

Prosjekt:

Kongsvinger Brannstasjon

Tittel:

Bilag C1

Mengdebeskrivelse Ventilasjonstekniske arbeider

C01	Konkurransegrunnlag	30.04.21	TF	TØ	TS
Rev.	Beskrivelse	Rev. Dato	Utarb.	Kontroll	Godkjent
Leverandørs logo:  KONGSVINGER KOMMUNE		Ledig:	Ledig:	Utarb. av.: WSP Norge AS	Antall sider: Side 1 av 55
Prosjekt:	Kontrakt nr:	Disiplin:	Dok.type:	Løpenr:	Rev nr: Status:
B	302	V	KF	001	01 C

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 ALMINNELIG DEL	00-1
01 Etablering, drift og avvikling	01-1
10 Entreprisadministrasjon	01-1
11 Rigging osv.	01-9
12 Drift av byggeplass	01-9
14 Nedrigging	01-10
35 Prosesskjøling	
351 Kjøleromssystemer	35-1
36 Luftbehandling	
362 Kanalnett for luftbehandling	36-1
364 Utstyr for luftfordeling	36-8
365 Utstyr for luftbehandling	36-28
366 Isolasjon av installasjon for luftbehandling	36-38
37 Komfortkjøling	37-1

Anbudsskjema

01.10	Entrepriiseadministrasjon	-----
01.11	Rigging osv.	-----
01.12	Drift av byggeplass	-----
01.14	Nedrigging	-----
01	Etablering, drift og avvikling	-----
35.351	Kjøleromsystemer	-----
35	Prosesskjøling	-----
36.362	Kanalnett for luftbehandling	-----
36.364	Utstyr for luftfordeling	-----
36.365	Utstyr for luftbehandling	-----
36.366	Isolasjon av installasjon for luftbehandling	-----
36	Luftbehandling	-----

1 TEKNISK BESKRIVELSE

Beskrivelsen er basert på **NS 3420:201903** med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til bestemmelser i standarden som gjelder for de enkelte delprodukter.

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

Hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet, gjelder likevel standardens krav der disse er relevante.

Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved eventuelle uoverensstemmelser gjelder beskrivelsen foran tegninger.

2 PRODUKTSPEKIFIKASJON

Der det i beskrivelsen ikke er angitt fabrikat/type, står entreprenøren fritt i valg av utstyr ihht. de krav som er stilt. Med krav menes også plassforhold slik som det framgår av tegning. Opplysninger om fabrikat og type skal gis i tilbudet.

Der det i beskrivelsen er angitt fabrikat/type, er dette ment som referanseprodukt for å definere et kvalitetsnivå. Opplysninger om fabrikat og type for medregnet utstyr skal alltid angis i tilbudet. Dersom så ikke er gjort, evalueres tilbudet forutsatt at referanseproduktet er medregnet og blir levert.

Hvor alternative produkter velges, skal likeverdighet dokumenteres uoppfordret.

Utstyr og ytelser som er beskrevet under "tilbehør", skal være inkludert i prispostene.

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entreprise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 01-1
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Etablering, drift og avvikling				
01.1	Dette kapittel omfatter i all hovedsak rigg & drift kostnader for egne arbeider knyttet til gjennomføring av entreprise B302 Ventilasjonstekniske arbeider Felles ytelser for byggeplassen som helhet, er beskrevet som egen entreprise B100. Her inngår bl. annet følgende: • Brakkerigg (Lomp, spiserom, kontorer og møterom) for alle entrepriser • Bredbånd trådløs nettforbindelse i brakkerigg • Verneutstyr til utlån for besøkende. • Utstyr for byggestrøm • Utstyr for byggoppvarming • Adgangskontroll på byggeplassen • Felles avfallsmottak med kildesortering på byggeplass • Førstehjelpsutstyr og brannslukningsutstyr • Stålcontainere for innlåsning av materiell og verktøy • Teleskoptruck og internttransport på byggeplass • Mobilkran • Lifter • Stillaser • Dekkekantsikringer / Taksikringsutstyr • Byggeplassbelysning utvendig og i gangsoner innvendig				
01.10	Entrepriseadministrasjon				
01.10.1	AB1 FORSIKRING AV ANSVAR Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entreprise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 01-2
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.10.2	AB2 FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			-----
01.10.3	AE1 SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entreprise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 01-3
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.10.4	AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter planlegging av eget kontraktsarbeid ut fra egne forutsetninger og Byggherrens krav til byggeprosessen, som fremgår av kontraktsbilagene D1-D5 Herunder papirutskrifter, møtedeltagelse, rapportering og egen fremdriftsplanlegging som angitt i bilag D1 Entreprenør skal utarbeide HMS-plan for egen entreprise. Planen skal omfatte alle egne aktører som utfører arbeid på byggeplassen. Denne skal fremlegges byggherren for godkjenning. Hovedbedrift på byggeprosjektet etter arbeidsmiljøloven: Denne entreprisen er ikke Hovedbedrift, men entreprenør må rette seg etter de pålegg som kommer fra hovedbedriften for å ivareta byggeplassens SHA Herunder delta på værnerunder og benytte synlighetstøy som en del av personlig vernebekledning. Byggherren vil fylle rollen som SHA-koordinator prosjektering (KP) og utførelse (KU) etter byggherreforskriften. Entreprenør må rette seg etter de pålegg som kommer fra SHA-koordinator for å ivareta byggeplassens SHA Av hensyn til naboer er det lagt følgende begrensinger på arbeidstider: Arbeidstid er kl. 0700-1900 på hverdager. Arbeid på lørdag etter særskilt avtale med byggherren. Arbeid på søndager og andre helligdager er ikke tillatt. Alt avfall skal kildesorteres. Entreprenøren er ansvarlig for å bringe eget avfall til på byggeplassen oppstilte containere og sortere i nevnte fraksjoner. Entreprenør blir ikke belastet kostnader for avfall som sorteres.	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entreprise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 01-4
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.10.5	AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren er ansvarlig for systematisk kontroll av egne, underentreprenørers og leverandørers arbeider som omfattes av kontrakten. Entreprenøren/ leverandøren skal ha medregnet totale kostnader for komplett planlagt og gjennomført kvalitetssikring, uten noen form for regulering. Det innbefatter entreprenørens / leverandørens totale ytelser med eventuell tilpasning av eget kvalitetssystem, etablering og vedlikehold av kvalitetsplan for entreprisen/ leveransen, utarbeidelse og oppfølging av kontrollplaner og beredskapsplaner, gjennomføring av kvalitetssikring/ internkontroll, oppfølging og revisjon av kvalitetssystem/ kvalitetsplan. Entreprenøren skal fremlegge kvalitetsplan for byggherren til godkjenning. Kvalitetsplan skal være en plan for iverksettelse, utførelse, kontroll, dokumentasjon og kvalitetsrevisjoner.	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entreprise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 01-5
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.10.6	AM1.11A ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter administrasjon av eget kontraktsarbeid ut fra egne forutsetninger og Byggherrens krav til byggeprosessen som fremgår av kontraktsbilagene D1-D5 Herunder papirutskrifter, møtedeltagelse, rapportering, egen fremdriftsplanlegging som angitt i bilag D1 Entreprenør skal utarbeid HMS-plan for egen entreprise. Planen skal omfatte alle egne aktører som utfører arbeid på byggeplassen. Denne skal fremlegges byggherren for godkjenning. Hovedbedrift på byggeprosjektet etter arbeidsmiljøloven: Denne entreprisen er ikke Hovedbedrift, men entreprenør må rette seg etter de pålegg som kommer fra hovedbedriften for å ivareta byggeplassens SHA Herunder delta på værnerunder og benytte synlighetstøy som en del av personlig vernebekledning. Byggherren vil fylle rollen som SHA-koordinator prosjektering (KP) og utførelse (KU) etter byggherreforskriften. Entreprenør må rette seg etter de pålegg som kommer fra SHA-koordinator for å ivareta byggeplassens SHA Av hensyn til naboer er det lagt følgende begrensinger på arbeidstider: Arbeidstid er kl. 0700-1900 på hverdager. Arbeid på lørdag etter særskilt avtale med byggherren. Arbeid på søndager og andre helligdager er ikke tillatt. Alt avfall skal kildesorteres. Entreprenøren er ansvarlig for å bringe eget avfall til på byggeplassen oppstilte containere og sortere i nevnte fraksjoner. Entreprenør blir ikke belastet kostnader for avfall som sorteres.	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entrepriise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 01-6
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.10.7	AM1.11A ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren er ansvarlig for systematisk kontroll av egne, underentreprenørers og leverandørers arbeider som omfattes av kontrakten. Entreprenøren/ leverandøren skal ha medregnet totale kostnader for komplett planlagt og gjennomført kvalitetssikring, uten noen form for regulering. Det innbefatter entreprenørens / leverandørens totale ytelser med eventuell tilpasning av eget kvalitetssystem, etablering og vedlikehold av kvalitetsplan for entreprisen/ leveransen, utarbeidelse og oppfølging av kontrollplaner og beredskapsplaner, gjennomføring av kvalitetssikring/ internkontroll, oppfølging og revisjon av kvalitetssystem/ kvalitetsplan. Entreprenøren skal fremlegge kvalitetsplan for byggherren til godkjenning. Kvalitetsplan skal være en plan for iverksettelse, utførelse, kontroll, dokumentasjon og kvalitetsrevisjoner.	RS			-----
01.10.8	AU2.1 SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Samsvarserklæring, Innreguleringsprotokoller. Dokumentasjon på oppnådd beskrevet kapasitet samt "rødstrek" tegninger som underlag for som bygget tegninger. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entrepriise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 01-7
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.10.9	AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Fullskalatest <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Byggherren skal gjennomføre fulskalatest for byggeprosjektet i forkant av overtakelse. Byggherrens ITB integrator vil planlegge og lede gjennomføring av testen. Testen vil omfatte alle byggets sikkerhetssystemer og prøve ut at disse virker som forutsatt. Likeledes at alle signaler gis til byggets SD-anlegg som forutsatt. Entreprenør må avsette tid til deltagelse på testen og bistand til gjennomføringen. Antatt 1 dag	RS			-----
01.10.10	AU4.1 DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Se kontraktsbilag D5 <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
01.10.11	AQ4.222 OPPLÆRING AV BRUKERE OG DRIFTSPERSONELL Rund sum Anlegg: VVS-anlegg Personell: Drifts- og vedlikeholdspersonell <i>Beskrivelse av opplæringen:</i> Se kontraktsbilag D5 <i>Opplæringens varighet:</i> Tilpasses av entreprenør via opplæringsplan men minimum 2 timer x 4 ganger. Suppleres ved behov i prøvedriftperioden. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entreprise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 01-8
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.10.12	AQ4.42A PRØVEDRIFT Rund sum Anlegg: VVS-anlegg <i>Beskrivelse:</i> Prøvedrift med varighet 15 måneder <i>Periode:</i> Regnet fra overlevering <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Det henvises til NS6450 2016. Igangkjøringsfasen med innregulering og funksjonstest og idriftsettingsfasen med integrerte tester, fullskala- og stabilitets og ytelsestester skal være komplett utført til overtagelsesforretning og før prøvedriftsfasen. I prøvedriftsperioden skal følgende gjelde: · Entreprenør skal drifte anlegget og administrere prøvedriften. · Entreprenør skal besørge månedlig prøvedriftslogg som dokumenterer relevante målinger, luftmengder, temperaturer etc, oppdagede feil/avvik og dokumentert retting. Uønskede hendelser eller situasjoner skal medtas i prøvedriftsloggen og dokumentert opprettet. · Leveransen skal befares minimum 8 ganger i prøvedriftsperioden i tillegg til nødvendig drift, service og opprettingsarbeid. Alle slidedeler og andre leveranser skal være inkludert.	RS			-----
01.10.13	AQ1.221 AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING FOR EGET KONTRAKTARBEID – RUND SUM Rund sum Tidspunkt: Før møblering <i>Lokalisering:</i> Hele nybygget <i>Type rom:</i> Alle anlegg som inngår i egen leveranse <i>Arealangivelse:</i> Hele bygget <i>Krav til renhet:</i> Fritt for støv og flekker <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entrepise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 01-9
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.11	Rigging osv.				
01.11.1	AV4.2 TILRIGGING OG NEDRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Nødvendig eget utstyr til/fra byggeplass <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
01.11.2	AO2.11A RIGGING FOR BYGGRENHOLD Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele bygget <i>Utførelse:</i> Entreprenør plikter jevnlig å rydde opp etter egne arbeider inklusiv støvuging av eget arbeidssted. Ref. "Rent tørt bygg" utgitt av RIF 2. utg. 2007. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenør skal heller ikke lagre egne materialer inne i bygge for fremtidig produksjon, utenom det som er avtalt med byggeplassledelsen, på anvist sted. Unlater entreprenør å rydde, støvsuge eller begrense lagring av materiell, vil byggherren etter en advarsel sette dette bort til andre for entreprenørs regning.	RS			-----
01.12	Drift av byggeplass				
01.12.1	AV2.1 DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Nødvendig eget utstyr på byggeplass <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entrepriise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 01-10
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.12.2	AO2.22A BYGGRENHOLD Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele bygget <i>Krav til utførelse:</i> Entreprenør plikter jevnlig å rydde opp etter egne arbeider inklusiv støvuging av eget arbeidssted. Ref. "Rent tørt bygg" utgitt av RIF 2. utg. 2007. <i>Rengjøringsfrekvens:</i> DAGLIG <i>Kontrollmetode:</i> Stikkprøver <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenør skal heller ikke lagre egne materialer inne i bygge for fremtidig produksjon, utenom det som er avtalt med byggeplassledelsen, på anvist sted. Unlater entreprenør å rydde, støvsuge eller begrense lagring av materiell, vil byggherren etter en advarsel sette dette bort til andre for entreprenørs regning.	RS			-----
01.14	Nedrigging				
01.14.1	AS3.861 NEDRIGGING ETTER VINTERARBEIDER Rund sum <i>Lokalisering:</i> På byggeplass <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
01.14.2	AS3.337 NEDRIGGING AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE – RUND SUM Rund sum Formål: Forhindre skade på omgivelser, vegetasjon mv. <i>Lokalisering:</i> På byggeplass <i>Beskrivelse:</i> Det som er tilrigget ift ytre miljø <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entrepriise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 35-1
Kapittel: 35 Prosesskjøling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
35	Prosesskjøling				
35.351	Kjøleromsystemer				
35.351.1	YC2.211001 KULDEAGGREGAT Antall	stk	1	-----	-----
	Fordampertype: Luftkjølt Kondensatortype: Luftkjølt Medium: Valgfritt Kompressortype: Valgfri Montasje: Prefabrikkert <i>Lokalisering:</i> IKT rom <i>Monteringssted:</i> Inne i IKT rom. Utedel ute på tak. <i>Spesifisert kuldemedium:</i> Valgfritt <i>Fyllingsmengde:</i> Valgfritt <i>Kuldefaktor:</i> Valgfritt <i>Kuldeytelse:</i> 4 KW <i>Kjølebærermediumtype:</i> Valgfritt <i>Kjølebærerertemperatur, inn:</i> Valgfritt <i>Kjølebærerertemperatur, ut:</i> Valgfritt <i>Høyeste kjølebærerertemperatur, ut:</i> Valgfritt <i>Varmebærermediumtype:</i> Valgfritt <i>Varmebærerertemperatur, inn:</i> Valgfritt <i>Varmebærerertemperatur, ut:</i> Valgfritt <i>Høyeste varmbærerertemperatur, ut:</i> Valgfritt <i>Fordampertemperatur:</i> Valgfritt <i>Kondenseringstemperatur:</i> Valgfritt <i>Antall kompressorer:</i> Valgfritt <i>Antall trinn:</i> Valgfritt <i>Lydkrav:</i> Lydkrav ute i henhold til NS8175 <i>Ytelser:</i> Temperaturkrav 15 - 20 °C <i>Elektriske data:</i> 230 V <i>Lydeffektnivå:</i> Valgfritt <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Dokumentasjon:</i> FDV <i>Andre krav:</i> Nei				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 35 Prosesskjøling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entrepise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-1
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36	Luftbehandling				
36.362	Kanalnett for luftbehandling				
36.362.1	VB3.11112A SIRKULÆR VENTILASJONSKANAL Materiale: Galvanisert stål Skjøtemetode: Pakningssystem Tetthetsklasse: B <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Dimensjon:</i> Ihht tegning <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag SPIRALFALSET UTFØRELSE TETTHETSKLASSE B Masseuttak for sirkulært kanalnett er basert på tegneprogrammets uttak av rette kanaler på tegninger med dimensjoner som angitt. Utstyr montert i kanalnettet så som lydfeller, ventiler osv. er IKKE inkludert i masseuttaket. Systemet måler ikke gjennom bend, men kun rette lengder mellom bend. Enhetsprisen skal være for ferdig montert kanal med nødvendig montasjemateriell. Bend i kanalsystemet er masseberegnet. Påstikk, endebunn, T - rør etc. inngår ikke i masseuttaket. Disse delene skal inngå i løpemeter prisen for kanalen. Tilbyder/anbyder må selv vurdere påslaget størrelse, ut fra anleggets karakter, kompleksitet, montasjeforhold osv.				
36.362.2	VB3.11112 SIRKULÆR VENTILASJONSKANAL Lengde Materiale: Galvanisert stål Skjøtemetode: Pakningssystem Tetthetsklasse: B <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Dimensjon:</i> Ø80/ Ø100 <i>Andre krav:</i> Nei	m	24,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entreprise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-2
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.362.3	VB3.11112 SIRKULÆR VENTILASJONSKANAL Lengde Materiale: Galvanisert stål Skjøtemetode: Pakningssystem Tetthetsklasse: B <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Dimensjon:</i> ø125 <i>Andre krav:</i> Nei	m	66,00	-----	-----
36.362.4	VB3.11112 SIRKULÆR VENTILASJONSKANAL Lengde Materiale: Galvanisert stål Skjøtemetode: Pakningssystem Tetthetsklasse: B <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Dimensjon:</i> ø160 <i>Andre krav:</i> Nei	m	136,00	-----	-----
36.362.5	VB3.11112 SIRKULÆR VENTILASJONSKANAL Lengde Materiale: Galvanisert stål Skjøtemetode: Pakningssystem Tetthetsklasse: B <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Dimensjon:</i> ø200 <i>Andre krav:</i> Nei	m	148,00	-----	-----
36.362.6	VB3.11112 SIRKULÆR VENTILASJONSKANAL Lengde Materiale: Galvanisert stål Skjøtemetode: Pakningssystem Tetthetsklasse: B <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Dimensjon:</i> ø250 <i>Andre krav:</i> Nei	m	224,00	-----	-----
36.362.7	VB3.11112 SIRKULÆR VENTILASJONSKANAL Lengde Materiale: Galvanisert stål Skjøtemetode: Pakningssystem Tetthetsklasse: B <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Dimensjon:</i> ø315 <i>Andre krav:</i> Nei	m	206,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entreprise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-3
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.362.8	VB3.11112 SIRKULÆR VENTILASJONSKANAL Lengde Materiale: Galvanisert stål Skjøtemetode: Pakningssystem Tetthetsklasse: B <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Dimensjon:</i> ø400 <i>Andre krav:</i> Nei	m	210,00	-----	-----
36.362.9	VB3.11112 SIRKULÆR VENTILASJONSKANAL Lengde Materiale: Galvanisert stål Skjøtemetode: Pakningssystem Tetthetsklasse: B <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Dimensjon:</i> ø500 <i>Andre krav:</i> Nei	m	70,00	-----	-----
36.362.10	VB3.11112 SIRKULÆR VENTILASJONSKANAL Lengde Materiale: Galvanisert stål Skjøtemetode: Pakningssystem Tetthetsklasse: B <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Dimensjon:</i> ø630 <i>Andre krav:</i> Nei	m	36,00	-----	-----
36.362.11	VB3.11112 SIRKULÆR VENTILASJONSKANAL Lengde Materiale: Galvanisert stål Skjøtemetode: Pakningssystem Tetthetsklasse: B <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Dimensjon:</i> ø800 <i>Andre krav:</i> Nei	m	4,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entreprise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-4
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.362.12	VB3.12112 SIRKULÆRT BEND PÅ VENTILASJONSKANAL Antall Materiale: Galvanisert stål Skjøtemetode: Pakningssystem Tetthetsklasse: B <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Dimensjon:</i> ø80/ ø100 <i>Vinkel:</i> 15 - 90° <i>Andre krav:</i> Nei	stk	8	-----	-----
36.362.13	VB3.12112 SIRKULÆRT BEND PÅ VENTILASJONSKANAL Antall Materiale: Galvanisert stål Skjøtemetode: Pakningssystem Tetthetsklasse: B <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Dimensjon:</i> ø125 <i>Vinkel:</i> 15 - 90° <i>Andre krav:</i> Nei	stk	21	-----	-----
36.362.14	VB3.12112 SIRKULÆRT BEND PÅ VENTILASJONSKANAL Antall Materiale: Galvanisert stål Skjøtemetode: Pakningssystem Tetthetsklasse: B <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Dimensjon:</i> ø160 <i>Vinkel:</i> 15 - 90° <i>Andre krav:</i> Nei	stk	87	-----	-----
36.362.15	VB3.12112 SIRKULÆRT BEND PÅ VENTILASJONSKANAL Antall Materiale: Galvanisert stål Skjøtemetode: Pakningssystem Tetthetsklasse: B <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Dimensjon:</i> ø200 <i>Vinkel:</i> 15 - 90° <i>Andre krav:</i> Nei	stk	37	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entrepise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-5
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.362.16	VB3.12112 SIRKULÆRT BEND PÅ VENTILASJONSKANAL Antall Materiale: Galvanisert stål Skjøtemetode: Pakningssystem Tetthetsklasse: B <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Dimensjon:</i> ø250 <i>Vinkel:</i> 15 - 90° <i>Andre krav:</i> Nei	stk	43	-----	-----
36.362.17	VB3.12112 SIRKULÆRT BEND PÅ VENTILASJONSKANAL Antall Materiale: Galvanisert stål Skjøtemetode: Pakningssystem Tetthetsklasse: B <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Dimensjon:</i> ø315 <i>Vinkel:</i> 15 - 90° <i>Andre krav:</i> Nei	stk	67	-----	-----
36.362.18	VB3.12112 SIRKULÆRT BEND PÅ VENTILASJONSKANAL Antall Materiale: Galvanisert stål Skjøtemetode: Pakningssystem Tetthetsklasse: B <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Dimensjon:</i> ø400 <i>Vinkel:</i> 15 - 90° <i>Andre krav:</i> Nei	stk	28	-----	-----
36.362.19	VB3.12112 SIRKULÆRT BEND PÅ VENTILASJONSKANAL Antall Materiale: Galvanisert stål Skjøtemetode: Pakningssystem Tetthetsklasse: B <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Dimensjon:</i> ø500 <i>Vinkel:</i> 15 - 90° <i>Andre krav:</i> Nei	stk	16	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entreprise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-6
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.362.20	VB3.12112 SIRKULÆRT BEND PÅ VENTILASJONSKANAL Antall Materiale: Galvanisert stål Skjøtemetode: Pakningssystem Tetthetsklasse: B <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Dimensjon:</i> ø630 <i>Vinkel:</i> 15 - 90° <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4	-----	-----
36.362.21	VB3.12112 SIRKULÆRT BEND PÅ VENTILASJONSKANAL Antall Materiale: Galvanisert stål Skjøtemetode: Pakningssystem Tetthetsklasse: B <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Dimensjon:</i> ø800 <i>Vinkel:</i> 15 - 90° <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entrepriise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-7
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.362.69	VB3.21112A REKTANGULÆR VENTILASJONSKANAL Materiale: Galvanisert stål Skjøtemetode: Geidet Tetthetsklasse: B Lokalisering: I bygget Dimensjon: Ihht tegning. Alle dimensjoner Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag GENERELLE KRAV Kanalens langsgående skjøter skal være av type Pittsburgher. Tverrskjøting av kanalene skal skje med geider og pakning. Alle geider skal påsettes pynte-hjørner. Vibrasjoner i kanaler må forebygges med avstivingsplater eller jern og/eller med krysskneking av alle kanalsider over 50 cm. Skjøting av kanaler skal skje med overlapp/muffe i samme materiale og sikres med nagler eller skruer. Samme utførelse skal benyttes ved tilknytning til utstyr. Alle bend og avgreninger skal være vel avrundet. Avtrekkskanaler skal ha bend med innerradius 10 cm. Tilførselskanaler skal ha bend med innerradius 20 cm. Alle forgreininger og avstikkere utføres med innerradius 20 cm. Dimensjonsendringer lages som lange overganger med en vinkel som ikke overstiger 15 grader. Alle kanaldetaljer må utføres slik at minst mulig lyd oppstår. Entreprenøren må spesielt ta hensyn til at det vil være sammenheng mellom krav til detaljer/utførelse og de trykk/hastigheter som benyttes i kanalanlegget. Høyere trykk/ hastighet setter større krav til kanalanlegget.				
36.362.70	VB3.21112 REKTANGULÆR VENTILASJONSKANAL Areal Materiale: Galvanisert stål Skjøtemetode: Geidet Tetthetsklasse: B Lokalisering: I bygget Dimensjon: Varierende dimensjoner inklusive bend Andre krav: Nei	m ²	100,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entrepriise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-8
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.362.71	RQ2.1532A MERKING AV KANAL Antall Tegnhøyde for tall og bokstaver: Tegnhøyde 2. linje: 15 mm Antall linjer: 3 Antall tegn per linje: 11 – 20 <i>Lokalisering:</i> På spirokanaler <i>Skiltmateriale:</i> Farget PVC-plast <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Ifølge Norsk Standard for merking av ventilasjonskanaler, NS5575, skal kanalene merkes med fargekode, pil for strømningsretning, beskrivelse av kanalinnhold samt tilleggsangivelser som f.eks. systemnummer og betjeningsområde. Merking som produkter fra flow-code eller tilsvarende.	stk	80	-----	-----
36.364	Utstyr for luftfordeling				
36.364.1	VE2.111201 TILLUFTSVENTIL FOR OMRØRINGSVENTILASJON Antall Form: Sirkulær Materiale : Lakkert stål Tilbehør: Uspesifisert Montasje: Takmontert, åpen montasje <i>Lokalisering:</i> I vognhall og vaskehall <i>Luftmengde:</i> Ihht tegning. Som type Falcon fra Swegon AS eller tilsvarende. <i>Lydkrav:</i> 30 dB(A) <i>Dimensjon på tilluftsenhet:</i> Ø200 <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> Ø200 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	18	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entreprise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-9
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.364.2	VE2.111251 TILLUFTSVENTIL FOR OMRØRINGSVENTILASJON Antall Form: Sirkulær Materiale : Lakkert stål Tilbehør: Med plenumskammer og måleuttak Montasje: Takmontert, åpen montasje <i>Lokalisering:</i> I bygning <i>Luftmengde:</i> Ihht tegning. Som type Tellus fra Trox AS eller tilsvarende. <i>Lydkrav:</i> 30 dB(A) <i>Dimensjon på tilluftsenhet:</i> Ø125 <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> Ø125 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	37	-----	-----
36.364.3	VE2.111252 TILLUFTSVENTIL FOR OMRØRINGSVENTILASJON Antall Form: Sirkulær Materiale : Lakkert stål Tilbehør: Med plenumskammer og måleuttak Montasje: Montert i himling <i>Lokalisering:</i> I bygning <i>Luftmengde:</i> Ihht tegning. Som type Tellus fra Trox AS eller tilsvarende. <i>Lydkrav:</i> 30 dB(A) <i>Dimensjon på tilluftsenhet:</i> Ø160 <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> Ø160 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	18	-----	-----
36.364.4	VE2.111252 TILLUFTSVENTIL FOR OMRØRINGSVENTILASJON Antall Form: Sirkulær Materiale : Lakkert stål Tilbehør: Med plenumskammer og måleuttak Montasje: Montert i himling <i>Lokalisering:</i> I bygning <i>Luftmengde:</i> Ikke angitt <i>Lydkrav:</i> 30 dB(A) <i>Dimensjon på tilluftsenhet:</i> ø250 <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø250 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	6	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entrepriise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-10
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.364.5	VE2.115252 TILLUFTSVENTIL FOR OMRØRINGSVENTILASJON Antall Form: Rektangulær Materiale : Lakkert stål Tilbehør: Med plenumskammer og måleuttak Montasje: Montert i himling <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Luftmengde:</i> Ihht tegning. Som Orion LØV med Luna eller tilsvarende. <i>Lydkrav:</i> 30 dB(A) <i>Dimensjon på tilluftsenhet:</i> 600x600 <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> Ø125 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2	-----	-----
36.364.6	VE2.115252 TILLUFTSVENTIL FOR OMRØRINGSVENTILASJON Antall Form: Rektangulær Materiale : Lakkert stål Tilbehør: Med plenumskammer og måleuttak Montasje: Montert i himling <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Luftmengde:</i> Ihht tegning. Som Orion LØV med Luna eller tilsvarende. <i>Lydkrav:</i> 30 dB(A) <i>Dimensjon på tilluftsenhet:</i> 600x600 <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> Ø160 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	31	-----	-----
36.364.7	VE2.115252 TILLUFTSVENTIL FOR OMRØRINGSVENTILASJON Antall Form: Rektangulær Materiale : Lakkert stål Tilbehør: Med plenumskammer og måleuttak Montasje: Montert i himling <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Luftmengde:</i> Ihht tegning. Som Orion LØV med Luna eller tilsvarende. <i>Lydkrav:</i> 30 dB(A) <i>Dimensjon på tilluftsenhet:</i> 600x600 <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> Ø200 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entrepriise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-11
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.364.8	VE2.115252 TILLUFTSVENTIL FOR OMRØRINGSVENTILASJON Antall Form: Rektangulær Materiale : Lakkert stål Tilbehør: Med plenumskammer og måleuttak Montasje: Montert i himling <i>Lokalisering:</i> I bygget. Rom 98 <i>Luftmengde:</i> Ihht tegning. Som Orion LØV med Luna eller tilsvarende. <i>Lydkrav:</i> 30 dB(A) <i>Dimensjon på tilluftsenhet:</i> 600x600 <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> Ø200 - 250 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	5	-----	-----
36.364.9	VE2.115254 TILLUFTSVENTIL FOR OMRØRINGSVENTILASJON Antall Form: Rektangulær Materiale : Lakkert stål Tilbehør: Med plenumskammer og måleuttak Montasje: Veggmontert <i>Lokalisering:</i> I bygget. Soverom <i>Luftmengde:</i> Ihht tegning. Som Orion LØV med Luna eller tilsvarende. <i>Lydkrav:</i> 30 dB(A) <i>Dimensjon på tilluftsenhet:</i> 500x200 <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> Ø125 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	6	-----	-----
36.364.10	VE2.213294 AVTREKKSVENTIL Antall Form: Rektangulær Materiale : Lakkert stål Tilbehør: Med kammer og overgang Montasje: Veggmontert <i>Lokalisering:</i> I bygget. <i>Luftmengde:</i> Ihht tegning. <i>Lydkrav:</i> 30 dB(A) <i>Dimensjon på ventil:</i> 500x500. <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> Ø315 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entreprise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-12
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.364.11	VE2.213272 AVTREKKSVENTIL Antall Form: Rektangulær Materiale : Lakkert stål Tilbehør: Med plenumskammer, spjeld og måleuttak Montasje: Montert i himling <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Luftmengde:</i> Ihht tegning <i>Lydkrav:</i> 30 dB(A) <i>Dimensjon på ventil:</i> 600x600. Som Orion ATV fra Trox eller tilsvarende. <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø315 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	-----	-----
36.364.12	VE2.213294 AVTREKKSVENTIL Antall Form: Rektangulær Materiale : Lakkert stål Tilbehør: Med kammer og overgang Montasje: Veggmontert <i>Lokalisering:</i> Avtrekk fra vaskehall <i>Luftmengde:</i> Ihht tegning <i>Lydkrav:</i> 30 dB(A) <i>Dimensjon på ventil:</i> 600x600. <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø500 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	-----	-----
36.364.13	VE2.213294 AVTREKKSVENTIL Antall Form: Rektangulær Materiale : Lakkert stål Tilbehør: Med kammer og overgang Montasje: Veggmontert <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Luftmengde:</i> Ihht tegning <i>Lydkrav:</i> 30 dB(A) <i>Dimensjon på ventil:</i> 700x500 <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø400 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entreprise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-13
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.364.14	VE2.213294 AVTREKKSVENTIL Antall Form: Rektangulær Materiale : Lakkert stål Tilbehør: Med lydisolert kammer og overgang Montasje: Veggmontert <i>Lokalisering:</i> Avtrekk fra vognhall <i>Luftmengde:</i> Ihht tegning <i>Lydkrav:</i> 30 dB(A) <i>Dimensjon på ventil:</i> 800x700 <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø630 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	-----	-----
36.364.15	VE2.211293 AVTREKKSVENTIL Antall Form: Sirkulær Materiale : Lakkert stål Tilbehør: Med lydfelle, spjeld og måleuttak. Som USI fra Trox eller tilsvarende Montasje: Kanalmontert <i>Lokalisering:</i> I bygning <i>Luftmengde:</i> Ihht tegning <i>Lydkrav:</i> 30 dB(A) <i>Dimensjon på ventil:</i> Ø250 <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> Ø250 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	12	-----	-----
36.364.16	VE2.211293 AVTREKKSVENTIL Antall Form: Sirkulær Materiale : Lakkert stål Tilbehør: Med lydfelle, spjeld og måleuttak. Som USI fra Trox eller tilsvarende. Montasje: Kanalmontert <i>Lokalisering:</i> I bygning <i>Luftmengde:</i> Ihht tegning <i>Lydkrav:</i> 30 dB(A) <i>Dimensjon på ventil:</i> Ø315 <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> Ø315 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entreprise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-14
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.364.17	VE2.211203 AVTREKKSVENTIL Antall Form: Sirkulær Materiale : Lakkert stål Tilbehør: Uspesifisert Montasje: Kanalmontert <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Luftmengde:</i> Ihht tegning <i>Lydkrav:</i> 30 dB(A) <i>Dimensjon på ventil:</i> ø125. Kontrollventil med ramme. <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø125 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	43	-----	-----
36.364.18	VE2.211203 AVTREKKSVENTIL Antall Form: Sirkulær Materiale : Lakkert stål Tilbehør: Uspesifisert Montasje: Kanalmontert <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Luftmengde:</i> Ihht tegning <i>Lydkrav:</i> 30 dB(A) <i>Dimensjon på ventil:</i> ø160. Kontrollventil med ramme. <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø160 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	22	-----	-----
36.364.19	VE2.211203 AVTREKKSVENTIL Antall Form: Sirkulær Materiale : Lakkert stål Tilbehør: Uspesifisert Montasje: Kanalmontert <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Luftmengde:</i> Ihht tegning <i>Lydkrav:</i> 30 dB(A) <i>Dimensjon på ventil:</i> ø200. Kontrollventil med ramme. <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø200 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	8	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entreprise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-15
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.364.20	VE2.211103 AVTREKKSVENTIL Antall Form: Sirkulær Materiale : Galvanisert stål Tilbehør: Uspesifisert Montasje: Kanalmontert <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Luftmengde:</i> Ihht tegning <i>Lydkrav:</i> 30 dB(A) <i>Dimensjon på ventil:</i> ø200. Nettingrist i kanal. <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø200 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2	-----	-----
36.364.21	VE2.211103 AVTREKKSVENTIL Antall Form: Sirkulær Materiale : Galvanisert stål Tilbehør: Uspesifisert Montasje: Kanalmontert <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Luftmengde:</i> Ihht tegning <i>Lydkrav:</i> 30 dB(A) <i>Dimensjon på ventil:</i> ø250. Nettingrist i kanal. <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø250 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	6	-----	-----
36.364.22	VE2.211103 AVTREKKSVENTIL Antall Form: Sirkulær Materiale : Galvanisert stål Tilbehør: Uspesifisert Montasje: Kanalmontert <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Luftmengde:</i> Ihht tegning <i>Lydkrav:</i> 30 dB(A) <i>Dimensjon på ventil:</i> ø400. Nettingrist i kanal. <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø400 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entreprise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-16
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.364.23	VE3.213218 TAKHATT Antall Type: Kombihatt Form: Rektangulær Materiale: Galvanisert stål Overflatebehandling: Ingen <i>Lokalisering:</i> På taket over teknisk rom. <i>Dimensjon:</i> System 360.001. Kapasitet 4.300 m3/h. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	-----	-----
36.364.24	VE3.213218 TAKHATT Antall Type: Kombihatt Form: Rektangulær Materiale: Galvanisert stål Overflatebehandling: Ingen <i>Lokalisering:</i> På taket over teknisk rom. <i>Dimensjon:</i> System 360.003. Kapasitet 8.200 m3/h. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	-----	-----
36.364.25	VE3.213218 TAKHATT Antall Type: Kombihatt Form: Rektangulær Materiale: Galvanisert stål Overflatebehandling: Ingen <i>Lokalisering:</i> På taket over teknisk rom. <i>Dimensjon:</i> System 360.004. Kapasitet 3.600 m3/h. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	-----	-----
36.364.26	VE3.213218 TAKHATT Antall Type: Kombihatt Form: Rektangulær Materiale: Galvanisert stål Overflatebehandling: Ingen <i>Lokalisering:</i> På taket over teknisk rom. <i>Dimensjon:</i> System 360.005. Kapasitet 1.500 m3/h. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entreprise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-17
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.364.27	VE3.11118 LUFTINNTAKSRIST Antall Type: Rist med liggende lameller Materiale: Galvanisert stål Overflatebehandling: Ingen <i>Lokalisering:</i> I vegg mot øst <i>Festemetode:</i> Valgfritt <i>Veggtype:</i> Valgfritt <i>Vinkel på lameller:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> System 360.006/ 07. Kapasitet 2.500 m ³ /h. B1000 x H400. Leveres med kammer. <i>Penetreringsklasse iht. NS-EN 13030:</i> Valgfritt <i>Trykktapsklasse iht. NS-EN 13030:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	-----	-----
36.364.28	VE3.11118 LUFTINNTAKSRIST Antall Type: Rist med liggende lameller Materiale: Galvanisert stål Overflatebehandling: Ingen <i>Lokalisering:</i> I vegg mot øst <i>Festemetode:</i> Valgfritt <i>Veggtype:</i> Valgfritt <i>Vinkel på lameller:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> System 360.002. Kapasitet 7.700 m ³ /h. B1400 x H1200. Leveres med kammer. <i>Penetreringsklasse iht. NS-EN 13030:</i> Valgfritt <i>Trykktapsklasse iht. NS-EN 13030:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	-----	-----
36.364.29	VE3.12118 LUFTAVKASTRIST Antall Type: Rist med liggende lameller Materiale: Galvanisert stål Overflatebehandling: Ingen <i>Lokalisering:</i> I vegg mot øst <i>Festemetode:</i> Valgfritt <i>Veggtype:</i> Valgfritt <i>Vinkel på lameller:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> System 360.006/ 07. Kapasitet 2.500 m ³ /h. B1000 x H400. Leveres med kammer. <i>Penetreringsklasse iht. NS-EN 13030:</i> Valgfritt <i>Trykktapsklasse iht. NS-EN 13030:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entreprise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-18
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.364.30	VE3.12118 LUFTAVKASTRIST Antall Type: Rist med liggende lameller Materiale: Galvanisert stål Overflatebehandling: Ingen <i>Lokalisering:</i> I vegg mot sør <i>Festemetode:</i> Valgfritt <i>Veggtype:</i> Valgfritt <i>Vinkel på lameller:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> System 360.002. Kapasitet 7.700 m3/h. B1400 x H1200. Leveres med kammer. <i>Penetreringsklasse iht. NS-EN 13030:</i> Valgfritt <i>Trykktapsklasse iht. NS-EN 13030:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	-----	-----
36.364.31	VE4.111312 SPJELD Antall Type: Irisspjeld Funksjon: Innregulering Tetthetsklasse: 3 Spjeldstyring: Manuell innstilling Materiale: Galvanisert stål <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Dimensjon:</i> ø125 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	15	-----	-----
36.364.32	VE4.111312 SPJELD Antall Type: Irisspjeld Funksjon: Innregulering Tetthetsklasse: 3 Spjeldstyring: Manuell innstilling Materiale: Galvanisert stål <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Dimensjon:</i> ø160 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	28	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entreprise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-19
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.364.33	VE4.111312 SPJELD Antall Type: Irisspjeld Funksjon: Innregulering Tetthetsklasse: 3 Spjeldstyring: Manuell innstilling Materiale: Galvanisert stål <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Dimensjon:</i> ø200 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	22	-----	-----
36.364.34	VE4.111312 SPJELD Antall Type: Irisspjeld Funksjon: Innregulering Tetthetsklasse: 3 Spjeldstyring: Manuell innstilling Materiale: Galvanisert stål <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Dimensjon:</i> ø250 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	20	-----	-----
36.364.35	VE4.111312 SPJELD Antall Type: Irisspjeld Funksjon: Innregulering Tetthetsklasse: 3 Spjeldstyring: Manuell innstilling Materiale: Galvanisert stål <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Dimensjon:</i> ø315 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	14	-----	-----
36.364.36	VE4.111312 SPJELD Antall Type: Irisspjeld Funksjon: Innregulering Tetthetsklasse: 3 Spjeldstyring: Manuell innstilling Materiale: Galvanisert stål <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Dimensjon:</i> ø400 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entreprise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-20
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.364.37	VE4.111312 SPJELD Antall Type: Irisspjeld Funksjon: Innregulering Tetthetsklasse: 3 Spjeldstyring: Manuell innstilling Materiale: Galvanisert stål <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Dimensjon:</i> ø500 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2	-----	-----
36.364.38	VE4.111312 SPJELD Antall Type: Irisspjeld Funksjon: Innregulering Tetthetsklasse: 3 Spjeldstyring: Manuell innstilling Materiale: Galvanisert stål <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Dimensjon:</i> ø630 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2	-----	-----
36.364.39	VE7.11111 LYDDEMPER PÅ VENTILASJONSANLEGG Antall Form: Rektangulær, rett Brannklasse: Ingen Kapsling: Galvanisert stål Lydabsorberende element: Mineralull med fiberduk <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Største tillatte trykkfall:</i> 30 Pa <i>Luftmengde:</i> Valgfritt <i>Minste lyddempningskrav i dB ved gitte frekvenser:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> ø125, L=1200mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	16	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entrepriise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-21
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.364.40	VE7.11111 LYDDEMPER PÅ VENTILASJONSANLEGG Antall Form: Rektangulær, rett Brannklasse: Ingen Kapsling: Galvanisert stål Lydabsorberende element: Mineralull med fiberduk <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Største tillatte trykkfall:</i> 30 Pa <i>Luftmengde:</i> Valgfritt <i>Minste lyddempningskrav i dB ved gitte frekvenser:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> ø160, L=1200mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	45	-----	-----
36.364.41	VE7.11111 LYDDEMPER PÅ VENTILASJONSANLEGG Antall Form: Rektangulær, rett Brannklasse: Ingen Kapsling: Galvanisert stål Lydabsorberende element: Mineralull med fiberduk <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Største tillatte trykkfall:</i> 30 Pa <i>Luftmengde:</i> Valgfritt <i>Minste lyddempningskrav i dB ved gitte frekvenser:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> ø200, L=1200mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	29	-----	-----
36.364.42	VE7.11111 LYDDEMPER PÅ VENTILASJONSANLEGG Antall Form: Rektangulær, rett Brannklasse: Ingen Kapsling: Galvanisert stål Lydabsorberende element: Mineralull med fiberduk <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Største tillatte trykkfall:</i> 30 Pa <i>Luftmengde:</i> Valgfritt <i>Minste lyddempningskrav i dB ved gitte frekvenser:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> ø250, L=1200mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	16	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entreprise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-22
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.364.43	VE7.11111 LYDDEMPER PÅ VENTILASJONSANLEGG Antall Form: Rektangulær, rett Brannklasse: Ingen Kapsling: Galvanisert stål Lydabsorberende element: Mineralull med fiberduk <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Største tillatte trykkfall:</i> 30 Pa <i>Luftmengde:</i> Valgfritt <i>Minste lyddempningskrav i dB ved gitte frekvenser:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> ø315, L=1200mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	16	-----	-----
36.364.44	VE7.11111 LYDDEMPER PÅ VENTILASJONSANLEGG Antall Form: Rektangulær, rett Brannklasse: Ingen Kapsling: Galvanisert stål Lydabsorberende element: Mineralull med fiberduk <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Største tillatte trykkfall:</i> 30 Pa <i>Luftmengde:</i> Valgfritt <i>Minste lyddempningskrav i dB ved gitte frekvenser:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> ø400, L=1200mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	6	-----	-----
36.364.45	VE7.11111 LYDDEMPER PÅ VENTILASJONSANLEGG Antall Form: Rektangulær, rett Brannklasse: Ingen Kapsling: Galvanisert stål Lydabsorberende element: Mineralull med fiberduk <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Største tillatte trykkfall:</i> 30 Pa <i>Luftmengde:</i> Valgfritt <i>Minste lyddempningskrav i dB ved gitte frekvenser:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> ø500, L=1200mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entrepriise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-23
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.364.46	VE7.11111 LYDDEMPER PÅ VENTILASJONSANLEGG Antall Form: Rektangulær, rett Brannklasse: Ingen Kapsling: Galvanisert stål Lydabsorberende element: Mineralull med fiberduk <i>Lokalisering:</i> I bygget <i>Største tillatte trykkfall:</i> 30 Pa <i>Luftmengde:</i> Valgfritt <i>Minste lyddempningskrav i dB ved gitte frekvenser:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> ø630, L=1200mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2	-----	-----
36.364.47	VE7.12101 LYDDEMPER PÅ VENTILASJONSANLEGG Antall Form: Rektangulær, vinkelformet Brannklasse: Ingen Kapsling: Valgfritt materiale Lydabsorberende element: Mineralull med fiberduk <i>Lokalisering:</i> System 360.001. Tilluft/ avtrekk <i>Største tillatte trykkfall:</i> 40 Pa <i>Luftmengde:</i> 4.300 m3/h <i>Minste lyddempningskrav i dB ved gitte frekvenser:</i> 6 dB(a) ved 63 hz <i>Dimensjon:</i> Beregnes av leverandør. Min. L=1500 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2	-----	-----
36.364.48	VE7.12101 LYDDEMPER PÅ VENTILASJONSANLEGG Antall Form: Rektangulær, vinkelformet Brannklasse: Ingen Kapsling: Valgfritt materiale Lydabsorberende element: Mineralull med fiberduk <i>Lokalisering:</i> System 360.002. Tilluft/ avtrekk <i>Største tillatte trykkfall:</i> 40 Pa <i>Luftmengde:</i> 7.700 m3/h <i>Minste lyddempningskrav i dB ved gitte frekvenser:</i> 6 dB(a) ved 63 hz <i>Dimensjon:</i> Beregnes av leverandør. Min. L=1500 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entrepriise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-24
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.364.49	VE7.11111 LYDDEMPER PÅ VENTILASJONSANLEGG Antall Form: Rektangulær, rett Brannklasse: Ingen Kapsling: Galvanisert stål Lydabsorberende element: Mineralull med fiberduk <i>Lokalisering:</i> 360.003. Tilluftog avtrekk <i>Største tillatte trykkfall:</i> 40 Pa <i>Luftmengde:</i> 8.200 m³/h <i>Minste lyddempningskrav i dB ved gitte frekvenser:</i> 6 dB(a) ved 63 hz <i>Dimensjon:</i> Beregnes av leverandør. Min. L=1500 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2	-----	-----
36.364.50	VE7.19111 LYDDEMPER PÅ VENTILASJONSANLEGG Antall Form: Baffel Brannklasse: Ingen Kapsling: Galvanisert stål Lydabsorberende element: Mineralull med fiberduk <i>Lokalisering:</i> System 360.004. Tilluft og avtrekk <i>Største tillatte trykkfall:</i> 40 Pa <i>Luftmengde:</i> 3.600 m³/h <i>Minste lyddempningskrav i dB ved gitte frekvenser:</i> 6 dB(a) ved 63 hz <i>Dimensjon:</i> Ø500. L=1200 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2	-----	-----
36.364.51	VE7.19111 LYDDEMPER PÅ VENTILASJONSANLEGG Antall Form: Baffel Brannklasse: Ingen Kapsling: Galvanisert stål Lydabsorberende element: Mineralull med fiberduk <i>Lokalisering:</i> System 360.005. Tilluft og avtrekk <i>Største tillatte trykkfall:</i> 40 Pa <i>Luftmengde:</i> 1.500 m³/h <i>Minste lyddempningskrav i dB ved gitte frekvenser:</i> 6 dB(a) ved 63 hz <i>Dimensjon:</i> Ø315. L=1200 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entreprise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-25
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.364.52	VE7.19111 LYDDEMPER PÅ VENTILASJONSANLEGG Antall Form: Baffel Brannklasse: Ingen Kapsling: Galvanisert stål Lydabsorberende element: Mineralull med fiberduk <i>Lokalisering:</i> System 360.006. Tilluft og avtrekk <i>Største tillatte trykkfall:</i> 40 Pa <i>Luftmengde:</i> 1.500 m³/h <i>Minste lyddempningskrav i dB ved gitte frekvenser:</i> 6 dB(a) ved 63 hz <i>Dimensjon:</i> Ø315. L=1200 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2	-----	-----
36.364.53	VE7.19111 LYDDEMPER PÅ VENTILASJONSANLEGG Antall Form: Baffel Brannklasse: Ingen Kapsling: Galvanisert stål Lydabsorberende element: Mineralull med fiberduk <i>Lokalisering:</i> System 360.007. Tilluft og avtrekk <i>Største tillatte trykkfall:</i> 40 Pa <i>Luftmengde:</i> 1.000 m³/h <i>Minste lyddempningskrav i dB ved gitte frekvenser:</i> 6 dB(a) ved 63 hz <i>Dimensjon:</i> Ø315. L=1200 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2	-----	-----
36.364.54	VE7.2 INSPEKSJONS- OG RENSELUKE I VENTILASJONSKANAL Antall <i>Lokalisering:</i> I tekniske rom <i>Dimensjon:</i> B300 x H300 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	28	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entrepise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-26
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.364.55	VE4.122022A SPJELD Antall Type: Bladspjeld Funksjon: Regulering (VAV) Tetthetsklasse: Valgfri Spjeldstyring: Elektrisk styring Materiale: Galvanisert stål <i>Lokalisering:</i> Ihht tegning <i>Dimensjon:</i> Ø160 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Leveres med motor for bus-styring, MOD/BAC/KNX/LON	stk	2	-----	-----
36.364.56	VE4.122022A SPJELD Antall Type: Bladspjeld Funksjon: Regulering (VAV) Tetthetsklasse: Valgfri Spjeldstyring: Elektrisk styring Materiale: Galvanisert stål <i>Lokalisering:</i> Ihht tegning <i>Dimensjon:</i> ø200 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Leveres med motor for bus-styring, MOD/BAC/KNX/LON	stk	3	-----	-----
36.364.57	VE4.122022A SPJELD Antall Type: Bladspjeld Funksjon: Regulering (VAV) Tetthetsklasse: Valgfri Spjeldstyring: Elektrisk styring Materiale: Galvanisert stål <i>Lokalisering:</i> Ihht tegning <i>Dimensjon:</i> ø250 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Leveres med motor for bus-styring, MOD/BAC/KNX/LON	stk	2	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entreprise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-27
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.364.58	VE4.122022A SPJELD Antall Type: Bladspjeld Funksjon: Regulering (VAV) Tetthetsklasse: Valgfri Spjeldstyring: Elektrisk styring Materiale: Galvanisert stål <i>Lokalisering:</i> Ihht tegning <i>Dimensjon:</i> ø315 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Leveres med motor for bus-styring, MOD/BAC/KNX/LON	stk	8	-----	-----
36.364.59	VE4.122022A SPJELD Antall Type: Bladspjeld Funksjon: Regulering (VAV) Tetthetsklasse: Valgfri Spjeldstyring: Elektrisk styring Materiale: Galvanisert stål <i>Lokalisering:</i> Ihht tegning <i>Dimensjon:</i> ø400 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Leveres med motor for buss-styring, MOD/BAC/KNX/LON	stk	2	-----	-----
36.364.60	VE4.21001 BRANNSPJELD Antall Brannklasse: EI60 Spjeldutløsning: Valgfri Signaltype for brannspjeldutløsning: Valgfri Materiale: Galvanisert stål <i>Lokalisering:</i> I vegg. Teknisk rom for vaskehall. <i>Dimensjon:</i> ø500 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entreprise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-28
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.364.61	VE4.21001 BRANNSPJELD Antall Brannklasse: EI60 Spjeldutløsning: Valgfri Signaltype for brannspjeldutløsning: Valgfri Materiale: Galvanisert stål <i>Lokalisering:</i> I vegg. Teknisk rom for vaskehall. <i>Dimensjon:</i> B600xH600 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	-----	-----
36.365	Utstyr for luftbehandling				
36.365.1	RQ2.1922 MERKING AV KANAL Antall Tegnhøyde for tall og bokstaver: 25 mm Antall linjer: 2 Antall tegn per linje: 11 – 20 <i>Lokalisering:</i> Teknisk rom, alle aggregater <i>Skiltmateriale:</i> PVC, Hvitt skilt med sorte graverte bokstaver. <i>Andre krav:</i> Nei	stk	100	-----	-----
36.365.2	RQ2.21321A MERKING AV KANALUTSTYR Antall Tegnhøyde for tall og bokstaver: Tegnhøyde 2. linje: 8 mm Antall linjer: 2 Antall tegn per linje: 1 – 10 <i>Lokalisering:</i> Teknisk rom <i>Skiltmateriale:</i> PVC, Hvitt skilt med sorte graverte bokstaver. <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Festes til automatikk-komponenter med nøkkelring eller strips	stk	100	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entreprise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-29
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.365.3	VE7.32A FAST MÅLESTASJON/MÅLEPUNKT FOR MÅLING I VENTILASJONSANLEGG Antall Type måleinnretning: Trykkmåler <i>Lokalisering:</i> Trykkmåling over filtre <i>Måleområde:</i> 0 - 300 Pa <i>Målenøyaktighet:</i> +/- 5 Pa <i>Dimensjon:</i> Diamter termometerhus ca 200 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Som type Magnehelic	stk	7	-----	-----
36.365.4	VE7.33 FAST MÅLESTASJON/MÅLEPUNKT FOR MÅLING I VENTILASJONSANLEGG Antall Type måleinnretning: Temperaturmåler <i>Lokalisering:</i> På luftinntak, luftavkast, tilluft og avtrekk ved aggregatet <i>Måleområde:</i> -30 °C - +40 °C <i>Målenøyaktighet:</i> +/- 1 °C <i>Dimensjon:</i> Diamter termometerhus ca 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	28	-----	-----
36.365.5	VE8.131 INNREGULERING AV VENTILASJONSANLEGG Rundsum <i>Lokalisering:</i> Alle systemer 360.001-360.007. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
36.365.6	VE8.51 MÅLING AV STØYNIVÅ FRA VENTILASJONSANLEGG Rundsum <i>Lokalisering:</i> Alle rom som ventileres <i>Omfang (andel av totalt antall rom):</i> Det tas prøvemålinger i 30 % av rommene <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entrepriise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-30
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.365.7	VH1.112321A LUFTBEHANDLINGSAGGREGAT Antall Luftsystem: Til- og avtrekkssystem Type: Prefabrikkert Isolasjonsklasse: T2 0,5 – 1,0 Kuldebroklasse: TB3 0,45 – 0,60 Mekanisk styrke: D2 < 10 mm/m Lekkasjeklasse: L1 0,15 <i>Lokalisering:</i> Teknisk rom <i>Systemnummer:</i> 360.001 <i>Luftmengde nominell tilluft:</i> 4 300 m ³ /h <i>Tilluftstemperatur:</i> 22 gC <i>Luftmengde nominell avtrekk:</i> 4 300 m ³ /h <i>Reservekapasitet:</i> 10% <i>Største totaltrykkfall aggregat, tilluft:</i> 200 Pa (se krav til SFP) <i>Største totaltrykkfall aggregat, avtrekk:</i> 200 Pa (se krav til SFP) <i>Eksternt trykkfall, kanalnett, tilluft:</i> 250 Pa <i>Eksternt trykkfall, kanalnett, avtrekk:</i> 250 Pa <i>Største hastighet i tverrsnittareal:</i> 2 m/s <i>Ytelser:</i> SFP faktor 1,5 kW/(m ³ /s) <i>Materialer:</i> Galvanisert <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Tilbehør:</i> Leveres med innebygd by-pas for evakuering av røyk ved brann, trekk ut strategi. Avtrekksvifte må tåle 70 gr C i en time. <i>Dokumentasjon:</i> FDV dokumentasjon skal inngå <i>Funksjonsdeler:</i> Vifte, filter EU7, roterende varmegjenvinner, vannfylt varmebatteri <i>Elektrisk spenning:</i> 400 V <i>Antall faser:</i> 3 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Leveres med se-glass foran bevegelige deler og belysning i aggregatet ferdig koblet med bryter på aggregatets utside. Aggregatet skal tilkobles SD-anlegget. Sirkulasjonspumpe leveres av rørlegger, men tilkobles regulering fra aggregatet. Shuntventil leveres av automatikkentreprenør, monteres av rørlegger. Ett sett reservefilter skal inngå i leveransen.	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entrepriise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-31
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.365.8	VH1.112321A LUFTBEHANDLINGSAGGREGAT Antall Luftsystem: Til- og avtrekkssystem Type: Prefabrikkert Isolasjonsklasse: T2 0,5 – 1,0 Kuldebroklasse: TB3 0,45 – 0,60 Mekanisk styrke: D2 < 10 mm/m Lekkasjeklasse: L1 0,15 <i>Lokalisering:</i> Teknisk rom <i>Systemnummer:</i> 360.002 <i>Luftmengde nominell tilluft:</i> 7 700 m ³ /h <i>Tilluftstemperatur:</i> 22 gC <i>Luftmengde nominell avtrekk:</i> 7 700 m ³ /h <i>Reservekapasitet:</i> 10% <i>Største totaltrykkfall aggregat, tilluft:</i> 200 Pa (se krav til SFP) <i>Største totaltrykkfall aggregat, avtrekk:</i> 200 Pa (se krav til SFP) <i>Eksternt trykkfall, kanalnett, tilluft:</i> 250 Pa <i>Eksternt trykkfall, kanalnett, avtrekk:</i> 250 Pa <i>Største hastighet i tverrsnittareal:</i> 2 m/s <i>Ytelser:</i> SFP faktor 1,5 kW/(m ³ /s) <i>Materialer:</i> Galvanisert <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Tilbehør:</i> Leveres med innebygd by-pas for evakuering av røyk ved brann, trekk ut strategi. Avtrekksvifte må tåle 70 gr C i en time. <i>Dokumentasjon:</i> FDV dokumentasjon skal inngå <i>Funksjonsdeler:</i> Vifte, filter EU7, roterende varmegjenvinner, vannfylt varmbatteri. Aggregatet skal ha integrert kjølefunksjon for temperert tilluft temperatur. Fordamper, kondensator og trinnløs kompressor skal integreres i aggregatet. <i>Elektrisk spenning:</i> 400 V <i>Antall faser:</i> 3 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Leveres med se-glass foran bevegelige deler og belysning i aggregatet ferdig koblet med bryter på aggregatets utside. Aggregatet skal tilkobles SD-anlegget. Sirkulasjonspumpe leveres av rørlegger, men tilkobles regulering fra aggregatet. Shuntventil leveres av automatikkentreprenør, monteres av rørlegger. Ett sett reservefilter skal inngå i leveransen.	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entrepriise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-32
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.365.9	VH1.112321A LUFTBEHANDLINGSAGGREGAT Antall Luftsystem: Til- og avtrekkssystem Type: Prefabrikkert Isolasjonsklasse: T2 0,5 – 1,0 Kuldebroklasse: TB3 0,45 – 0,60 Mekanisk styrke: D2 < 10 mm/m Lekkasjeklasse: L1 0,15 <i>Lokalisering:</i> Teknisk rom <i>Systemnummer:</i> 360.003 <i>Luftmengde nominell tilluft:</i> 8 200 m ³ /h <i>Tilluftstemperatur:</i> 22 gC <i>Luftmengde nominell avtrekk:</i> 8 200 m ³ /h <i>Reservekapasitet:</i> 10% <i>Største totaltrykkfall aggregat, tilluft:</i> 200 Pa (se krav til SFP) <i>Største totaltrykkfall aggregat, avtrekk:</i> 200 Pa (se krav til SFP) <i>Eksternt trykkfall, kanalnett, tilluft:</i> 250 Pa <i>Eksternt trykkfall, kanalnett, avtrekk:</i> 250 Pa <i>Største hastighet i tverrsnittsareal:</i> 2 m/s <i>Ytelser:</i> SFP faktor 1,5 kW/(m ³ /s) <i>Materialer:</i> Galvanisert <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Tilbehør:</i> Leveres med innebygd by-pas for evakuering av røyk ved brann, trekk ut strategi. Avtrekksvifte må tåle 70 gr C i en time. <i>Dokumentasjon:</i> FDV dokumentasjon skal inngå <i>Funksjonsdeler:</i> Vifte, filter EU7, roterende varmegjenvinner, vannfylt varmebatteri <i>Elektrisk spenning:</i> 400 V <i>Antall faser:</i> 3 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Leveres med se-glass foran bevegelige deler og belysning i aggregatet ferdig koblet med bryter på aggregatets utside. Aggregatet skal tilkobles SD-anlegget. Sirkulasjonspumpe leveres av rørlegger, men tilkobles regulering fra aggregatet. Shuntventil leveres av automatikkentreprenør, monteres av rørlegger. Ett sett reservefilter skal inngå i leveransen.	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entrepriise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-33
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.365.10	VH1.112321A LUFTBEHANDLINGSAGGREGAT Antall Luftsystem: Til- og avtrekkssystem Type: Prefabrikkert Isolasjonsklasse: T2 0,5 – 1,0 Kuldebroklasse: TB3 0,45 – 0,60 Mekanisk styrke: D2 < 10 mm/m Lekkasjeklasse: L1 0,15 <i>Lokalisering:</i> Teknisk rom <i>Systemnummer:</i> 360.004 <i>Luftmengde nominell tilluft:</i> 3 600 m ³ /h <i>Tilluftstemperatur:</i> 22 gC <i>Luftmengde nominell avtrekk:</i> 3 600 m ³ /h <i>Reservekapasitet:</i> 10% <i>Største totaltrykkfall aggregat, tilluft:</i> 200 Pa (se krav til SFP) <i>Største totaltrykkfall aggregat, avtrekk:</i> 200 Pa (se krav til SFP) <i>Eksternt trykkfall, kanalnett, tilluft:</i> 250 Pa <i>Eksternt trykkfall, kanalnett, avtrekk:</i> 250 Pa <i>Største hastighet i tverrsnittsareal:</i> 2 m/s <i>Ytelser:</i> SFP faktor 1,5 kW/(m ³ /s) <i>Materialer:</i> Galvanisert <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Tilbehør:</i> Standard med avrimingsfunksjon. <i>Dokumentasjon:</i> FDV dokumentasjon skal inngå <i>Funksjonsdeler:</i> Vifte, filter EU7, kryss varmegjenvinner, vannfylt varmebatteri <i>Elektrisk spenning:</i> 400 V <i>Antall faser:</i> 3 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Leveres med se-glass foran bevegelige deler og belysning i aggregatet ferdig koblet med bryter på aggregatets utside. Aggregatet skal tilkobles SD-anlegget. Sirkulasjonspumpe leveres av rørlegger, men tilkobles regulering fra aggregatet. Shuntventil leveres av automatikkentreprenør, monteres av rørlegger. Ett sett reservefilter skal inngå i leveransen.	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entrepriise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-34
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.365.11	VH1.112321A LUFTBEHANDLINGSAGGREGAT Antall Luftsystem: Til- og avtrekkssystem Type: Prefabrikkert Isolasjonsklasse: T2 0,5 – 1,0 Kuldebroklasse: TB3 0,45 – 0,60 Mekanisk styrke: D2 < 10 mm/m Lekkasjeklasse: L1 0,15 <i>Lokalisering:</i> Teknisk rom <i>Systemnummer:</i> 360.005 <i>Luftmengde nominell tilluft:</i> 1 500 m3/h <i>Tilluftstemperatur:</i> 22 gC <i>Luftmengde nominell avtrekk:</i> 1 500 m3/h <i>Reservekapasitet:</i> 10% <i>Største totaltrykkfall aggregat, tilluft:</i> 200 Pa (se krav til SFP) <i>Største totaltrykkfall aggregat, avtrekk:</i> 200 Pa (se krav til SFP) <i>Eksternt trykkfall, kanalnett, tilluft:</i> 250 Pa <i>Eksternt trykkfall, kanalnett, avtrekk:</i> 250 Pa <i>Største hastighet i tverrsnittareal:</i> 2 m/s <i>Ytelser:</i> SFP faktor 1,5 kW/(m³/s) <i>Materialer:</i> Galvanisert <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Tilbehør:</i> Leveres med innebygd by-pas for evakuering av røyk ved brann, trekk ut strategi. Avtrekksvifte må tåle 70 gr C i en time. <i>Dokumentasjon:</i> FDV dokumentasjon skal inngå <i>Funksjonsdeler:</i> Vifte, filter EU7, kryss varmegjenvinner, vannfylt varmebatteri <i>Elektrisk spenning:</i> 400 V <i>Antall faser:</i> 3 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Leveres med se-glass foran bevegelige deler og belysning i aggregatet ferdig koblet med bryter på aggregatets utside. Aggregatet skal tilkobles SD-anlegget. Det leveres røykmelder. Sirkulasjonspumpe leveres av rørlegger, men tilkobles regulering fra aggregatet. Shuntventil leveres av automatikkentreprenør, monteres av rørlegger. Ett sett reservefilter skal inngå i leveransen.	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entrepriise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-35
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.365.12	VH1.112321A LUFTBEHANDLINGSAGGREGAT Antall Luftsystem: Til- og avtrekkssystem Type: Prefabrikkert Isolasjonsklasse: T2 0,5 – 1,0 Kuldebroklasse: TB3 0,45 – 0,60 Mekanisk styrke: D2 < 10 mm/m Lekkasjeklasse: L1 0,15 <i>Lokalisering:</i> Feier garasje <i>Systemnummer:</i> 360.006 <i>Luftmengde nominell tilluft:</i> 1 500 m ³ /h <i>Tilluftstemperatur:</i> 18 gr C <i>Luftmengde nominell avtrekk:</i> 1 500 m ³ /h <i>Reservekapasitet:</i> 10% <i>Største totaltrykkfall aggregat, tilluft:</i> 200 Pa (se krav til SFP) <i>Største totaltrykkfall aggregat, avtrekk:</i> 200 Pa (se krav til SFP) <i>Eksternt trykkfall, kanalnett, tilluft:</i> 250 Pa <i>Eksternt trykkfall, kanalnett, avtrekk:</i> 250 Pa <i>Største hastighet i tverrsnittsareal:</i> 2 m/s <i>Ytelser:</i> SFP faktor 1,5 kW/(m ³ /s) <i>Materialer:</i> Galvanisert <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt <i>Tilbehør:</i> Leveres med innebygd by-pas for evakuering av røyk ved brann, trekk ut strategi. Avtrekksvifte må tåle 70 gr C i en time. <i>Dokumentasjon:</i> FDV dokumentasjon skal inngå <i>Funksjonsdeler:</i> Vifte, filter EU7, kryss varmegjenvinner, vannfylt varmebatteri <i>Elektrisk spenning:</i> 400 V <i>Antall faser:</i> 3 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Leveres med se-glass foran bevegelige deler og belysning i aggregatet ferdig koblet med bryter på aggregatets utside. Aggregatet skal tilkobles SD-anlegget. Sirkulasjonspumpe leveres av rørlegger, men tilkobles regulering fra aggregatet. Shuntventil leveres av automatikkentreprenør, monteres av rørlegger. Ett sett reservefilter skal inngå i leveransen.	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entrepriise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-36
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.365.13	VH1.112321A LUFTBEHANDLINGSAGGREGAT Antall Luftsystem: Til- og avtrekkssystem Type: Prefabrikkert Isolasjonsklasse: T2 0,5 – 1,0 Kuldebroklasse: TB3 0,45 – 0,60 Mekanisk styrke: D2 < 10 mm/m Lekkasjeklasse: L1 0,15 <i>Lokalisering:</i> Feier garasje <i>Systemnummer:</i> 360.007 <i>Luftmengde nominell tilluft:</i> 1 000 m ³ /h <i>Tilluftstemperatur:</i> 18 gr C <i>Luftmengde nominell avtrekk:</i> 1 000 m ³ /h <i>Reservekapasitet:</i> 10% <i>Største totaltrykkfall aggregat, tilluft:</i> 200 Pa (se krav til SFP) <i>Største totaltrykkfall aggregat, avtrekk:</i> 200 Pa (se krav til SFP) <i>Eksternt trykkfall, kanalnett, tilluft:</i> 250 Pa <i>Eksternt trykkfall, kanalnett, avtrekk:</i> 250 Pa <i>Største hastighet i tverrsnittareal:</i> 2 m/s <i>Ytelser:</i> SFP faktor 1,5 kW/(m ³ /s) <i>Materialer:</i> Galvanisert <i>Dimensjoner:</i> Oppgis av leverandør <i>Tilbehør:</i> Leveres med innebygd by-pas for evakuering av røyk ved brann, trekk ut strategi. Avtrekksvifte må tåle 70 gr C i en time. <i>Dokumentasjon:</i> FDV dokumentasjon skal inngå <i>Funksjonsdeler:</i> Vifte, filter EU7, roterende varmegjenvinner, vannfylt varmebatteri <i>Elektrisk spenning:</i> 400 V <i>Antall faser:</i> 3 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Leveres med se-glass foran bevegelige deler og belysning i aggregatet ferdig koblet med bryter på aggregatets utside. Aggregatet skal tilkobles SD-anlegget. Sirkulasjonspumpe leveres av rørlegger, men tilkobles regulering fra aggregatet. Shuntventil leveres av automatikkentreprenør, monteres av rørlegger. Ett sett reservefilter skal inngå i leveransen.	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entreprise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-37
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.365.14	VH2.201139A AKSIALVIFTE Antall Skovltype: Valgfri Materiale i viftehus: Galvanisert stål Materiale i rotor: Stål Montasje: I kanal Tilbehør: Motorisert stengesjeld Lokalisering: Ute på tak. System 360.008 Total luftmengde: 2 000 m³/h Statisk trykkdifferanse: 400 Pa Spennning, strømtype, antall faser: 230V/3-fase Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Avtrekk fra vognhall ved utrykning.	stk	1	-----	-----
36.365.15	VE2.31212 AVTREKK Antall Type: Kjøkkenhette Materiale : Rustfritt stål Utstyr: Med vifte Lokalisering: Over komfyr Dimensjon: Valgfritt, veiledende mål er L800 x B600 Største luftmengde: 350 m³/h Minste luftmengde: 100 m³/h Belysning: Ja Lydkrav ved største luftmengde: 40 dB(A) Dimensjon på kanalanslutning: ø125 Andre krav: Nei	stk	1	-----	-----
36.365.16	VH3.2214A LUFTAVFUKTER Antall Avfuktning: Ved kondensasjon, med mekanisk kjøling – DX (direkte ekspansjon) Kapsling: Metall Montasje: På vegg Lokalisering: Tørkerom Ytelse: Tørkekapasitet: 3 kg/h Lufttilstand inn (temp, RF): Oppgis av leverandør Lufttilstand ut (temp, RF): Oppgis av leverandør Dimensjoner: B800xB650xD350 Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Avfukter med betjeningsdisplay i front. Monteres på vegg i tørkerom. (Rørlegger har med kondensavløp). Som WT-280 levert av F-Tech AS eller tilsvarende.	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entreprise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 36-38
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.366	Isolasjon av installasjon for luftbehandling				
36.366.1	SB2.3112114126 UTVENDIG ISOLERING AV SIRKULÆR KANAL MED MINERALULL – LENGDE Areal Omfang/kanal del: Kanal inklusive deler Type produkt: Lamellmatter Overflatebelegg: Uarmert aluminiumsfolie Tykkelse: 50 mm <i>Lokalisering:</i> Tekniske rom . Luftinntak og - avkast <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Diffusjonstett <i>Kanalstørrelse:</i> Ihht tegning <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	106,00	-----	-----
36.366.2	SB2.3112125326 UTVENDIG ISOLERING AV SIRKULÆR KANAL MED MINERALULL – LENGDE Areal Omfang/kanal del: Rett kanal Type produkt: Nettingmatter Overflatebelegg: Armert aluminiumsfolie med netting Tykkelse: 50 mm <i>Lokalisering:</i> Avtrekk fra kjøkkenavtrekk <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Standard <i>Kanalstørrelse:</i> Ø125 <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	3,00	-----	-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Kongsvinger brannstasjon Entrepise B302 Ventilasjonstekniske arbeider					Side 37-1
Kapittel: 37 Komfortkjøling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
37	Komfortkjøling				
37.1	YC2A Komplette varmepumpe- og kuldeaggregater <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Ventilasjonssystem 360.002 skal leveres med integrert kjøling. Dette prises i kapittel 365.				
37.2	YC2A Komplette varmepumpe- og kuldeaggregater <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Ventilasjonssystem 360.005 vurderes levert med integrert kjøling. Opplysninger om aggregatet finnes i kapittel 365. Pris for integrert kjøling skal oppgis her som opsjonspris. Opsjonsprisen skal <u>ikke</u> inngå i tilbudssummen. Opsjonspris kjøling: Kr _____				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 37 Komfortkjøling:					