3stk ø110 drengsledninger og 1 stk dykket utløp ø110 PVC-rør komplett med nødvendige pakninger. Kummen skal ha flytende ramme, kjørestærkt tett lokk med forsvarsbygg logo, 500 mm sandfang og stigetrinn. Diameter 1000 mm. Dybde 2500 mm (tilpasses terreng).					
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS:					

Prosjekt: Jørstadmoen Kontor og testlab

Side 25-6

Kapittel: 25 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.20.13	UP1.1111200A NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT Antall Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Kumdiameter: DN 1200 Bunnseksjon: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Utførelse:</i> <i>Kumhøyde:</i> <i>Ledningsdimensjoner:</i> ø160 <i>Muffetype:</i> <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag OV kum OV 1 for drenering og takvann. Komplett nedsatt inkl. graving og ompakket/omfylt kum med kumringer og kjegle i betong. Kummen skal ha dykket utløp og gjennomføring av 2 stk ø160 mm PVC-rør, og 1stk ø110mm PCV-rør. Leveres komplett med nødvendige pakninger. Kummen skal ha flytende ramme, kjørestærkt tett lokk med forsvarsbygg logo, 500 mm sandfang og stigetrinn. Diameter 1200 mm Dybde 3000 mm (tilpasses terreng).	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS:					

Prosjekt: Jørstadmoen Kontor og testlab					Side 25-7
Kapittel: 25 Bygningmessige hjelpearbeider VVS					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.20.14	UP1.1111799A NEDSTIGNINGSKUM AV BETONGELEMENTER - KOMPLETT Antall Kumtype: T-merket med falsskjøt og glidering Kumdiameter: DN 2500 Bunnseksjon: Annen bunnseksjon - må spesifiseres <i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Utførelse:</i> <i>Kumhøyde:</i> Se nedenfor <i>Ledningsdimensjoner:</i> <i>Muffetype:</i> <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Infiltrasjonskum for overvann. Komplett nedsatt inkl. graving og ompakket/omfylt kum med kumringer og kjegle i betong uten bunn. Kummen skal ha innløp av 1stk ø160mm PVC rør og overløp ut for 1stk ø160mm PVC rør. Kummen skal også ha utløp for 6 perf. ø160 drenerør med perf.ned komplett med 6x5m spredegrøfter inkl. drenerør som fylles om/rundt med pukk. Alt leveres komplett med nødvendige pakninger. Kummen skal ha flytende ramme, kuppelrist og stige-trinn. Diameter kum 2500 mm. Dybde 4000 mm (tilpasses terreng).	stk	1		
25.20.15	UP2.113A INSPEKSJONSKUM AV PLAST Antall Gjennomløp: Rett gjennomløp Diameter: DN 400 <i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Utførelse:</i> <i>Kumhøyde:</i> 3000 (tilpasses terreng) <i>Rørledningsdimensjon:</i> ø110 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inspeksjons-/stakekum spillvann SP 1. Komplett nedsatt inkl. graving og ompakket/omfylt inspeksjons/stakekum av PVC. Kummen skal ha rett-løp ø 110/110 mm. Kummen skal ha flytende ramme, tett sikret og kjørestærkt lokk med forsvarsbygg logo. Kumdiameter : 400 mm Kumhøyde : 3000 mm (tilpasses terreng).	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningmessige hjelpearbeider VVS:					

Kapittel: 25 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.20.16	UP2.193A INSPEKSJONSKUM AV PLAST Antall Gjennomløp: Y-løp Diameter: DN 400 <i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Utførelse:</i> <i>Kumhøyde:</i> 3000 (tilpasses terreng) <i>Rørledningsdimensjon:</i> ø110 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inspeksjons-/stakekum spillvann SP 2 før oljeutskiller. Komplette nedsatt inkl. graving og ompakket/omfylt inspeksjons/stakekum av PVC. Kummen skal ha y-løp ø 110/110 mm. Kummen skal ha flytende ramme, tett sikret og kjørestærkt lokk med forsvarsbygg logo. Kumdiameter : 400 mm. Kumhøyde : 3000 mm (tilpasses terreng).	stk	1		
25.25	Gravearbeider innvendig				
25.25.1	FD2.11900 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Komplette utgravd grøft for fjernvarmerør med fundament, omfylling og gjenfylling. Utgraving av grøft for 2 rør. Det antas løsmasser i hele grøftedybden. Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> På tomte <i>Formål:</i> Legging av nye rør <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Grøftedybde:</i> 1.5 m <i>Bunnbredde:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	7,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS:					

Prosjekt: Jørstadmoen Kontor og testlab					Side 25-9
Kapittel: 25 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.25.2	FD2.11900 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Prosjekttert lengde Omfang: Komplette utgravd grøft for vann- og avløpsrør med fundament, omfylling og gjenfylling. Utgraving av grøft for 1 rør. Det antas løsmasser i hele grøftedybden. Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> I byggegropa <i>Formål:</i> Legging av nye rør <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Grøftedybde:</i> 1.5 m <i>Bunnbredde:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	105,00		
25.25.3	FD2.11900 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Prosjekttert lengde Omfang: Komplette utgravd grøft for vann- og avløpsrør med fundament, omfylling og gjenfylling. Utgraving av grøft for 2 rør. Det antas løsmasser i hele grøftedybden. Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> I byggegropa. <i>Formål:</i> Legging av nye rør <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Grøftedybde:</i> 1.5 m <i>Bunnbredde:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	15,00		
25.25.4	FD2.11900 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Prosjekttert lengde Omfang: Komplette utgravd grøft for vann- og avløpsrør med fundament, omfylling og gjenfylling. Utgraving av grøft for 3 rør. Det antas løsmasser i hele grøftedybden. Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> I byggegropa <i>Formål:</i> Legging av nye rør <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Grøftedybde:</i> 1.5 m <i>Bunnbredde:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	16,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS:					

Prosjekt: Jørstadmoen Kontor og testlab

Side 25-10

Kapittel: 25 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.25.5	FD2.11900 GRAVING AV GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Omfang: Komplette utgravd grøft for radonrør med fundament, omfylling og gjenfylling. Utgraving av grøft for 1 rør. Det antas løsmasser i hele grøftedybden. Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> I byggegropa <i>Formål:</i> Legging av nye rør <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Grøftedybde:</i> 0.5 m <i>Bunnbredde:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	12,00		
25.25.7	FM1.2311 OPPLASTING - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested <i>Lokalisering:</i> Overskuddsmasser fra grøftegraving skal behandles som andre overskuddsmasser på byggeplassen. <i>Type masser:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	100,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS:					

Prosjekt: Jørstadmoen Kontor og testlab					Side 25-11
Kapittel: 25 Bygningmessige hjelpearbeider VVS					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.30	Hjelpearbeider VVS i bygget				
25.30.1	LB8.1019 FORSKALING AV UTSPARINGER Antall Forskalingsoverflate: Valgfri Form: Rektangulær Utførelse og kontroll: Utsparinger i betongfundamenter med bredde ca 150 mm, gjenstøpes ikke. <i>Lokalisering:</i> Fundamentplan <i>Dimensjoner:</i> 300 x 300 mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
25.30.6	LM1.5909 INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS Antall Type: Gulvsluk Metode: Valgfri Utførelse og kontroll: Byggentreprenør støper inn sluk i betonggulv. Sluk leveres og monteres av rørlegger. <i>Lokalisering:</i> Gulv plan 1 og 2. <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> ca. ø200 mm <i>Innstøpingsmørtel:</i> Betong <i>Andre krav:</i> Nei	stk	8		
25.30.7	LM1.5909 INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS Antall Type: Slukrenner Metode: Valgfri Utførelse og kontroll: Byggentreprenør støper inn sluk i betonggulv. Sluk leveres og monteres av rørlegger. <i>Lokalisering:</i> Systemhall <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> ca. 300x2000mm <i>Innstøpingsmørtel:</i> Betong <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
25.30.8	LM1.5909 INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS Antall Type: Slukrenner Metode: Valgfri Utførelse og kontroll: Byggentreprenør støper inn sluk i asfalt. Sluk leveres og monteres av rørlegger. <i>Lokalisering:</i> utvendig systemhall <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> ca. 300x2000mm <i>Innstøpingsmørtel:</i> Asfalt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningmessige hjelpearbeider VVS:					

Kapittel: 25 Bygningmessige hjelpearbeider VVS

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.30.9	LM1.5809 INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS Areal Type: Rør Metode: Valgfri Utførelse og kontroll: Byggentreprenør støper inn rør for gulvvarme. Rør leveres og monteres av rørlegger. <i>Lokalisering:</i> Gulv plan wc og garderober + systemhall <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> ø20 mm, CC 250 mm <i>Innstøpingsmørtel:</i> Betong <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	200,00		
25.30.14	CH1.2112 HULLTAKING Materiale: Betong Metode: Kjerneboring <i>Lokalisering:</i> For rør i bygget <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Betongdekke <i>Hulldimensjon:</i> <i>Toleransekrav:</i> <i>Tykkelse:</i> 250 mm <i>Formål:</i> <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> <i>Andre krav:</i> Nei				
25.30.14.1	Dim. ø240 mm Antall	stk	4		
25.30.14.2	Dim. ø150 mm Antall	stk	16		
25.30.14.3	Dim. ø130 mm Antall	stk	1		
25.30.14.4	Dim. ø115 mm Antall	stk	1		
25.30.14.5	Dim. ø100 mm Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningmessige hjelpearbeider VVS:					

Prosjekt: Jørstadmoen Kontor og testlab

Side 25-13

Kapittel: 25 Bygningmessige hjelpearbeider VVS

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.30.15	CH1.2112 HULLTAKING Materiale: Betong Metode: Kjerneboring <i>Lokalisering:</i> For kanaler i bygget <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Betongdekke <i>Hulldimensjon:</i> <i>Toleransekrav:</i> <i>Tykkelse:</i> 250 mm <i>Formål:</i> <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> <i>Andre krav:</i> Nei				
25.30.15.1	Dim. ø670 mm Antall	stk	2		
25.30.15.2	Dim. ø540 mm Antall	stk	2		
25.30.15.3	Dim. ø355 mm Antall	stk	2		
25.30.15.4	Dim. ø165 mm Antall	stk	1		
25.30.15.5	Dim. ø140 mm Antall	stk	2		
25.30.16	CH1.2112 HULLTAKING Materiale: Betong Metode: Kjerneboring <i>Lokalisering:</i> For rør i bygget <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Betongvegg <i>Hulldimensjon:</i> <i>Toleransekrav:</i> <i>Tykkelse:</i> 200 mm <i>Formål:</i> <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> <i>Andre krav:</i> Nei				
25.30.16.1	Dim. ø150 mm Antall	stk	2		
25.30.16.2	Dim. ø100-120 mm Antall	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningmessige hjelpearbeider VVS:					

Kapittel: 25 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.30.16.4	Dim. ø75 mm Antall	stk	6		
25.30.16.5	Dim < ø70mm rør mindre eller lik 28mm Antall	stk	30		
25.30.17	CH1.2112 HULLTAKING Materiale: Betong Metode: Kjerneboring <i>Lokalisering:</i> For kanaler i bygget <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Betongvegg <i>Hulldimensjon:</i> <i>Toleransekrav:</i> <i>Tykkelse:</i> 200 mm <i>Formål:</i> <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> <i>Andre krav:</i> Nei				
25.30.17.1	Dim. ø540 mm Antall	stk	4		
25.30.17.2	Dim. ø440 mm Antall	stk	2		
25.30.17.3	Dim. ø355 mm Antall	stk	1		
25.30.17.4	Dim. ø290 mm Antall	stk	1		
25.30.17.5	Dim. ø200 mm Antall	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS:					

Kapittel: 25 Bygningmessige hjelpearbeider VVS

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.30.18	CH1.2410A HULLTAKING Materiale: Gips Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> For rør i bygget <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Gipsvegg <i>Hulldimensjon:</i> <i>Toleransekrav:</i> <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Formål:</i> <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Hulltaking i innervegger/skjørt for rør gjennom vegger med 2-sidig gips.				
25.30.18.1	Dim ø110 - ø140 Antall	stk	3		
25.30.18.2	Dim ø40 - ø100 mm Antall	stk	60		
25.30.19	CH1.2410A HULLTAKING Materiale: Gips Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> For kanaler i bygget <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Gipsvegg <i>Hulldimensjon:</i> <i>Toleransekrav:</i> <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Formål:</i> <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Hulltaking i innervegger for kanaler gjennom vegger med 2-sidig gips.				
25.30.19.1	Dim. ø440 mm Antall	stk	3		
25.30.19.2	Dim. ø355 mm Antall	stk	6		
25.30.19.3	Dim. ø290 mm Antall	stk	10		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningmessige hjelpearbeider VVS:					

Kapittel: 25 Bygningmessige hjelpearbeider VVS

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.30.19.4	Dim. ø240 mm Antall	stk	10		
25.30.19.5	Dim. ø200 mm Antall	stk	15		
25.30.19.6	Dim. 750x110 Overstrøm ventil LOV 813 Antall	stk	11		
25.30.28	CH1.2410A HULLTAKING Antall Materiale: Gips Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> For ventiler i himling <i>Tilgjengelighet:</i> <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> T-profil himling <i>Hulldimensjon:</i> <i>Toleransekrav:</i> <i>Tykkelse:</i> 30 mm <i>Formål:</i> Valgfritt <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Runde avtrekksventiler i himling	stk	13		
25.30.32	QB2.81110 ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt Fasthet/sortering: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Se tegninger. <i>Åpning for:</i> Brannskap <i>Mål på åpning:</i> 850 x 850 mm <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 150 mm <i>Forsterkning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
25.30.33	QB8.22 SPIKERSLAG - ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> Se tegninger. <i>For feste av:</i> Servanter, vaskerøner, utslagsvasker etc. <i>Dimensjon:</i> 36x148x600 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	7		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningmessige hjelpearbeider VVS:					

Kapittel: 25 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.30.34	QB8.22 SPIKERSLAG - ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> Se tegninger. <i>For feste av:</i> Radiatorer <i>Dimensjon:</i> 36x148x600 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	48		
25.30.35	QB8.22 SPIKERSLAG - ANTALL <i>Lokalisering:</i> Se tegninger. <i>For feste av:</i> Tappevannskap <i>Dimensjon:</i> Tilpasses skap <i>Andre krav:</i> Nei				
25.30.35.1	For skap 823x552x107 Antall	stk	1		
25.30.35.2	For skap 438x552x107 Antall	stk	1		
25.30.36	QB8.22A SPIKERSLAG - ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> Se tegninger. <i>For feste av:</i> Gulvvarmeskap <i>Dimensjon:</i> Tilpasses skap <i>Andre krav:</i>	stk	1		
25.30.37	a) Omfang og prisgrunnlag Skap ca. BxHxD = 435x700x110 SF3.1000A TETTING MED ELASTISK FUGEMASSE Antall Materiale: Valgfritt Isolasjon: Valgfri Fugeavdekning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Se tegninger. <i>Fugebredde:</i> Ca. 10 mm <i>Etterbehandling:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Tetting av rørgjennomføringer og veggbokser i lydklassifisert vegg. Det er beregnet fuge for begge sider av vegg. Dimensjon rør i gjennomføring 20 - 110 mm. Antall gjennomføringer.	stk	60		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS:					

Prosjekt: Jørstadmoen Kontor og testlab

Side 25-18

Kapittel: 25 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.30.38	SF3.1000A TETTING MED ELASTISK FUGEMASSE Antall Materiale: Valgfritt Isolasjon: Valgfri Fugeavdekning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Se tegninger. <i>Fugebredde:</i> Ca. 10 mm <i>Etterbehandling:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Tetting av kanalgjennomføringer i lydklassifisert vegg/skjørt. Det er beregnet fuge for begge sider av vegg. Dimensjon kanal i gjennomføring 125 - 250 mm. Antall gjennomføringer	stk	30		
25.30.39	SF3.1000A TETTING MED ELASTISK FUGEMASSE Antall Materiale: Valgfritt Isolasjon: Valgfri Fugeavdekning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Se tegninger. <i>Fugebredde:</i> Ca. 10 mm <i>Etterbehandling:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Tetting av kanalgjennomføringer i lydklassifisert vegg/skjørt. Det er beregnet fuge for begge sider av vegg. Dimensjon kanal i gjennomføring ø315 - 400 mm. Antall gjennomføringer	stk	10		
25.30.40	SF3.1000A TETTING MED ELASTISK FUGEMASSE Antall Materiale: Valgfritt Isolasjon: Valgfri Fugeavdekning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Se tegninger. <i>Fugebredde:</i> Ca. 10 mm <i>Etterbehandling:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Tetting av kanalgjennomføringer i lydklassifisert vegg/skjørt. Det er beregnet fuge for begge sider av vegg. Dimensjon kanal i gjennomføring ø500 mm. Antall gjennomføringer	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS:					

Prosjekt: Jørstadmoen Kontor og testlab					Side 25-19
Kapittel: 25 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.30.41	SF1.584 INNTEKKING AV GJENNOMFØRINGER I TEKNING Antall <i>Lokalisering:</i> Gjennom yttertak <i>Type gjennomføring:</i> Spillvannslufting <i>Form:</i> Sirkulær, ø110 mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
25.30.42	SF1.584 INNTEKKING AV GJENNOMFØRINGER I TEKNING Antall <i>Lokalisering:</i> Gjennom yttertak <i>Type gjennomføring:</i> Radonlufting <i>Form:</i> Sirkulær, ø200 mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
25.30.43	VE3.23110A TAKHATT/GJENNOMFØRING Antall Type: Kombihatt Form: Kvadratisk Materiale: Galvanisert stål Overflatebehandling: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Gjennom yttertak <i>Dimensjon:</i> Se under <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Takoppbygg med ramme tilpasset kobihette. Utføres i vannfast kryssfiner med tekking og beslag. Høyde 1.2m over tak. Ramme som på type KAI 3: 1862x952 (LxB) Takoppbygg typisk 1900x1200 Ramme som på type KAI 1: 892x468 (LxB) Takoppbygg typisk 1100x 700 Ønske om Lakkert RAL 8019	stk	2		
25.30.45	DIVERSE ARBEIDER UTEN HENVISNING TIL NS3420. Kranløft/sjau av aggregat, lydfeller, kanaler, rør, etc., vekt pr. løft inntil 1000 kg.	stk.	10		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS:					

Prosjekt: Jørstadmoen Kontor og testlab

Side 25-20

Kapittel: 25 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.40	Brannetting VVS				
25.40.1	SF6.41 TETTING MED FERDIG PRODUKT Produkt: Brannekspanderende tetting <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Konstruksjon:</i> Ikke relevant <i>Funksjonskrav:</i> EI30 <i>Type gjennomføring:</i> Kanaler og rør <i>Utsparingsmål:</i> Spesifisert i postene nedenfor <i>Produktmål:</i> Spesifisert i postene nedenfor <i>Utførelsesmetode:</i> Ikke relevant <i>Fyllingsgrad:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i> Nei				
25.40.1.05	Godkjent brannetting av kanalgjennomføringer i brannklassifisert vegg og dekke EI30. Det beregnes fuge for begge sider av veggen eller dekket. Dimensjon kanal i gjennomføring ø500 mm. Antall gjennomføringer.	stk	4		
25.40.1.06	Godkjent brannetting av kanalgjennomføringer i brannklassifisert vegg og dekke EI30. Det beregnes fuge for begge sider av veggen eller dekket. Dimensjon kanal i gjennomføring ø315 - 400 mm. Antall gjennomføringer.	stk	5		
25.40.1.07	Godkjent brannetting av kanalgjennomføringer i brannklassifisert vegg og dekke EI30. Det beregnes fuge for begge sider av veggen eller dekket. Dimensjon kanal i gjennomføring ø125 - 250 mm. Antall gjennomføringer.	stk	8		
25.40.1.08	Godkjent brannetting av rørgjennomføringer i brannklassifisert vegg og dekke EI30. Det beregnes fuge for begge sider av veggen eller dekket. Dimensjon rør i gjennomføring ø110 mm. Antall gjennomføringer.	stk	3		
25.40.1.09	Godkjent brannetting av rørgjennomføringer i brannklassifisert vegg og dekke EI30. Det beregnes fuge for begge sider av veggen eller dekket. Dimensjon rør i gjennomføring inntil ø50 mm. Antall gjennomføringer.	stk	30		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 25 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

25 Bygningsmessige hjelpearbeider VVS	
10 Generelt	25-1
20 Gravearbeider utvendig	25-2
25 Gravearbeider innvendig	25-8
30 Hjelpearbeider VVS i bygget	25-11
40 Brannetting VVS	25-20