

**Nye Fjelltun skole**

**Strand kommune**

**E36 - Luftbehandling**

**Teknisk beskrivelse.**

Denne beskrivelsen er basert på **NS 3420** med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.

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

Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante.

Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger

Prosjekt: Nye Fjelltun skole  
001 Kontosummering

Side 00-2

**X2.1 Prissammendrag**

<b>Kapittel:</b>		<b>kr</b>
<b>00</b>	<b>Generell Del</b>	.....
<b>36</b>	<b>Luftbehandling</b>	.....
<b>65</b>	<b>Avfall og støvsuging</b>	.....
-----		
	Sum eksklusive merverdiavgift	.....
-----		
	+ 25 % merverdiavgift	.....
-----		
	<b>Tilbudt sum inkl. merverdiavgift</b>	.....

Kapittel: 00 Generell Del

Bygningsdel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
<b>00.01</b>	<b>Etablering, drift og avvikling</b>  <b><u>Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplass</u></b>  <b>GENERELT</b> Gjeldende dokumenter som inneholder prisbærende elementer skal inkluderes i Rigg- og driftsposter dersom annet ikke er angitt:  - Del II Konkurransesgrunnlag - SHA-plan - Rigg plan				
<b>00.01.2</b>	<b>AB1A</b> <b>FORSIKRING AV ANSVAR</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Se Del II Kontraktsgrunnlag, kap. G.	RS			
<b>00.01.3</b>	<b>AB2A</b> <b>FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Se Del II Kontraktsgrunnlag, kap. G.	RS			
<b>00.01.4</b>	<b>AE1A</b> <b>SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSER</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Se Del II Kontraktsgrunnlag, kap. H.	RS			
<b>00.01.5</b>	<b>AJ1.1A</b> <b>PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Se Del II Kontraktsgrunnlag, kap. A og C.	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 00 Generell Del:

Kapittel: 00 Generell Del

Bygningsdel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
00.01.6	<b>AJ8.23A</b> <b>TILPASNING TIL AVFALLSPLAN</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Alle entreprenører skal tilpasse seg avfallsplan.	RS			
00.01.7	<b>AK3.5323A</b> <b>TILRIGGING AV TRANSPORTANLEGG/  STILLAS - RUND SUM</b> Rund sum <b>TYPE: LETTSTILLAS</b> <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenør skal selv holde nødvendige stillaser og lifter for sine innvendige arbeider. Se Del II Kontraktsgrunnlag, kap. A.5.6.	RS			
00.01.8	<b>AO2.22</b> <b>BYGGRENHOLD</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> hele bygget <i>Krav til utførelse:</i> Rent tørt bygg <i>Rengjøringsfrekvens:</i> RTB, se generell del kap A. 5.7 <i>Kontrollmetode:</i> RTB, se generell del kap A.4.7 <i>Andre krav:</i> Nei	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 00 Generell Del:

Kapittel: 00 Generell Del

Bygningsdel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
00.01.9	<p><b>AQ4.222A</b>  <b>OPPLÆRING AV BRUKERE OG DRIFTSPERSONELL</b>  Rund sum  <b>ANLEGG: VVS-ANLEGG</b>  <b>PERSONELL: DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSPERSONELL</b>  <i>Beskrivelse av opplæringen:</i> Se del II Kontraksgrunnlaget kap C8  <i>Opplæringens varighet:</i> Se del II Kontraksgrunnlaget kap C8  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Følgende opplæring skal gis:  Redegjørelse for anleggets funksjon og virkemåte.  Montering og remontering av viktige komponenter  Betjening og ettersyn av anlegget. Prosedyrer for vedlikehold av enkeltkomponenter i anlegget.</p> <p>Opplæring ved ferdigstillelse: Byggherren stiller nødvendig rom til rådighet for den teoretiske opplæring. Det skal regnes med opplæring av 3 av driftspersonalet, 3 x 5 timers varighet.</p> <p>Entreprenør skal varsle RI i god tid tidspunkt for opplæring slik at nødvendig koordinering mot andre entreprenører og driftspersonalet kan foretas. Eventuell koordinering av opplæring skal gjøres av RI, dersom flere entreprenører er involvert.</p> <p>Se også del II Kontraksgrunnlaget kap C8.</p>	RS			
00.01.10	<p><b>AQ4.42A</b>  <b>PRØVEDRIFT</b>  Rund sum  <b>ANLEGG: VVS-ANLEGG</b>  <i>Beskrivelse:</i> Se omfang under  <i>Periode:</i> 12 måneder  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Det skal gjennomføres en prøvedriftsperiode etter overtagelse av kontraktsarbeidene.  Prøvedriftens varighet er 12 måneder.</p> <p>For prøvedrift gjelder bestemmelsene i NS 6450:2016, <i>Idriftsetting og prøvedrift av tekniske bygningsinstallasjoner</i>.</p> <p>Se også del II Kontraksgrunnlaget.</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 00 Generell Del:

Kapittel: 00 Generell Del

Bygningsdel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
00.01.11	<p><b>AU2.1A</b> <b>SLUTTDOKUMENTASJON</b> Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Som bygget modell/tegninger <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komlettering og oppretting av arbeidsunderlag til "som bygget".</p> <p>Entreprenøren skal angi eventuelle endringer i forhold til arbeidsunderlag eller tillegg ut over dette.</p> <p>Eksempler på dette er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oppdatering av endrede dimensjoner</li> <li>• Endret plassering av utstyr</li> <li>• Endret plassering av høydemål på komponenter</li> <li>• Eventuelle andre tilleggsinstallasjoner</li> </ul>	RS			-----
00.01.12	<p><b>AU4.1</b> <b>DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSDOKUMENTASJON</b> Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Se del II Kontraksgrunnlaget kap C7. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			-----
00.01.13	<p><b>AV1.1A</b> <b>ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Iht. del II Kontraksgrunnlaget.</p>	RS			-----
00.01.14	<p><b>AV2.1A</b> <b>DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Iht. del II Kontraksgrunnlaget.</p>	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 00 Generell Del:

Kapittel: 00 Generell Del

Bygningsdel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
00.01.15	<b>AV5.1</b> <b>NEDRIGGING AV BYGGE- ELLER</b> <b>ANLEGGSPASS ETTER EGET</b> <b>KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele bygget og riggområdet. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
00.01.16	<b>VE8.131</b> <b>INNREGULERING AV VENTILASJONSANLEGG</b> Antall <i>Lokalisering:</i> Alle anlegg <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
00.01.17	<b>MENGDEKONTROLL</b> Ved kontraksinnngåelse vil entreprenøren bli pålagt mengdekontroll hvor tilbudets mengder skal kontrolleres mot tegninger.	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 00 Generell Del:					



## ORIENTERING LUFTBEHANDLING

### Generelt

Grunnet variabel bruk og belastning skal ventilasjonsanlegget bygges som et VAV anlegg. Anlegget reguleres etter spjeldposisjonene slik at minst ett spjeld er i maksimal åpen posisjon. Ved spjeld posisjonsregulering reguleres viftepådraget etter registrert luftmengdebehov, levert luftmengde og spjeldvinkel fra alle VAV-spjeldene.

### Oppheng og klamring

I korridorer blir det etabelert felles opphengsskinner festet til dekke for EL og VVS. Opphengsskinnene monteres med en avstand på ca 2 meter, utføres av annen entreprenør.

All nødvendig festemateriell for rør, kanaler og utstyr til opphengsskinner skal medtas under enhetsprisen for rør/kanaler/utstyr.

Prosjektet består av følgende systemer:

- System 36.01** Behandlet luftmengde ca. 31.000 m<sup>3</sup>/h
- System 36.02** Behandlet luftmengde ca. 22.500 m<sup>3</sup>/h
- System 36.03** Behandlet luftmengde ca. 17.700 m<sup>3</sup>/h
- System 36.04** Behandlet luftmengde ca. 24.000 m<sup>3</sup>/h
- System 36.05** Behandlet luftmengde ca. 32.000 m<sup>3</sup>/h
- System 36.06** Kjøkkenhette kantinekjøkken ca. 2.600 m<sup>3</sup>/h
- System 36.07-36.08** Avtrekk kjøkkenhetter mat og helse ca. 1.500 m<sup>3</sup>/h
- System 36.09** Avtrekk kjemikalieskap ca. 100 m<sup>3</sup>/h
- System 36.10** Avtrekkskap naturfag kjemi ca. 700 m<sup>3</sup>/h
- System 36.11** Punktavsug naturfag kjemi ca. 200 m<sup>3</sup>/h
- System 36.12** Avtrekksvifte radon ca. 3.000 m<sup>3</sup>/h
- System 36.12** Avtrekksvifte radon ca. 1.200 m<sup>3</sup>/h
- System 359.01** Sponavsug sløyd

### 56 AUTOMATIKK

Anlegget utføres av byggherres rammeleverandør.

## Kapittel: 36 Luftbehandling

## Bygningsdel: 362 Kanalnett for luftbehandling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
<b>36.362</b>	<b>Kanalnett for luftbehandling</b>				
<b>36.362.1</b>	<b>VB3.11913</b> <b>SIRKULÆR VENTILASJONSKANAL</b> <b>Materiale:</b> Forsinket stål <b>Skjøtemetode:</b> Pakningssystem <b>Tetthetsklasse:</b> C <i>Lokalisering:</i> Iht. VVS-plantegning <i>Dimensjon:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei				
<b>36.362.1.1</b>	<i>Dimensjon:</i> ø125	m	309	-----	-----
<b>36.362.1.2</b>	<i>Dimensjon:</i> ø160	m	704	-----	-----
<b>36.362.1.3</b>	<i>Dimensjon:</i> ø200	m	627	-----	-----
<b>36.362.1.4</b>	<i>Dimensjon:</i> ø250	m	612	-----	-----
<b>36.362.1.5</b>	<i>Dimensjon:</i> ø315	m	1942	-----	-----
<b>36.362.1.6</b>	<i>Dimensjon:</i> ø400	m	921	-----	-----
<b>36.362.1.7</b>	<i>Dimensjon:</i> ø500	m	91	-----	-----
<b>36.362.1.8</b>	<i>Dimensjon:</i> ø630	m	335	-----	-----
<b>36.362.1.9</b>	<i>Dimensjon:</i> ø800	m	415	-----	-----
<b>36.362.1.10</b>	<i>Dimensjon:</i> ø1000	m	32	-----	-----
<b>36.362.2</b>	<b>VB3.12913</b> <b>SIRKULÆRT BEND PÅ VENTILASJONSKANAL</b> <b>Materiale:</b> Forsinket stål <b>Skjøtemetode:</b> Pakningssystem <b>Tetthetsklasse:</b> C <i>Lokalisering:</i> Iht. VVS-plantegning <i>Dimensjon:</i> Se underposter <i>Vinkel:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei				
<b>36.362.2.1</b>	<i>Dimensjon:</i> ø125 <i>Vinkel:</i> 30°	stk	5	-----	-----
<b>36.362.2.2</b>	<i>Dimensjon:</i> ø125 <i>Vinkel:</i> 45°	stk	250	-----	-----
<b>36.362.2.3</b>	<i>Dimensjon:</i> ø125 <i>Vinkel:</i> 90°	stk	60	-----	-----
<b>36.362.2.4</b>	<i>Dimensjon:</i> ø160 <i>Vinkel:</i> 15°	stk	7	-----	-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

## Kapittel: 36 Luftbehandling

## Bygningsdel: 362 Kanalnett for luftbehandling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
<b>36.362.2.5</b>	Dimensjon: $\varnothing$ 160 Vinkel: 30°	stk	15		
<b>36.362.2.6</b>	Dimensjon: $\varnothing$ 160 Vinkel: 45°	stk	32		
<b>36.362.2.7</b>	Dimensjon: $\varnothing$ 160 Vinkel: 90°	stk	369		
<b>36.362.2.8</b>	Dimensjon: $\varnothing$ 200 Vinkel: 15°	stk	5		
<b>36.362.2.9</b>	Dimensjon: $\varnothing$ 200 Vinkel: 30°	stk	14		
<b>36.362.2.10</b>	Dimensjon: $\varnothing$ 200 Vinkel: 45°	stk	30		
<b>36.362.2.11</b>	Dimensjon: $\varnothing$ 200 Vinkel: 90°	stk	76		
<b>36.362.2.12</b>	Dimensjon: $\varnothing$ 250 Vinkel: 15°	stk	3		
<b>36.362.2.13</b>	Dimensjon: $\varnothing$ 250 Vinkel: 30°	stk	21		
<b>36.362.2.14</b>	Dimensjon: $\varnothing$ 250 Vinkel: 45°	stk	24		
<b>36.362.2.15</b>	Dimensjon: $\varnothing$ 250 Vinkel: 90°	stk	84		
<b>36.362.2.16</b>	Dimensjon: $\varnothing$ 315 Vinkel: 15°	stk	7		
<b>36.362.2.17</b>	Dimensjon: $\varnothing$ 315 Vinkel: 30°	stk	9		
<b>36.362.2.18</b>	Dimensjon: $\varnothing$ 315 Vinkel: 45°	stk	29		
<b>36.362.2.19</b>	Dimensjon: $\varnothing$ 315 Vinkel: 90°	stk	154		
<b>36.362.2.20</b>	Dimensjon: $\varnothing$ 400 Vinkel: 30°	stk	7		
<b>36.362.2.21</b>	Dimensjon: $\varnothing$ 400 Vinkel: 45°	stk	17		
<b>36.362.2.22</b>	Dimensjon: $\varnothing$ 400 Vinkel: 90°	stk	106		
<b>36.362.2.23</b>	Dimensjon: $\varnothing$ 500 Vinkel: 15°	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

## Kapittel: 36 Luftbehandling

## Bygningsdel: 362 Kanalnett for luftbehandling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
<b>36.362.2.2</b> <b>4</b>	Dimensjon: $\varnothing$ 500 Vinkel: 90°	stk	8		
<b>36.362.2.2</b> <b>5</b>	Dimensjon: $\varnothing$ 630 Vinkel: 45°	stk	3		
<b>36.362.2.2</b> <b>6</b>	Dimensjon: $\varnothing$ 630 Vinkel: 90°	stk	37		
<b>36.362.2.2</b> <b>7</b>	Dimensjon: $\varnothing$ 800 Vinkel: 15°	stk	2		
<b>36.362.2.2</b> <b>8</b>	Dimensjon: $\varnothing$ 800 Vinkel: 45°	stk	30		
<b>36.362.2.2</b> <b>9</b>	Dimensjon: $\varnothing$ 800 Vinkel: 90°	stk	26		
<b>36.362.2.3</b> <b>0</b>	Dimensjon: $\varnothing$ 1000 Vinkel: 90°	stk	2		
<b>36.362.3</b>	<b>VB3.13913</b> <b>SIRKULÆRT PÅSTIKK PÅ</b> <b>VENTILASJONSKANAL</b> <b>Materiale:</b> Forsinket stål <b>Skjøtemetode:</b> Pakningssystem <b>Tetthetsklasse:</b> C <i>Lokalisering:</i> Iht. VVS-plantegning <i>Dimensjon:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei				
<b>36.362.3.1</b>	Dimensjon1 : $\varnothing$ 125mm Dimensjon2 : $\varnothing$ 125mm Sirkulær på Sirkulær	stk	3		
<b>36.362.3.2</b>	Dimensjon1 : $\varnothing$ 160mm Dimensjon2 : $\varnothing$ 125mm Sirkulær på Sirkulær	stk	2		
<b>36.362.3.3</b>	Dimensjon1 : $\varnothing$ 160mm Dimensjon2 : $\varnothing$ 160mm Sirkulær på Sirkulær	stk	13		
<b>36.362.3.4</b>	Dimensjon1 : $\varnothing$ 200mm Dimensjon2 : $\varnothing$ 125mm Sirkulær på Sirkulær	stk	12		
<b>36.362.3.5</b>	Dimensjon1 : $\varnothing$ 200mm Dimensjon2 : $\varnothing$ 160mm Sirkulær på Sirkulær	stk	18		
<b>36.362.3.6</b>	Dimensjon1 : $\varnothing$ 200mm Dimensjon2 : $\varnothing$ 200mm Sirkulær på Sirkulær	stk	8		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

## Kapittel: 36 Luftbehandling

## Bygningsdel: 362 Kanalnett for luftbehandling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
<b>36.362.3.7</b>	Dimensjon1 : ø250mm Dimensjon2 : ø125mm Sirkulær på Sirkulær	stk	49		
<b>36.362.3.8</b>	Dimensjon1 : ø250mm Dimensjon2 : ø160mm Sirkulær på Sirkulær	stk	51		
<b>36.362.3.9</b>	Dimensjon1 : ø250mm Dimensjon2 : ø200mm Sirkulær på Sirkulær	stk	20		
<b>36.362.3.1 0</b>	Dimensjon1 : ø250mm Dimensjon2 : ø250mm Sirkulær på Sirkulær	stk	37		
<b>36.362.3.1 1</b>	Dimensjon1 : ø315mm Dimensjon2 : ø125mm Sirkulær på Sirkulær	stk	90		
<b>36.362.3.1 2</b>	Dimensjon1 : ø315mm Dimensjon2 : ø160mm Sirkulær på Sirkulær	stk	31		
<b>36.362.3.1 3</b>	Dimensjon1 : ø315mm Dimensjon2 : ø200mm Sirkulær på Sirkulær	stk	22		
<b>36.362.3.1 4</b>	Dimensjon1 : ø315mm Dimensjon2 : ø250mm Sirkulær på Sirkulær	stk	33		
<b>36.362.3.1 5</b>	Dimensjon1 : ø315mm Dimensjon2 : ø315mm Sirkulær på Sirkulær	stk	171		
<b>36.362.3.1 6</b>	Dimensjon1 : ø400mm Dimensjon2 : ø125mm Sirkulær på Sirkulær	stk	2		
<b>36.362.3.1 7</b>	Dimensjon1 : ø400mm Dimensjon2 : ø160mm Sirkulær på Sirkulær	stk	10		
<b>36.362.3.1 8</b>	Dimensjon1 : ø400mm Dimensjon2 : ø200mm Sirkulær på Sirkulær	stk	44		
<b>36.362.3.1 9</b>	Dimensjon1 : ø400mm Dimensjon2 : ø250mm Sirkulær på Sirkulær	stk	12		
<b>36.362.3.2 0</b>	Dimensjon1 : ø400mm Dimensjon2 : ø315mm Sirkulær på Sirkulær	stk	68		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

## Kapittel: 36 Luftbehandling

## Bygningsdel: 362 Kanalnett for luftbehandling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
<b>36.362.3.2 1</b>	Dimensjon1 : ø400mm Dimensjon2 : ø400mm Sirkulær på Sirkulær	stk	27		
<b>36.362.3.2 2</b>	Dimensjon1 : ø500mm Dimensjon2 : ø250mm Sirkulær på Sirkulær	stk	1		
<b>36.362.3.2 3</b>	Dimensjon1 : ø500mm Dimensjon2 : ø200mm Sirkulær på Sirkulær	stk	12		
<b>36.362.3.2 4</b>	Dimensjon1 : ø500mm Dimensjon2 : ø315mm Sirkulær på Sirkulær	stk	15		
<b>36.362.3.2 5</b>	Dimensjon1 : ø500mm Dimensjon2 : ø400mm Sirkulær på Sirkulær	stk	7		
<b>36.362.3.2 6</b>	Dimensjon1 : ø500mm Dimensjon2 : ø500mm Sirkulær på Sirkulær	stk	1		
<b>36.362.3.2 7</b>	Dimensjon1 : ø630mm Dimensjon2 : ø160mm Sirkulær på Sirkulær	stk	1		
<b>36.362.3.2 8</b>	Dimensjon1 : ø630mm Dimensjon2 : ø200mm Sirkulær på Sirkulær	stk	4		
<b>36.362.3.2 9</b>	Dimensjon1 : ø630mm Dimensjon2 : ø250mm Sirkulær på Sirkulær	stk	1		
<b>36.362.3.3 0</b>	Dimensjon1 : ø630mm Dimensjon2 : ø315mm Sirkulær på Sirkulær	stk	5		
<b>36.362.3.3 1</b>	Dimensjon1 : ø630mm Dimensjon2 : ø400mm Sirkulær på Sirkulær	stk	19		
<b>36.362.3.3 2</b>	Dimensjon1 : ø630mm Dimensjon2 : ø500mm Sirkulær på Sirkulær	stk	4		
<b>36.362.3.3 3</b>	Dimensjon1 : ø630mm Dimensjon2 : ø630mm Sirkulær på Sirkulær	stk	4		
<b>36.362.3.3 4</b>	Dimensjon1 : ø800mm Dimensjon2 : ø125mm Sirkulær på Sirkulær	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

## Kapittel: 36 Luftbehandling

## Bygningsdel: 362 Kanalnett for luftbehandling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
<b>36.362.3.3</b> <b>5</b>	Dimensjon1 : ø800mm Dimensjon2 : ø160mm Sirkulær på Sirkulær	stk	1		
<b>36.362.3.3</b> <b>6</b>	Dimensjon1 : ø800mm Dimensjon2 : ø200mm Sirkulær på Sirkulær	stk	5		
<b>36.362.3.3</b> <b>7</b>	Dimensjon1 : ø800mm Dimensjon2 : ø250mm Sirkulær på Sirkulær	stk	1		
<b>36.362.3.3</b> <b>8</b>	Dimensjon1 : ø800mm Dimensjon2 : ø315mm Sirkulær på Sirkulær	stk	10		
<b>36.362.3.3</b> <b>9</b>	Dimensjon1 : ø800mm Dimensjon2 : ø400mm Sirkulær på Sirkulær	stk	40		
<b>36.362.3.4</b> <b>0</b>	Dimensjon1 : ø800mm Dimensjon2 : ø500mm Sirkulær på Sirkulær	stk	7		
<b>36.362.3.4</b> <b>1</b>	Dimensjon1 : ø800mm Dimensjon2 : ø630mm Sirkulær på Sirkulær	stk	1		
<b>36.362.3.4</b> <b>2</b>	Dimensjon1 : ø800mm Dimensjon2 : ø800mm Sirkulær på Sirkulær	stk	5		
<b>36.362.3.4</b> <b>3</b>	Dimensjon1 : ø1000mm Dimensjon2 : ø250mm Sirkulær på Sirkulær	stk	1		
<b>36.362.3.4</b> <b>4</b>	Dimensjon1 : ø1000mm Dimensjon2 : ø400mm Sirkulær på Sirkulær	stk	1		
<b>36.362.3.4</b> <b>5</b>	Dimensjon1 : ø1000mm Dimensjon2 : ø630mm Sirkulær på Sirkulær	stk	5		
<b>36.362.4</b>	<b>VB3.13913A</b> <b>SIRKULÆRT PÅSTIKK PÅ</b> <b>VENTILASJONSKANAL</b> <b>Materiale:</b> Forsinket stål <b>Skjøtemetode:</b> Pakningssystem <b>Tetthetsklasse:</b> C <i>Lokalisering:</i> Iht. VVS-plantegning <i>Dimensjon:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Sirkulært påstikk på rektangulær kanal og kammer.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

## Kapittel: 36 Luftbehandling

## Bygningsdel: 362 Kanalnett for luftbehandling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
<b>36.362.4.1</b>	Dimensjon : ø250mm	stk	1		
<b>36.362.4.2</b>	Dimensjon : ø315mm	stk	3		
<b>36.362.4.3</b>	Dimensjon : ø400mm	stk	2		
<b>36.362.4.4</b>	Dimensjon : ø500mm	stk	3		
<b>36.362.4.5</b>	Dimensjon : ø630mm	stk	12		
<b>36.362.4.6</b>	Dimensjon : ø800mm	stk	10		
<b>36.362.4.7</b>	Dimensjon : ø1000mm	stk	5		
<b>36.362.5</b>	<b>VB3.16013A</b> <b>SIRKULÆR OVERGANG PÅ</b> <b>VENTILASJONSKANAL</b> <b>Materiale:</b> Valgfritt <b>Skjøtemetode:</b> Pakningssystem <b>Tetthetsklasse:</b> C <i>Lokalisering:</i> Iht. VVS-plantegning <i>Dimensjon 1:</i> Se underposter <i>Dimensjon 2:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Overgang mellom spirokanal og plastrør for radon.				
<b>36.362.5.1</b>	Dimensjon 1: Spirokanal ø400 Dimensjon 2: Plastrør radon ø400	stk	1		
<b>36.362.5.2</b>	Dimensjon 1: Spirokanal ø250 Dimensjon 2: Plastrør radon ø250	stk	1		
<b>36.362.6</b>	<b>VB3.16913</b> <b>SIRKULÆR OVERGANG PÅ</b> <b>VENTILASJONSKANAL</b> <b>Materiale:</b> Forsinket stål <b>Skjøtemetode:</b> Pakningssystem <b>Tetthetsklasse:</b> C <i>Lokalisering:</i> Iht. VVS-plantegning <i>Dimensjon 1:</i> Se underposter <i>Dimensjon 2:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei				
<b>36.362.6.1</b>	Dimensjon 1: ø160 Dimensjon 2: ø125	stk	8		
<b>36.362.6.2</b>	Dimensjon 1: ø200 Dimensjon 2: ø125	stk	6		
<b>36.362.6.3</b>	Dimensjon 1: ø200 Dimensjon 2: ø160	stk	14		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:



## Kapittel: 36 Luftbehandling

## Bygningsdel: 362 Kanalnett for luftbehandling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
<b>36.362.6.4</b>	Dimensjon 1: ø250 Dimensjon 2: ø125	stk	2	-----	-----
<b>36.362.6.5</b>	Dimensjon 1: ø250 Dimensjon 2: ø160	stk	12	-----	-----
<b>36.362.6.6</b>	Dimensjon 1: ø250 Dimensjon 2: ø200	stk	7	-----	-----
<b>36.362.6.7</b>	Dimensjon 1: ø315 Dimensjon 2: ø125	stk	1	-----	-----
<b>36.362.6.8</b>	Dimensjon 1: ø315 Dimensjon 2: ø160	stk	5	-----	-----
<b>36.362.6.9</b>	Dimensjon 1: ø315 Dimensjon 2: ø200	stk	3	-----	-----
<b>36.362.6.1 0</b>	Dimensjon 1: ø315 Dimensjon 2: ø250	stk	28	-----	-----
<b>36.362.6.1 1</b>	Dimensjon 1: ø400 Dimensjon 2: ø200	stk	8	-----	-----
<b>36.362.6.1 2</b>	Dimensjon 1: ø400 Dimensjon 2: ø250	stk	4	-----	-----
<b>36.362.6.1 3</b>	Dimensjon 1: ø400 Dimensjon 2: ø315	stk	43	-----	-----
<b>36.362.6.1 4</b>	Dimensjon 1: ø500 Dimensjon 2: ø315	stk	7	-----	-----
<b>36.362.6.1 5</b>	Dimensjon 1: ø500 Dimensjon 2: ø400	stk	13	-----	-----
<b>36.362.6.1 6</b>	Dimensjon 1: ø630 Dimensjon 2: ø400	stk	1	-----	-----
<b>36.362.6.1 7</b>	Dimensjon 1: ø630 Dimensjon 2: ø500	stk	1	-----	-----
<b>36.362.6.1 8</b>	Dimensjon 1: ø800 Dimensjon 2: ø315	stk	1	-----	-----
<b>36.362.6.1 9</b>	Dimensjon 1: ø800 Dimensjon 2: ø500	stk	1	-----	-----
<b>36.362.6.2 0</b>	Dimensjon 1: ø800 Dimensjon 2: ø630	stk	8	-----	-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

Kapittel: 36 Luftbehandling

Bygningsdel: 362 Kanalnett for luftbehandling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
<b>36.362.7</b>	<b>VB3.17913</b> <b>SIRKULÆR ENDEBUNN PÅ VENTILASJONSKANAL</b> <b>Materiale:</b> Forsinket stål <b>Skjøtemetode:</b> Pakningssystem <b>Tetthetsklasse:</b> C <i>Lokalisering:</i> lht. VVS-plantegning <i>Dimensjon:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei				
<b>36.362.7.1</b>	Dimensjon: ø125	stk	4	-----	-----
<b>36.362.7.2</b>	Dimensjon: ø160	stk	3	-----	-----
<b>36.362.7.3</b>	Dimensjon: ø200	stk	9	-----	-----
<b>36.362.7.4</b>	Dimensjon: ø250	stk	27	-----	-----
<b>36.362.7.5</b>	Dimensjon: ø315	stk	74	-----	-----
<b>36.362.7.6</b>	Dimensjon: ø400	stk	23	-----	-----
<b>36.362.7.7</b>	Dimensjon: ø500	stk	3	-----	-----
<b>36.362.7.8</b>	Dimensjon: ø630	stk	12	-----	-----
<b>36.362.7.9</b>	Dimensjon: ø800	stk	9	-----	-----
<b>36.362.8</b>	<b>VB3.226912A</b> <b>REKTANGULÆRT PLENUMSKAMMER</b> <b>Materiale:</b> Forsinket stål <b>Skjøtemetode:</b> Geidet <b>Tetthetsklasse:</b> B <i>Lokalisering:</i> Tekn.rom <i>Dimensjon:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Kammer med anslutning til aggregat og bygningsmessig inntak. I kammeret skal det monteres inspeksjonsluke. Det skal isoleres innvendig med fiberfri lyddeppe isolasjon, med følgende tykkelser: Sidevegger: 100mm Topp/bunn: 100mm Kammer med endedemping: 300mm Inntak kanalansluttet bygningsmessig inntakskammer.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

## Kapittel: 36 Luftbehandling

## Bygningsdel: 362 Kanalnett for luftbehandling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
<b>36.362.8.1</b>	Kammer aggregat 36.01  Tilluft: 3,0x1,5x2,0m (bxhxl) Avtrekk: 3,0x1,5x2,0m (bxhxl) Avkast: 3,0x1,5x2,0m (bxhxl) med endedemping.  Inntak kanalansluttet til bygningsmesig inntakskammer: 3,0x1,5m (bxh) med overgang til 1,5x2,0m (bxh), lende ca 2m.  Størrelser tilpasses valgt aggregat.	RS			
<b>36.362.8.2</b>	Kammer aggregat 36.02  Tilluft: 3,0x1,5x2,0m (bxhxl) med endedemping. Avtrekk: 3,0x1,5x2,0m (bxhxl) med endedemping. Avkast: 3,0x1,5x2,0m (bxhxl) med endedemping.  Inntak kanalansluttet til bygningsmesig inntakskammer: 3,0x1,5x0,5 (bxhxl)  Størrelser tilpasses valgt aggregat.	RS			
<b>36.362.8.3</b>	Kammer aggregat 36.03  Tilluft: 3,0x1,5x2,0m (bxhxl) med endedemping. Avtrekk: 3,0x1,5x2,0m (bxhxl) med endedemping. Avkast: 3,0x1,5x2,0m (bxhxl) med endedemping.  Inntak kanalansluttet til bygningsmesig inntakskammer: 3,0x1,5x0,5 (bxhxl)  Størrelser tilpasses valgt aggregat.	RS			
<b>36.362.8.4</b>	Kammer aggregat 36.04  Tilluft: 3,0x1,5x2,0m (bxhxl) med endedemping. Avtrekk: 3,0x1,5x2,0m (bxhxl) med endedemping. Avkast: 3,0x1,5x2,0m (bxhxl) med endedemping.  Inntak kanalansluttet til bygningsmesig inntakskammer: 3,0x1,5x0,5 (bxhxl)  Størrelser tilpasses valgt aggregat.	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

## Kapittel: 36 Luftbehandling

## Bygningsdel: 362 Kanalnett for luftbehandling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
<b>36.362.8.5</b>	Kammer aggregat 36.05  Tilluft: 3,0x1,5x2,0m (bxhxl) med endedemping. Avtrekk: 3,0x1,5x2,0m (bxhxl) med endedemping. Avkast: 3,0x1,5x2,0m (bxhxl) med endedemping.  Inntak kanalansluttet til bygningsmesig inntakskammer: 3,0x1,5m (bxh) med overgang til 1,5x2,0m (bxh), lende ca 2m.  Størrelser tilpasses valgt aggregat.	RS			
<b>36.362.9</b>	<b>VE7.11111A</b> <b>LYDDEMPER PÅ VENTILASJONSANLEGG</b> <b>Form:</b> Rektangulær, rett <b>Brannklasse:</b> Ingen <b>Kapsling:</b> Galvanisert stål <b>Lydabsorberende element:</b> Mineralull med fiberduk <i>Lokalisering:</i> Iht. VVS-plantegning <i>Største tillatte trykkfall:</i> Iht <i>Luftmengde:</i> Iht. VVS-plantegning <i>Minste lyddempningskrav i dB ved gitte frekvenser:</i> Iht. VVS-plantegning <i>Dimensjon:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag  <i>Som type Trox LKR eller likeverdig</i>				
<b>36.362.9.1</b>	<i>Dimensjon:</i> ø125 <i>Lengde:</i> 600mm	stk	10		
<b>36.362.9.2</b>	<i>Dimensjon:</i> ø160 <i>Lengde:</i> 600mm	stk	170		
<b>36.362.9.3</b>	<i>Dimensjon:</i> ø160 <i>Lengde:</i> 1200mm	stk	1		
<b>36.362.9.4</b>	<i>Dimensjon:</i> ø200 <i>Lengde:</i> 900mm	stk	50		
<b>36.362.9.5</b>	<i>Dimensjon:</i> ø250 <i>Lengde:</i> 1200mm	stk	28		
<b>36.362.9.6</b>	<i>Dimensjon:</i> ø315 <i>Lengde:</i> 1200mm	stk	114		
<b>36.362.9.7</b>	<i>Dimensjon:</i> ø400 <i>Lengde:</i> 1200mm	stk	17		
<b>36.362.9.8</b>	<i>Dimensjon:</i> ø630 <i>Lengde:</i> 1200mm	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

Kapittel: 36 Luftbehandling

Bygningsdel: 364 Utstyr for luftfordeling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
<b>36.364</b>	<b>Utstyr for luftfordeling</b>				
<b>36.364.1</b>	<b>VE2.111103A</b> <b>TILLUFTSVENTIL FOR</b> <b>OMRØRINGSVENTILASJON</b> <b>Form:</b> Sirkulær <b>Materiale</b> Galvanisert stål <b>Tilbehør:</b> Uspesifisert <b>Montasje:</b> Kanalmontert <i>Lokalisering:</i> Iht. VVS-plantegning <i>Luftmengde:</i> Valgfritt <i>Lydkrav:</i> Valgfritt <i>Dimensjon på tilluftsenhet:</i> Se underposter <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Nettingrister for avtrekk og tilluft.				
<b>36.364.1.1</b>	Dimensjon: ø160	stk	10		
<b>36.364.2</b>	<b>VE2.111272A</b> <b>TILLUFTSVENTIL FOR</b> <b>OMRØRINGSVENTILASJON</b> <b>Form:</b> Sirkulær <b>Materiale</b> Lakkert stål <b>Tilbehør:</b> Med plenums-kammer, spjeld og måleuttak <b>Montasje:</b> Montert i himling <i>Lokalisering:</i> Iht. VVS-plantegning <i>Luftmengde:</i> Iht. VVS-plantegning <i>Lydkrav:</i> Iht. produkt <i>Dimensjon på tilluftsenhet:</i> se underposter <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> se underposter <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Som type: LØV-R, med LUNA Kammer eller likeverdig.				
<b>36.364.2.1</b>	<i>Dimensjon på tilluftsenhet:</i> ø125 <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø125	stk	5		
<b>36.364.2.2</b>	<i>Dimensjon på tilluftsenhet:</i> ø250 <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø160	stk	6		
<b>36.364.2.3</b>	<i>Dimensjon på tilluftsenhet:</i> ø315 <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø200	stk	23		
<b>36.364.2.4</b>	<i>Dimensjon på tilluftsenhet:</i> ø315 <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø250	stk	71		
<b>36.364.2.5</b>	<i>Dimensjon på tilluftsenhet:</i> ø315 <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø315	stk	138		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

Kapittel: 36 Luftbehandling

Bygningsdel: 364 Utstyr for luftfordeling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
<b>36.364.3</b>	<b>VE2.111272A</b> <b>TILLUFTSVENTIL FOR</b> <b>OMRØRINGSVENTILASJON</b> <b>Form:</b> Sirkulær <b>Materiale</b> Lakkert stål <b>Tilbehør:</b> Med plenumskammer, spjeld og måleuttak <b>Montasje:</b> Montert i himling <i>Lokalisering:</i> Iht. VVS-plantegning <i>Luftmengde:</i> Iht. VVS-plantegning <i>Lydkrav:</i> Iht. produkt <i>Dimensjon på tilluftsenhet:</i> se underposter <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> se underposter <b>Andre krav:</b> a) Omfang og prisgrunnlag Som type: TLG-LØV, med LUNA Kammer eller likeverdig.				
<b>36.364.3.1</b>	<i>Dimensjon på tilluftsenhet:</i> ø315 <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø315	stk	8		
<b>36.364.4</b>	<b>VE2.111272A</b> <b>TILLUFTSVENTIL FOR</b> <b>OMRØRINGSVENTILASJON</b> <b>Form:</b> Sirkulær <b>Materiale</b> Lakkert stål <b>Tilbehør:</b> Med plenumskammer, spjeld og måleuttak <b>Montasje:</b> Montert i himling <i>Lokalisering:</i> Iht. VVS-plantegning <i>Luftmengde:</i> Iht. VVS-plantegning <i>Lydkrav:</i> Iht. produkt <i>Dimensjon på tilluftsenhet:</i> se underposter <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> se underposter <b>Andre krav:</b> a) Omfang og prisgrunnlag Som type: Trox RFD med Luna plenumskammer. Farge Sort.  Montert i himling av trespiler for modul, som type MV-spilehimling for T35 profilhimling.  <b>NB! OPSJONSPRIS</b>				
<b>36.364.4.1</b>	<i>Dimensjon på tilluftsenhet:</i> ø250 <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø200	stk	24		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

Kapittel: 36 Luftbehandling

Bygningsdel: 364 Utstyr for luftfordeling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
<b>36.364.5</b>	<b>VE2.111292A</b> <b>TILLUFTSVENTIL FOR</b> <b>OMRØRINGSVENTILASJON</b> <b>Form:</b> Sirkulær <b>Materiale</b> Lakkert stål <b>Tilbehør:</b> VAV- kammer for tilluft <b>Montasje:</b> Montert i himling <i>Lokalisering:</i> Iht. VVS-plantegning <i>Luftmengde:</i> Iht. VVS-plantegning <i>Lydkrav:</i> Iht. produkt <i>Dimensjon på tilluftsenhet:</i> se underposter <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> se underposter <b>Andre krav:</b>				
<b>36.364.5.1</b>	<i>Dimensjon på tilluftsenhet:</i> ø200 <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø125	stk	11	-----	-----
<b>36.364.5.2</b>	<i>Dimensjon på tilluftsenhet:</i> ø250 <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø160	stk	12	-----	-----
<b>36.364.5.3</b>	<i>Dimensjon på tilluftsenhet:</i> ø315 <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø200	stk	47	-----	-----
<b>36.364.6</b>	<b>VE2.112292A</b> <b>TILLUFTSVENTIL FOR</b> <b>OMRØRINGSVENTILASJON</b> <b>Form:</b> Sirkulær med justering av spredningsmønster <b>Materiale</b> Lakkert stål <b>Tilbehør:</b> Med stilbare blader <b>Montasje:</b> Montert i himling <i>Lokalisering:</i> Iht. VVS-plantegning <i>Luftmengde:</i> Iht. VVS-plantegning <i>Lydkrav:</i> Iht. produkt <i>Dimensjon på tilluftsenhet:</i> se underposter <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> se underposter <b>Andre krav:</b>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Som type: Lindab RCW med manuelt stilbare blader, farge sort.  Montert i himling av trespiler for modul, som type MV-spilehimling for T35 profilhimling.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

Kapittel: 36 Luftbehandling

Bygningsdel: 364 Utstyr for luftfordeling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
36.364.6.1	<i>Dimensjon på tilluftsenhet: ø400</i> <i>Dimensjon på kanalanslutning: ø400</i> <i>Luftmengde: 1125 m3/h</i>	stk	8		
36.364.7	<b>VE2.115244A</b> <b>TILLUFTSVENTIL FOR</b> <b>OMRØRINGSVENTILASJON</b> Antall <b>Form:</b> Rektangulær <b>Materiale</b> Lakkert stål <b>Tilbehør:</b> Med plenumskammer <b>Montasje:</b> Veggmontert <i>Lokalisering:</i> Musikkrom <i>Luftmengde:</i> Iht. VVS-plantegning <i>Lydkrav:</i> Iht. produkt <i>Dimensjon på tilluftsenhet:</i> Se omfang <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> Se omfang <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Type: Bakkant ventil med sideanslutning. Som type Trox TLK-S 250/L	stk	4		
36.364.8	<b>VE2.115244A</b> <b>TILLUFTSVENTIL FOR</b> <b>OMRØRINGSVENTILASJON</b> Antall <b>Form:</b> Rektangulær <b>Materiale</b> Lakkert stål <b>Tilbehør:</b> Med plenumskammer <b>Montasje:</b> Veggmontert <i>Lokalisering:</i> Trapperom 1 etg <i>Luftmengde:</i> Iht. VVS-plantegning <i>Lydkrav:</i> Iht. produkt <i>Dimensjon på tilluftsenhet:</i> Se omfang <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> Se omfang <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Type: Bakkant ventil med bakanslutning. Som type Trox TLK-B 200/L	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:



Kapittel: 36 Luftbehandling

Bygningsdel: 364 Utstyr for luftfordeling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
<b>36.364.9</b>	<p><b>VE2.116242A</b>  <b>TILLUFTSVENTIL FOR</b>  <b>OMRØRINGSVENTILASJON</b>  <b>Form:</b> Rektangulær med justering av spredningsmønster  <b>Materiale</b> Lakkert stål  <b>Tilbehør:</b> Med plenumsammer  <b>Montasje:</b> Montert i himling  <b>Lokalisering:</b> Iht. VVS-plantegning  <b>Luftmengde:</b> Iht. VVS-plantegning  <b>Lydkrav:</b> Iht. produkt  <b>Dimensjon på tilluftsenhet:</b> se underposter  <b>Dimensjon på kanalanslutning:</b> se underposter  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Som type: Spalteventil som Trox PureLine18 med justerbare lameller med 1 spalte, ventilfront med sorte lameller. Farge sort.</p> <p>Montert i himling av trespiler for modul, som type MV-spilehimling for T35 profilhimling. Ventilfront plassert mellom spiler.</p>				
<b>36.364.9.1</b>	<p><i>Dimensjon på tilluftsenhet:</i> Lengde 1 meter  <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø125  Luftmengde: 80 m3/h</p>	stk	126		
<b>36.364.10</b>	<p><b>VE2.211202A</b>  <b>AVTREKKSVENTIL</b>  <b>Form:</b> Sirkulær  <b>Materiale</b> Lakkert stål  <b>Tilbehør:</b> Uspesifisert  <b>Montasje:</b> Montert i himling  <b>Lokalisering:</b> Iht. VVS-plantegning  <b>Luftmengde:</b> Iht. VVS-plantegning  <b>Lydkrav:</b> Luftmengde: Iht. VVS-plantegning  <b>Dimensjon på ventil:</b> Som standard for produkt  <b>Dimensjon på kanalanslutning:</b> Se underposter  <b>Andre krav:</b></p> <p>c) Utførelse  Kontrollventil med dyp kjegle og festeramme for anslutning til spirokanal. Som KSO eller tilsvarende.</p>				
<b>36.364.10.1</b>	<i>Dimensjon:</i> ø125	stk	20		
<b>36.364.10.2</b>	<i>Dimensjon:</i> ø160	stk	276		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

Kapittel: 36 Luftbehandling

Bygningsdel: 364 Utstyr for luftfordeling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
<b>36.364.11</b>	<b>VE2.211272A</b> <b>AVTREKKSVENTIL</b> <b>Form:</b> Sirkulær <b>Materiale</b> Lakkert stål <b>Tilbehør:</b> Med plenums-kammer, spjeld og måleuttak <b>Montasje:</b> Montert i himling <i>Lokalisering:</i> Iht. VVS-plantegning <i>Luftmengde:</i> Iht. VVS-plantegning <i>Lydkrav:</i> Iht produkt <i>Dimensjon på ventil:</i> Se underposter <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Som type: LØV-A, med LUNA kammer eller likeverdig.				
<b>36.364.11.1</b>	<i>Dimensjon på avtrekksventil:</i> ø200 <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø160	stk	13	-----	-----
<b>36.364.11.2</b>	<i>Dimensjon på avtrekksventil:</i> ø250 <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø200	stk	45	-----	-----
<b>36.364.11.3</b>	<i>Dimensjon på avtrekksventil:</i> ø315 <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø250	stk	6	-----	-----
<b>36.364.11.4</b>	<i>Dimensjon på avtrekksventil:</i> ø315 <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø315	stk	105	-----	-----
<b>36.364.12</b>	<b>VE2.212202A</b> <b>AVTREKKSVENTIL</b> Antall	stk	2	-----	-----
	<b>Form:</b> Kvadratisk <b>Materiale</b> Lakkert stål <b>Tilbehør:</b> Uspesifisert <b>Montasje:</b> Montert i himling <i>Lokalisering:</i> Iht. VVS-plantegning <i>Luftmengde:</i> Iht. VVS-plantegning <i>Lydkrav:</i> Iht produkt <i>Dimensjon på ventil:</i> Se underposter <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag Som type: Trox Orion-ATV, brukt for overstrømning rom C227 Keramikkovn.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

Kapittel: 36 Luftbehandling

Bygningsdel: 364 Utstyr for luftfordeling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
<b>36.364.13</b>	<p><b>VE2.213209A</b>  <b>AVTREKKSVENTIL</b>  <b>Form:</b> Rektangulær  <b>Materiale</b> Lakkert stål  <b>Tilbehør:</b> Uspesifisert  <b>Montasje:</b> Montert over spilehimling  <i>Lokalisering:</i> Iht. VVS-plantegning  <i>Luftmengde:</i> Iht. VVS-plantegning  <i>Lydkrav:</i> Iht. produkt  <i>Dimensjon på ventil:</i> Se underposter  <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> Se underposter  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>I områder med spilehimling skal det lages avtrekkskammer over spilehimlingen, underkant av kammer plasseres helt ned på spilehimlingen.</p> <p>Kammer isoleres innvendig med 50mm fiberfri lyddepnende isolasjon, påstikk til kammer medtas. Farge sort.</p>				
<b>36.364.13.1</b>	<p>Størrelse kammer: 500x500x500 (lxdxh)  Kanalanslutning: påstikk med radius: ø200.  Farge: Sort</p>	stk	1		
<b>36.364.13.2</b>	<p>Størrelse kammer: 2000x1000x500 (lxdxh)  Kanalanslutning: påstikk med radius: 2xø400.  Farge: Sort</p>	stk	6		
<b>36.364.14</b>	<p><b>VE2.31119A</b>  <b>AVTREKK</b>  Antall</p> <p><b>Type:</b> Avtrekkshette (storkjøkken)  <b>Materiale:</b> Rustfritt stål  <b>Utstyr:</b> Med lys  <i>Lokalisering:</i> Iht. VVS-plantegning  <i>Dimensjon:</i> 1200x1100x1000  <i>Største luftmengde:</i> 700 m3/h  <i>Minste luftmengde:</i> 700 m3/h  <i>Belysning:</i> Ja  <i>Lydkrav ved største luftmengde:</i> Som standard for produkt  <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø250  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Avtrekkshette oppvask</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

## Kapittel: 36 Luftbehandling

## Bygningsdel: 364 Utstyr for luftfordeling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
36.364.15	<p><b>VE2.31211A</b> <b>AVTREKK</b> Antall</p> <p><b>Type:</b> Kjøkkenhette <b>Materiale:</b> Rustfritt stål <b>Utstyr:</b> Uten vifte <i>Lokalisering:</i> Mat og helse <i>Dimensjon:</i> Som standard for produkt <i>Største luftmengde:</i> 300m<sup>3</sup>/h <i>Minste luftmengde:</i> 300m<sup>3</sup>/h <i>Belysning:</i> Ja <i>Lydkrav ved største luftmengde:</i> Som standard for produkt <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø125 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Kjøkkenhette i rom mat og helse montert i overskap. Med lys, fettfilter og integrert komfyrvakt. Hetter for felles avtrekksvifte på tak.</p> <p>Som type Røros Hetta 600.</p>	stk	8		
36.364.16	<p><b>VE2.31211A</b> <b>AVTREKK</b> Antall</p> <p><b>Type:</b> Kjøkkenhette <b>Materiale:</b> Rustfritt stål <b>Utstyr:</b> Uten vifte <i>Lokalisering:</i> Mat og helse <i>Dimensjon:</i> Som standard for produkt <i>Største luftmengde:</i> 300m<sup>3</sup>/h <i>Minste luftmengde:</i> 300m<sup>3</sup>/h <i>Belysning:</i> Ja <i>Lydkrav ved største luftmengde:</i> Som standard for produkt <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø125 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Kjøkkenhette i rom mat og helse fritthengende modell over kjøkkenøy. Med lys, fettfilter og integrert komfyrvakt. Hetter for felles avtrekksvifte på tak.</p> <p>Som type Røros Hetta Hera.</p>	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

Kapittel: 36 Luftbehandling

Bygningsdel: 364 Utstyr for luftfordeling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
36.364.17	<p><b>VE2.31319A</b> <b>AVTREKK</b> Antall</p> <p><b>Type:</b> Kjøkkenhette med tilluft (storkjøkken) <b>Materiale:</b> Rustfritt stål <b>Utstyr:</b> Med lys og filter <i>Lokalisering:</i> Iht. VVS-plantegning <i>Dimensjon:</i> 5200x1400x540 <i>Største luftmengde:</i> 2600 m3/h <i>Minste luftmengde:</i> 700 m3/h <i>Belysning:</i> Ja <i>Lydkrav ved største luftmengde:</i> Som standard for produkt <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø250/ø315 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Avtrekkshette kjøkken med tilluft og filter. Kanalanslutning tilluft: 4xø250 Kanalanslutning avtrekk: 2xø315</p> <p>Som type Jeven JSI med turbosving filter.</p>	stk	1		
36.364.18	<p><b>VE2.31512A</b> <b>AVTREKK</b> Antall</p> <p><b>Type:</b> Kjøkkenventilator i overskap <b>Materiale:</b> Rustfritt stål <b>Utstyr:</b> Med vifte <i>Lokalisering:</i> Iht. VVS-plantegning <i>Dimensjon:</i> Som standard for produkt <i>Største luftmengde:</i> 300m3/h <i>Minste luftmengde:</i> 100 m3/h <i>Belysning:</i> Ja <i>Lydkrav ved største luftmengde:</i> Som standard for produkt <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø160 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Kjøkkenventilator i SFO, ATO og personalrom. Med lys, fettfilter, blafrespjeld og integrert komfyrvakt.</p> <p>Som type Røros Hetta 602</p>	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

Kapittel: 36 Luftbehandling

Bygningsdel: 364 Utstyr for luftfordeling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
36.364.19	<p><b>VE2.322A</b> <b>AVTREKKSSKAP</b> Antall</p> <p><b>Type:</b> For laboratorieforsøk <i>Lokalisering:</i> B411 Naturfag kjemi <i>Dimensjon skap:</i> 100x210x66 cm (bxhxd) <i>Største luftmengde:</i> 500 m<sup>3</sup>/h <i>Minste luftmengde:</i> 100 m<sup>3</sup>/h <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø200 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Avtrekkskap som type KEBO. Leveres med lufthastighets alarm, stativ med hjul, glass i venstre/høyre og i bakvegg, grensebryter for styring av mengde ved åpning/lukking av frontluken. Det medtas fleksible tilkoblinger slik at skapet kan trekkes ut fra vegg ved demonstrasjoner.</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

Kapittel: 36 Luftbehandling

Bygningsdel: 364 Utstyr for luftfordeling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
36.364.20	<p><b>VE2.339099A</b>  <b>PUNKTAVSUG</b>            Antall  <b>Forurensningstype:</b> Kjemi naturfag  <b>Viftesystem:</b> Valgfritt  <b>Type avsugsarm:</b> Leddet avtrekksarm  <b>Montasje:</b> Takmontert  <i>Lokalisering:</i> B411 Naturfag kjemi  <i>Type avstreksmunnstykke:</i> Rund skjerm  <i>Korrosivitetskategori:</i> Som standard for produkt  <i>Luftmengde største:</i> 180 m3/h  <i>Luftmengde minste:</i> 80 m3/h  <i>Lydkrav ved største luftmengde:</i> Valgfritt  <i>Anslutningsdimensjon:</i> Valgfritt  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            I kjemiroom naturfag skal det monteres et system med punktavtrekk. Anlegget skal være komplett og bestå av 2 stk takmontert og leddet avtrekksarmer.</p> <p>Som type Alsident eller tilsvarende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Takfeste 2-750-8</li> <li>- Arm 75-9065-3</li> <li>- Hette 1-7535-5</li> </ul> <p>Komplett levert og montert. Inkl. pynteringer mot himlingsplater.            Avtrekksvifte, kanaler etc. er beskrevet annet sted.</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

## Kapittel: 36 Luftbehandling

## Bygningsdel: 364 Utstyr for luftfordeling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
36.364.21	<p><b>VE3.11230A</b> <b>LUFTINNTAKSRIST</b> Antall</p> <p><b>Type:</b> Rist med stående lameller <b>Materiale:</b> Aluminium <b>Overflatebehandling:</b> Valgfri <i>Lokalisering:</i> I luftinntakskammer <i>Festemetode:</i> Som standard for produkt <i>Veggtype:</i> Bindingsverk <i>Vinkel på lameller:</i> Som standard for produkt <i>Dimensjon:</i> 1,5x3,6 meter <i>Penetreringsklasse iht. NS-EN 13030:</i> Som standard for produkt <i>Trykktapsklasse iht. NS-EN 13030:</i> Som standard for produkt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Rist for luftinntak. Rist skal ha stående lameller og være vann og snøsikker. Som type Wide ME-B, erstatningsprodukt må vise tilsvarende eller bedre utskilling når lyd og trykkfall tas med i beregning.</p> <p>Dimensjon: 1,5 x 3,6 meter (bxh).</p>	stk	2		
36.364.22	<p><b>VE3.11930A</b> <b>LUFTINNTAKSRIST</b> Antall</p> <p><b>Type:</b> Nettingrist <b>Materiale:</b> Aluminium <b>Overflatebehandling:</b> Valgfri <i>Lokalisering:</i> Luftinntak <i>Festemetode:</i> Som standard for produkt <i>Veggtype:</i> Yttervegg <i>Vinkel på lameller:</i> Som standard for produkt <i>Dimensjon:</i> 4,5 x 4,0 meter <i>Penetreringsklasse iht. NS-EN 13030:</i> Som standard for produkt <i>Trykktapsklasse iht. NS-EN 13030:</i> Som standard for produkt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Foran luftinntak i ytterfasade skal det av annen entreprenør monteres strekkmetall element i cortenstål. Det skal her medtas smådyrsikker nettingrist på baksiden av cortenstålet.</p> <p>Dimensjon: 4,5 x 4,0 meter (bxh).</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:



Kapittel: 36 Luftbehandling

Bygningsdel: 364 Utstyr for luftfordeling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
<b>36.364.23</b>	<b>VE3.12109A</b> <b>LUFTAVKASTRIST</b> <b>Type:</b> Rist med liggende lameller <b>Materiale:</b> Valgfritt <b>Overflatebehandling:</b> Som angitt av arkitekt <i>Lokalisering:</i> Iht. VVS-plantegning <i>Festemetode:</i> Som standard for produkt <i>Veggtype:</i> Tegl/cortenstål <i>Vinkel på lameller:</i> Som standard for produkt <i>Dimensjon:</i> Se underposter <i>Penetreringsklasse iht. NS-EN 13030:</i> Valgfritt <i>Trykktapsklasse iht. NS-EN 13030:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Avtrekksrister i fasade for kjøkkenventilatorer og sponavsug. Med smådyrsikker netting. Fargevalg ved ARK.				
<b>36.364.23.1</b>	Avkastrist for kjøkkenventilatorer. Plassert i fasade med cortenstål. Dimensjon ø160.	stk	3		
<b>36.364.23.2</b>	Avkastrist for sponavsug. Plassert i fasade med tegl. Dimensjon ø250.	stk	1		
<b>36.364.24</b>	<b>VE3.22313A</b> <b>TAKHATT/GJENNOMFØRING</b> <b>Type:</b> Luftavkasthatt <b>Form:</b> Sirkulær <b>Materiale:</b> Galvanisert stål <b>Overflatebehandling:</b> Pulverlakkert <i>Lokalisering:</i> På tak <i>Dimensjon:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Takhatt for avkast avtrekksanlegg naturfag kjemirom. Med takgjennomføring, innebygget spjeld og smådyrsikker netting. Som type Exhausto THFV.				
<b>36.364.24.1</b>	Dimensjon: 160-1200	stk	2		
<b>36.364.24.2</b>	Dimensjon: 200-1200	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

## Kapittel: 36 Luftbehandling

## Bygningsdel: 364 Utstyr for luftfordeling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
<b>36.364.25</b>	<b>VE3.24113A</b> <b>TAKHATT/GJENNOMFØRING</b> <b>Type:</b> Jethette <b>Form:</b> Kvadratisk <b>Materiale:</b> Galvanisert stål <b>Overflatebehandling:</b> Pulverlakkert <i>Lokalisering:</i> Teknisk rom <i>Dimensjon:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Avkasthette for nedsenket montasje i tak. Som type Trox Auranor JTA-2.				
<b>36.364.25.1</b>	<i>Dimensjon:</i> ø315	stk	1		
<b>36.364.25.2</b>	<i>Dimensjon:</i> ø800	stk	3		
<b>36.364.25.3</b>	<i>Dimensjon:</i> ø1000	stk	2		
<b>36.364.26</b>	<b>VE4.111310</b> <b>SPJELD</b> <b>Type:</b> Irisspjeld <b>Funksjon:</b> Innregulering <b>Tetthetsklasse:</b> 3 <b>Spjeldstyring:</b> Manuell innstilling <b>Materiale:</b> Valgfritt <i>Lokalisering:</i> Iht. VVS-plantegning <i>Dimensjon:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei				
<b>36.364.26.1</b>	<i>Dimensjon:</i> ø125	stk	2		
<b>36.364.26.2</b>	<i>Dimensjon:</i> ø160	stk	14		
<b>36.364.26.3</b>	<i>Dimensjon:</i> ø315	stk	6		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

## Kapittel: 36 Luftbehandling

## Bygningsdel: 364 Utstyr for luftfordeling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
<b>36.364.27</b>	<b>VE4.122322A</b> <b>SPJELD</b> <b>Type:</b> Bladspjeld <b>Funksjon:</b> Regulering (VAV) <b>Tetthetsklasse:</b> 3 <b>Spjeldstyring:</b> Elektrisk styring <b>Materiale:</b> Galvanisert stål <i>Lokalisering:</i> Iht. VVS-plantegning <i>Dimensjon:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inklusive motor type belimo MOD-Bus. VAV skal kunne motta signal om at rommet er i bruk via modbus fra bevegelsesdetektor som styrer lyset i rommet. Kommunikasjonsprotokoll kordineres med automatikk leverandøren. Entreprenør kontrollerer lyddata og dimensjon ut ifra sin valgte produsents egne ytelser. Som TROX LVC eller tilsvarende.				
<b>36.364.27.1</b>	Dimensjon: ø125	stk	4	-----	-----
<b>36.364.27.2</b>	Dimensjon: ø160	stk	20	-----	-----
<b>36.364.27.3</b>	Dimensjon: ø200	stk	48	-----	-----
<b>36.364.27.4</b>	Dimensjon: ø250	stk	24	-----	-----
<b>36.364.28</b>	<b>VE4.122322A</b> <b>SPJELD</b> <b>Type:</b> Bladspjeld <b>Funksjon:</b> Regulering (VAV) <b>Tetthetsklasse:</b> 3 <b>Spjeldstyring:</b> Elektrisk styring <b>Materiale:</b> Galvanisert stål <i>Lokalisering:</i> Iht. VVS-plantegning <i>Dimensjon:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inklusive motor type belimo MOD-Bus. VAV skal kunne motta signal om at rommet er i bruk via modbus fra bevegelsesdetektor som styrer lyset i rommet. Kommunikasjonsprotokoll kordineres med automatikk leverandøren. Entreprenør kontrollerer lyddata og dimensjon ut ifra sin valgte produsents egne ytelser. Som TROX LEO eller tilsvarende.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

Kapittel: 36 Luftbehandling

Bygningsdel: 364 Utstyr for luftfordeling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
36.364.28.1	Dimensjon: ø315	stk	107		
36.364.28.2	Dimensjon: ø400	stk	18		
36.364.28.3	Dimensjon: ø630	stk	2		
36.365	<b>Utstyr for luftbehandling</b>				
36.365.1	<b>VH1.1122211A</b> <b>LUFTBEHANDLINGSAGGREGAT</b> Antall <b>Luftsystem:</b> Til- og avtrekkssystem <b>Type:</b> Seksjonsbygd <b>Isolasjonsklasse:</b> T20,5 - 1,0 <b>Kuldebroklasse:</b> TB20,60 - 0,75 <b>Mekanisk styrke:</b> D1 < 4 mm/m <b>Lekkasjeklasse:</b> L10,15 <i>Lokalisering:</i> Teknisk rom <i>Systemnummer:</i> 36.01 <i>Luftmengde nominell tilluft:</i> 31.000 m <sup>3</sup> /h <i>Tilluftstemperatur:</i> 19 C <i>Luftmengde nominell avtrekk:</i> 31.000 m <sup>3</sup> /h <i>Reservekapasitet:</i> 10 % <i>Største totaltrykkfall aggregat, tilluft:</i> 265Pa <i>Største totaltrykkfall aggregat, avtrekk:</i> 240 Pa <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 < 1,75 kW/m <sup>3</sup> /s <i>Materialer:</i> Se omfang <i>Dimensjoner:</i> Se omfang <i>Tilbehør:</i> Se omfang <i>Dokumentasjon:</i> Se omfang <i>Funksjonsdeler:</i> Se omfang <i>Elektrisk spenning:</i> 400V <i>Antall faser:</i> 3 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag  <b>System 36.01 - 31.000 m<sup>3</sup>/h</b>  Som type Systemair Geniox 31 med roterende varmegjenvinner. Aggregat leveres uten integrert automatikk. Byggherre tiltransporterer automasjonen på egen rammeavtale.  Det skal leveres med tilkoblinger, vifteplassering etc. som vist på flytskjema bestående av:  - Integreerte stengespjeld kl. 3, 2 stk.	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

## Kapittel: 36 Luftbehandling

## Bygningsdel: 365 Utstyr for luftbehandling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uteluftsfilter F7, med reserve filtersett. Gulvet i filterkassen inkludert filterrammen skal være utført i syrefast stål. Sluk i bunn ferdig tilkoblet avløp inkl. trykkvannlås.</li> <li>- Avtrekksluftsfilter F7, med reserve filtersett</li> <li>- Direktedrevne vifter med impeller av kompositt materialet og PM-motorer i energiklasse E14, forberedt for frekvensregulering. Vifter leveres med målekon for luftmengder. Målekonen monteres komplett inkludert måleuttak på utsiden av aggregat, klar for SD trykkføler.</li> <li>- Avtrekksvifte, som tilluftsvifte.</li> <li>- Roterende varmegjenvinner, virkningsgrad 80 %. Inkludert motorpakke med innebygget frekvensregulering som kan styres av kommunens SD-anlegg (sjekkes før levering).</li> <li>- SFP-faktor lik eller lavere enn 1,75 kW/m<sup>3</sup>/s.</li> <li>-Varmebatteri 37 kW, integrert i aggregatet, vanntemperatur 35/30. Kargjort innstikk for returvannsføler.</li> <li>-Aggregatlydfeller for avtrekk, tilluft og inntak.</li> <li>-Fundamentramme i galvanisert</li> <li>-Inspeksjonsvinduer i hver modul og innvendig belysning tilkoblet bryter på utsiden av aggregat.</li> </ul> <p>Entreprenøren skal medregne samtlige kostnader med inntransport av aggregat og utstyr.</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

## Kapittel: 36 Luftbehandling

## Bygningsdel: 365 Utstyr for luftbehandling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
36.365.2	<p><b>VH1.1122211A</b>  <b>LUFTBEHANDLINGSAGGREGAT</b>            Antall</p> <p><b>Luftsystem:</b> Til- og avtrekksystem  <b>Type:</b> Seksjonsbygd  <b>Isolasjonsklasse:</b> T20,5 - 1,0  <b>Kuldebroklasse:</b> TB20,60 - 0,75  <b>Mekanisk styrke:</b> D1 &lt; 4 mm/m  <b>Lekkasjeklasse:</b> L10,15  <b>Lokalisering:</b> Teknisk rom  <b>Systemnummer:</b> 36.02  <b>Luftmengde nominell tilluft:</b> 22.500 m<sup>3</sup>/h  <b>Tilluftstemperatur:</b> 19 C  <b>Luftmengde nominell avtrekk:</b> 22.500 m<sup>3</sup>/h  <b>Reservekapasitet:</b> 10 %  <b>Største totaltrykkfall aggregat, tilluft:</b> 215 Pa  <b>Største totaltrykkfall aggregat, avtrekk:</b> 200 Pa  <b>Eksternt trykkfall, kanalnett, tilluft:</b> 250 Pa  <b>Eksternt trykkfall, kanalnett, avtrekk:</b> 250 Pa  <b>Største hastighet i tverrsnittareal:</b> 2 m/s  <b>Ytelse:</b> SFP &lt; 1,75 kW/m<sup>3</sup>/s  <b>Materialer:</b> Se omfang  <b>Dimensjoner:</b> Se omfang  <b>Tilbehør:</b> Se omfang  <b>Dokumentasjon:</b> Se omfang  <b>Funksjonsdeler:</b> Se omfang  <b>Elektrisk spenning:</b> 400V  <b>Antall faser:</b> 3  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p><b>System 36.02 - 22.500 m<sup>3</sup>/h</b></p> <p>Som type Systemair Geniox 29 med roterende varmegjenvinner. Aggregat leveres uten integrert automatikk. Byggherre tiltransporterer automasjonen på egen rammeavtale.</p> <p>Det skal leveres med tilkoblinger, vifteplassering etc. som vist på flytskjema bestående av:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Integrerte stengespjeld kl. 3, 2 stk.</li> <li>- Uteluftsfiler F7, med reserve filtersett. Gulvet i filterkassen inkludert filterrammen skal være utført i syrefast stål. Sluk i bunn ferdig tilkoblet avløp inkl. trykkvannlås.</li> <li>- Avtrekksluftsfiler F7, med reserve filtersett</li> <li>- Direktedrevne vifter med impeller av kompositt materialet og PM-motorer i energiklasse EI4, forberedt for frekvensregulering. Vifter leveres</li> </ul>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

## Kapittel: 36 Luftbehandling

## Bygningsdel: 365 Utstyr for luftbehandling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
	<p>med målekon for luftmengder. Målekonen monteres komplett inkludert måleuttak på utsiden av aggregat, klar for SD trykkløser.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avtrekksvifte, som tilluftsvifte.</li> <li>- Roterende varmegjenvinner, virkningsgrad 80 %. Inkludert motorpakke med innebygget frekvensregulering som kan styres av kommunens SD-anlegg (sjekkes før levering).</li> <li>- SFP-faktor lik eller lavere enn 1,75 kW/m<sup>3</sup>/s.</li> <li>-Varmebatteri 21 kW, integrert i aggregatet, vanntemperatur 35/30. Kargjort innstikk for returvannsføler.</li> <li>-Aggregatlydfelle for inntak.</li> <li>-Fundamentramme i galvanisert</li> <li>-Inspeksjonsvinduer i hver modul og innvendig belysning tilkoblet bryter på utsiden av aggregat.</li> </ul> <p>Entreprenøren skal medregne samtlige kostnader med inntransport av aggregat og utstyr.</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

## Kapittel: 36 Luftbehandling

## Bygningsdel: 365 Utstyr for luftbehandling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
<b>36.365.3</b>	<p><b>VH1.1122211A</b>  <b>LUFTBEHANDLINGSAGGREGAT</b>            Antall</p> <p><b>Luftsystem:</b> Til- og avtrekksystem  <b>Type:</b> Seksjonsbygd  <b>Isolasjonsklasse:</b> T20,5 - 1,0  <b>Kuldebroklasse:</b> TB20,60 - 0,75  <b>Mekanisk styrke:</b> D1 &lt; 4 mm/m  <b>Lekkasjeklasse:</b> L10,15  <b>Lokalisering:</b> Teknisk rom  <b>Systemnummer:</b> 36.03  <b>Luftmengde nominell tilluft:</b> 17.700 m<sup>3</sup>/h  <b>Tilluftstemperatur:</b> 19 C  <b>Luftmengde nominell avtrekk:</b> 17.700 m<sup>3</sup>/h  <b>Reservekapasitet:</b> 10 %  <b>Største totaltrykkfall aggregat, tilluft:</b> 190 Pa  <b>Største totaltrykkfall aggregat, avtrekk:</b> 175 Pa  <b>Eksternt trykkfall, kanalnett, tilluft:</b> 250 Pa  <b>Eksternt trykkfall, kanalnett, avtrekk:</b> 250 Pa  <b>Største hastighet i tverrsnittareal:</b> 2 m/s  <b>Ytelse:</b> SFP &lt; 1,75 kW/m<sup>3</sup>/s  <b>Materialer:</b> Se omfang  <b>Dimensjoner:</b> Se omfang  <b>Tilbehør:</b> Se omfang  <b>Dokumentasjon:</b> Se omfang  <b>Funksjonsdeler:</b> Se omfang  <b>Elektrisk spenning:</b> 400V  <b>Antall faser:</b> 3  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p><b>System 36.03 - 17.700 m<sup>3</sup>/h</b></p> <p>Som type Systemair Geniox 27 med roterende varmegjenvinner. Aggregat leveres uten integrert automatikk. Byggherre tiltransporterer automasjonen på egen rammeavtale.</p> <p>Det skal leveres med tilkoblinger, vifteplassering etc. som vist på flytskjema bestående av:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Integrerte stengespjeld kl. 3, 2 stk.</li> <li>- Uteluftsfilter F7, med reserve filtersett. Gulvet i filterkassen inkludert filterrammen skal være utført i syrefast stål. Sluk i bunn ferdig tilkoblet avløp inkl. trykkvannlås.</li> <li>- Avtrekksluftsfilter F7, med reserve filtersett</li> <li>- Direktedrevne vifter med impeller av kompositt materialet og PM-motorer i energiklasse EI4, forberedt for frekvensregulering. Vifter leveres</li> </ul>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:



## Kapittel: 36 Luftbehandling

## Bygningsdel: 365 Utstyr for luftbehandling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
	<p>med målekon for luftmengder. Målekonen monteres komplett inkludert måleuttak på utsiden av aggregat, klar for SD trykkløser.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avtrekksvifte, som tilluftsvifte.</li> <li>- Roterende varmegjenvinner, virkningsgrad 80 %. Inkludert motorpakke med innebygget frekvensregulering som kan styres av kommunens SD-anlegg (sjekkes før levering).</li> <li>- SFP-faktor lik eller lavere enn 1,75 kW/m<sup>3</sup>/s.</li> <li>-Varmebatteri 15 kW, integrert i aggregatet, vanntemperatur 35/30. Kargjort innstikk for returvannsføler.</li> <li>-Aggregatlydfelle for inntak.</li> <li>-Fundamentramme i galvanisert</li> <li>-Inspeksjonsvinduer i hver modul og innvendig belysning tilkoblet bryter på utsiden av aggregat.</li> </ul> <p>Entreprenøren skal medregne samtlige kostnader med inntransport av aggregat og utstyr.</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

Kapittel: 36 Luftbehandling

Bygningsdel: 365 Utstyr for luftbehandling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
36.365.4	<p><b>VH1.1122211A</b>  <b>LUFTBEHANDLINGSAGGREGAT</b>            Antall</p> <p><b>Luftsystem:</b> Til- og avtrekksystem  <b>Type:</b> Seksjonsbygd  <b>Isolasjonsklasse:</b> T20,5 - 1,0  <b>Kuldebroklasse:</b> TB20,60 - 0,75  <b>Mekanisk styrke:</b> D1 &lt; 4 mm/m  <b>Lekkasjeklasse:</b> L10,15  <b>Lokalisering:</b> Teknisk rom  <b>Systemnummer:</b> 36.04  <b>Luftmengde nominell tilluft:</b> 24.000 m<sup>3</sup>/h  <b>Tilluftstemperatur:</b> 19 C  <b>Luftmengde nominell avtrekk:</b> 24.400 m<sup>3</sup>/h  <b>Reservekapasitet:</b> 10 %  <b>Største totaltrykkfall aggregat, tilluft:</b> 230 Pa  <b>Største totaltrykkfall aggregat, avtrekk:</b> 175 Pa  <b>Eksternt trykkfall, kanalnett, tilluft:</b> 250 Pa  <b>Eksternt trykkfall, kanalnett, avtrekk:</b> 210 Pa  <b>Største hastighet i tverrsnittareal:</b> 2 m/s  <b>Ytelse:</b> SFP &lt; 1,75 kW/m<sup>3</sup>/s  <b>Materialer:</b> Se omfang  <b>Dimensjoner:</b> Se omfang  <b>Tilbehør:</b> Se omfang  <b>Dokumentasjon:</b> Se omfang  <b>Funksjonsdeler:</b> Se omfang  <b>Elektrisk spenning:</b> 400V  <b>Antall faser:</b> 3  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p><b>System 36.04 - 24.000 m<sup>3</sup>/h</b></p> <p>Som type Systemair Geniox 29 med roterende varmegjenvinner. Aggregat leveres uten integrert automatikk. Byggherre tiltransporterer automasjonen på egen rammeavtale.</p> <p>Det skal leveres med tilkoblinger, vifteplassering etc. som vist på flytskjema bestående av:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Integrerte stengespjeld kl. 3, 2 stk.</li> <li>- Uteluftsfiler F7, med reserve filtersett. Gulvet i filterkassen inkludert filterrammen skal være utført i syrefast stål. Sluk i bunn ferdig tilkoblet avløp inkl. trykkvannlås.</li> <li>- Avtrekksluftsfiler F7, med reserve filtersett</li> <li>- Direktedrevne vifter med impeller av kompositt materialet og PM-motorer i energiklasse EI4, forberedt for frekvensregulering. Vifter leveres</li> </ul>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

## Kapittel: 36 Luftbehandling

## Bygningsdel: 365 Utstyr for luftbehandling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
	<p>med målekon for luftmengder. Målekonen monteres komplett inkludert måleuttak på utsiden av aggregat, klar for SD trykkløser.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avtrekksvifte, som tilluftsvifte.</li> <li>- Roterende varmegjenvinner, virkningsgrad 80 %. Inkludert motorpakke med innebygget frekvensregulering som kan styres av kommunens SD-anlegg (sjekkes før levering).</li> <li>- SFP-faktor lik eller lavere enn 1,75 kW/m<sup>3</sup>/s.</li> <li>-Varmebatteri 24 kW, integrert i aggregatet, vanntemperatur 35/30. Kargjort innstikk for returvannsføler.</li> <li>-Aggregatlydfelle for inntak.</li> <li>-Fundamentramme i galvanisert</li> <li>-Inspeksjonsvinduer i hver modul og innvendig belysning tilkoblet bryter på utsiden av aggregat.</li> </ul> <p>Entreprenøren skal medregne samtlige kostnader med inntransport av aggregat og utstyr.</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

## Kapittel: 36 Luftbehandling

## Bygningsdel: 365 Utstyr for luftbehandling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
36.365.5	<p><b>VH1.1122211A</b>  <b>LUFTBEHANDLINGSAGGREGAT</b>            Antall  <b>Luftsystem:</b> Til- og avtrekksystem  <b>Type:</b> Seksjonsbygd  <b>Isolasjonsklasse:</b> T20,5 - 1,0  <b>Kuldebroklasse:</b> TB20,60 - 0,75  <b>Mekanisk styrke:</b> D1 &lt; 4 mm/m  <b>Lekkasjeklasse:</b> L10,15  <i>Lokalisering:</i> Teknisk rom  <i>Systemnummer:</i> 36.05  <i>Luftmengde nominell tilluft:</i> 32.000 m<sup>3</sup>/h  <i>Tilluftstemperatur:</i> 19 C  <i>Luftmengde nominell avtrekk:</i> 32.000 m<sup>3</sup>/h  <i>Reservekapasitet:</i> 10 %  <i>Største totaltrykkfall aggregat, tilluft:</i> 270 Pa  <i>Største totaltrykkfall aggregat, avtrekk:</i> 250 Pa  <i>Eksternt trykkfall, kanalnett, tilluft:</i> 250 Pa  <i>Eksternt trykkfall, kanalnett, avtrekk:</i> 210 Pa  <i>Største hastighet i tverrsnittareal:</i> 2 m/s  <i>Ytelse:</i> SFP &lt; 1,75 kW/m<sup>3</sup>/s  <i>Materialer:</i> Se omfang  <i>Dimensjoner:</i> Se omfang  <i>Tilbehør:</i> Se omfang  <i>Dokumentasjon:</i> Se omfang  <i>Funksjonsdeler:</i> Se omfang  <i>Elektrisk spenning:</i> 400V  <i>Antall faser:</i> 3  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p><b>System 36.05 - 32.000 m<sup>3</sup>/h</b></p> <p>Som type Systemair Geniox 31 med roterende varmegjenvinner. Aggregat leveres uten integrert automatikk. Byggherre tiltransporterer automasjonen på egen rammeavtale.</p> <p>Det skal leveres med tilkoblinger, vifteplassering etc. som vist på flytskjema bestående av:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Integrerte stengespjeld kl. 3, 2 stk.</li> <li>- Uteluftsfiler F7, med reserve filtersett. Gulvet i filterkassen inkludert filterrammen skal være utført i syrefast stål. Sluk i bunn ferdig tilkoblet avløp inkl. trykkvannlås.</li> <li>- Avtrekksluftsfiler F7, med reserve filtersett</li> <li>- Direktedrevne vifter med impeller av kompositt materialet og PM-motorer i energiklasse EI4, forberedt for frekvensregulering. Vifter leveres</li> </ul>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

## Kapittel: 36 Luftbehandling

## Bygningsdel: 365 Utstyr for luftbehandling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
36.365.6	<p>med målekon for luftmengder. Målekonen monteres komplett inkludert måleuttak på utsiden av aggregat, klar for SD trykkløser.</p> <p>- Avtrekksvifte, som tilluftsvifte.</p> <p>- Roterende varmegjenvinner, virkningsgrad 80 %. Inkludert motorpakke med innebygget frekvensregulering som kan styres av kommunens SD-anlegg (sjekkes før levering).</p> <p>- SFP-faktor lik eller lavere enn 1,75 kW/m<sup>3</sup>/s.</p> <p>-Varmebatteri 40 kW, integrert i aggregatet, vanntemperatur 35/30. Kargjort innstikk for returvannsføler.</p> <p>-Aggregatlydfelle for inntak.</p> <p>-Fundamentramme i galvanisert</p> <p>-Inspeksjonsvinduer i hver modul og innvendig belysning tilkoblet bryter på utsiden av aggregat.</p> <p>Entreprenøren skal medregne samtlige kostnader med inntransport av aggregat og utstyr.</p> <p><b>VH2.123099A</b> <b>RADIALVIFTE</b> Antall <b>Skovtype:</b> Enkeltsgende, bakoverbøyd <b>Materiale i viftehus:</b> Aluminium <b>Materiale i viftehjul:</b> Valgfritt <b>Montasje/driftsform:</b> På tak <b>Tilbehør:</b> Med takgjennomføring <i>Lokalisering:</i> På tak <i>Total luftmengde:</i> 2600 m<sup>3</sup>/h <i>Statisk trykkdifferanse:</i> Som standard for produkt <i>Spenning, strømtype, antall faser:</i> Som standard for produkt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Takvifte for kjøkkenhette, system 36.06. Som type Exhausto DTV400-4-1EC eller tilsvarende, med Modbus-grensesnitt. Komplett med isolert takgjennomføring.</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

Kapittel: 36 Luftbehandling

Bygningsdel: 365 Utstyr for luftbehandling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
36.365.7	<b>VH2.123099A</b> <b>RADIALVIFTE</b> Antall <b>Skovltype:</b> Enkelt Sugende, bakoverbøyd <b>Materiale i viftehus:</b> Aluminium <b>Materiale i viftehjul:</b> Valgfritt <b>Montasje/driftsform:</b> På tak <b>Tilbehør:</b> Med takgjennomføring <i>Lokalisering:</i> På tak <i>Total luftmengde:</i> 1500 m3/h <i>Statisk trykkdifferanse:</i> Som standard for produkt <i>Spenning, strømtype, antall faser:</i> Som standard for produkt <b>Andre krav:</b> a) Omfang og prisgrunnlag Takvifte for kjøkkenhetter mat og helse, system 36.07 og 36.08. Som type Exhausto DTV315-4-1EC eller tilsvarende, med Modbus-grensesnitt. Komplett med isolert takgjennomføring.	stk	2		
36.365.8	<b>VH2.160041A</b> <b>RADIALVIFTE</b> Antall <b>Skovltype:</b> Kammervifte <b>Materiale i viftehus:</b> Valgfritt <b>Materiale i viftehjul:</b> Valgfritt <b>Montasje/driftsform:</b> I kammer <b>Tilbehør:</b> Gummidempere <i>Lokalisering:</i> Overhimling B412 Forberedelse <i>Total luftmengde:</i> 700 m3/h <i>Statisk trykkdifferanse:</i> Som standard for produkt <i>Spenning, strømtype, antall faser:</i> Som standard for produkt <b>Andre krav:</b> a) Omfang og prisgrunnlag Avtrekksvifte for avtrekkskap, system 36.10. Som type Exhausto BESF160 med EC motor eller tilsvarende, med Modbus-grensesnitt og mansjetter.	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

## Kapittel: 36 Luftbehandling

Bygningsdel: 365 Utstyr for luftbehandling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
36.365.9	<b>VH2.160041A</b> <b>RADIALVIFTE</b> Antall <b>Skovltype:</b> Kammervifte <b>Materiale i viftehus:</b> Valgfritt <b>Materiale i viftehjul:</b> Valgfritt <b>Montasje/driftsform:</b> I kammer <b>Tilbehør:</b> Gummidempere <i>Lokalisering:</i> Overhimling B412 Forberedelse <i>Total luftmengde:</i> 200 m <sup>3</sup> /h / 100 m <sup>3</sup> /h <i>Statisk trykkdifferanse:</i> Som standard for produkt <i>Spenning, strømtype, antall faser:</i> Som standard for produkt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Avtrekksvifte for punktavsug og kjemikalieskap, system 36.09 og 36.11. Som type Exhausto BESF146-4-1 eller tilsvarende, med regulator og mansjetter.	stk	2		
36.365.10	<b>VH2.160041A</b> <b>RADIALVIFTE</b> Antall <b>Skovltype:</b> Kammervifte <b>Materiale i viftehus:</b> Valgfritt <b>Materiale i viftehjul:</b> Valgfritt <b>Montasje/driftsform:</b> I kammer <b>Tilbehør:</b> Gummidempere <i>Lokalisering:</i> Tekniskrom <i>Total luftmengde:</i> 1200 m <sup>3</sup> /h <i>Statisk trykkdifferanse:</i> Som standard for produkt <i>Spenning, strømtype, antall faser:</i> Som standard for produkt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Avtrekksvifte for radon, system 36.13. Som type Exhausto BESF250 med EC motor eller tilsvarende, med Modbus-grensesnitt og mansjetter.	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

Kapittel: 36 Luftbehandling

Bygningsdel: 365 Utstyr for luftbehandling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
36.365.11	<p><b>VH2.160041A</b> <b>RADIALVIFTE</b> Antall</p> <p><b>Skovltype:</b> Kammervifte <b>Materiale i viftehus:</b> Valgfritt <b>Materiale i viftehjul:</b> Valgfritt <b>Montasje/driftsform:</b> I kammer <b>Tilbehør:</b> Gummidempere <i>Lokalisering:</i> Tekniskrom <i>Total luftmengde:</i> 3000 m3/h <i>Statisk trykkdifferanse:</i> Som standard for produkt <i>Spenning, strømtype, antall faser:</i> Som standard for produkt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Avtrekksvifte for radon, system 36.12. Som type Exhausto BESB400 med EC motor eller tilsvarende, med Modbus-grensesnitt og mansjetter.</p>	stk	1		
36.365.12	<p><b>VH2.220030A</b> <b>AKSIALVIFTE</b> Antall</p> <p><b>Skovltype:</b> Manuelt innstillbare skovler <b>Materiale i viftehus:</b> Valgfritt <b>Materiale i rotor:</b> Valgfritt <b>Montasje:</b> I kanal <b>Tilbehør:</b> Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Teknisk rom <i>Total luftmengde:</i> 32.000 m3/h <i>Statisk trykkdifferanse:</i> Som standard for produkt <i>Spenning, strømtype, antall faser:</i> Som standard for produkt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Brann- og røykgassvifte. Montert i bypass over aggregat. Som type systemair AXC630 inkludert motorstyrt stengespjeld ø630.</p>	stk	5		
36.366	<b>Isolasjon av installasjon for luftbehandling</b>				
36.366.1	<p><b>SB2.31</b> <b>Utvendig isolering av kanaler</b> <i>Andre krav:</i> Nei</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:



## Kapittel: 36 Luftbehandling

## Bygningsdel: 366 Isolasjon av installasjon for luftbehandling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
<b>36.366.2</b>	<b>SB2.3111214223</b> <b>UTVENDIG ISOLERING AV REKTANGULÆR KANAL MED MINERALULL - AREAL</b> <b>Omfang/kanaldel:</b> Kanal inklusive deler <b>Type produkt:</b> Lamellmatter <b>Overflatebelegg:</b> Armert aluminiumsfolie uten netting <b>Tykkelse:</b> 30 mm <i>Lokalisering:</i> iht VVS-tegning <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Som standard for produkt <i>Kanalstørrelse:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei				
<b>36.366.2.1</b>	Kondensisolering av luftinntak- og avkastkanaler/kammer i tekniskrom.	m <sup>2</sup>	270		
<b>36.366.3</b>	<b>SB2.3112110223</b> <b>UTVENDIG ISOLERING AV SIRKULÆR KANAL MED MINERALULL - LENGDE</b> <b>Omfang/kanaldel:</b> Kanal inklusive deler <b>Type produkt:</b> Valgfritt <b>Overflatebelegg:</b> Armert aluminiumsfolie uten netting <b>Tykkelse:</b> 30 mm <i>Lokalisering:</i> iht VVS-tegning <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Som standard for produkt <i>Kanalstørrelse:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei				
<b>36.366.3.1</b>	Kondensisolering av avkastkanaler ø160	m	8		
<b>36.366.3.3</b>	Kondensisolering av avkastkanaler ø250	m	40		
<b>36.366.3.4</b>	Kondensisolering av avkastkanaler ø400	m	60		
<b>36.366.4</b>	<b>SB2.3112110626A</b> <b>UTVENDIG ISOLERING AV SIRKULÆR KANAL MED MINERALULL - LENGDE</b> <b>Omfang/kanaldel:</b> Kanal inklusive deler <b>Type produkt:</b> Valgfritt <b>Overflatebelegg:</b> Netting <b>Tykkelse:</b> 50 mm <i>Lokalisering:</i> iht VVS-tegning <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> EI15 <i>Kanalstørrelse:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i>				
<b>36.366.4.1</b>	a) Omfang og prisgrunnlag Brannisolering av kanaler. Kanal ø125	m	15		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

## Kapittel: 36 Luftbehandling

## Bygningsdel: 366 Isolasjon av installasjon for luftbehandling

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
<b>36.366.4.2</b>	Kanal ø160	m	53		
<b>36.366.4.3</b>	Kanal ø200	m	8		
<b>36.366.4.4</b>	Kanal ø315	m	58		
<b>36.366.4.5</b>	Kanal ø400	m	72		
<b>36.366.4.6</b>	Kanal ø630	m	50		
<b>36.366.4.7</b>	Kanal ø1000	m	32		
<b>36.369</b>	<b>Annet utstyr for luftbehandling</b>				
<b>36.369.1</b>	<b>RQA</b> <b>Skilt for merking av tekniske installasjoner</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag  Entreprenøren skal merke alt utstyr som inngår i leveransen og merkingen skal plasseres slik at den er lett leselig.  For merking av skjulte komponenter, som for eksempel over himling, skal det benyttes graverte skilt, som f.eks traffolyte. Merking med Dymo godkjennes ikke.  Utførelse og omfang av merking iht retningslinjer angitt i Strand Standard / TFM systemet	RS			

Sum denne side:

Sum Kapittel 36 Luftbehandling:

**ORIENTERING SPONAVSUG**

Det skal etables et høyvakuumsystem for punktavsug og støvsuging i sløyd rom.  
Aggregat plasseres i eget sponavsugsrom med avkast ledet til rist i yttervegg.

Kapittel: 65 Avfall og støvsuging

Bygningsdel: 652 Sponavsug

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
<b>65.652</b>	<b>Sponavsug</b>				
<b>65.652.1</b>	<b>YI2.112541A</b> <b>AGGREGAT</b> Antall <b>Type aggregat:</b> Sentralaggregat med utskiller <b>Løs masse:</b> For flis <b>Utskiller:</b> Med pose og støvbeholder <b>Type:</b> Prefabrikkert <i>Lokalisering:</i> C231 Sponavsug <i>Temperaturområde:</i> Valgfritt <i>Arbeidstrykkområde:</i> Som standard for produkt <i>Største totaltrykkfall aggregat:</i> Som standard for produkt <i>Eksternt trykkfall, rørbnett:</i> Valgfritt <i>Hastighet i innløp/utløp aggregat:</i> Som standard for produkt <i>Ytelser:</i> Som standard for produkt <i>Funksjonsdeler:</i> Som standard for produkt <i>Materialer:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> Som standard for produkt <i>Elektriske data:</i> Som standard for produkt <i>Dokumentasjon:</i> FDV <b>Andre krav:</b> a) Omfang og prisgrunnlag Sponavsug montert i rom C231. Som type ITEK WE-5,5, eller tilsvarende. Det skal medtas 2 stk nødstop brytere. En plassert i maskinrom, og en plassert i sløydrom.	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 65 Avfall og støvsuging:

Kapittel: 65 Avfall og støvsuging

Bygningsdel: 652 Sponavsug

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
65.652.2	<p><b>YI1.41521A</b>  <b>SLANGEKONTAKTER</b>            Antall  <b>Løs masse:</b> Flis  <b>Materiale:</b> Stål  <b>Montasje:</b> Åpen  <i>Lokalisering:</i> Iht. VVS-plantegning, Rom C232 samt C228  <i>Luftmengde:</i> Tilpasset produkt  <i>Temperaturområde:</i> Valgfritt  <i>Arbeidstrykkområde:</i> Som standard for produkt  <i>Anvendelse:</i> Sponavsug  <i>Type løs masse:</i> Spon  <i>Tilleggskrav til materiale:</i> Ingen  <i>Dimensjon:</i> Ø63mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Det skal medtas uttak for 1stk ø63mm høyvakumsslange samt ø63/50 uttak for støvsugerslange per punkt. Inklusive spjeld/klaffventil med mickrobryter for start/stopp av aggregat for høyvakum og støvsuger. Kontakter skal tilpasses utstyr spesifisert av oppdragsgiver.</p>	stk	5		
65.652.3	<p><b>YI1.325A</b>  <b>OPPSAMLINGSTILBEHØR</b>            Antall  <b>Type tilbehør:</b> Slange for innsug av løs masse  <b>Løs masse:</b> Flis  <i>Lokalisering:</i> C228/C232  <i>Arbeidstrykkområde:</i> Som standard for produkt  <i>Krav til materialer:</i> Som standard for produkt  <i>Dimensjoner:</i> Ø63/38mm 3m  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Høyvakumsslange for tilknytning av brukerstyr. Tilpasset tilknytning avsatt kontakt.</p>	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 65 Avfall og støvsuging:

Kapittel: 65 Avfall og støvsuging

Bygningsdel: 652 Sponavsug

Postnr.	NS-kode/Spesifikasjon	Enhet	Mengde	Enhetspris	Sum
<b>65.652.4</b>	<b>YI1.315A</b> <b>OPPSAMLINGSTILBEHØR</b> Antall <b>Type tilbehør:</b> Operatørsett for støvsuging <b>Løs masse:</b> Flis <i>Lokalisering:</i> C228 <i>Arbeidstrykkområde:</i> Som standard for produkt <i>Krav til materialer:</i> Som standard for produkt <i>Dimensjoner:</i> ø50/38mm 10m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Slangesett for støvsuger. Komplet med nødvendig utstyr som slangeholder, teleskoprør, håndtak og munnstykker. Tilpasset tilknytning avsatt slangekontakt.	stk	1		
<b>65.652.5</b>	<b>UB7.121440000A</b> <b>INNENDØRS RØRLEDNING FOR TRANSPORT AV LØSE MASSER - KOMPLETT</b> <b>Type masse:</b> Flis <b>Materiale:</b> Stål, varmforsinket <b>Plassering:</b> Uspesifisert <b>Montasje:</b> Valgfritt <b>Skjøt:</b> Valgfri <i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Medium:</i> Valgfritt <i>Temperaturområde:</i> Valgfritt <i>Tetthetskrav:</i> Høyvakuum <i>Trykk:</i> Som for levert utstyr <i>Dimensjon:</i> Se underposter <i>Materialkvalitet:</i> Valgfritt <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Endelig dimensjonering utføres av ventilasjonsentreprenør i samarbeid med sin leverandør av sponavsug. Oversendes RIV for kontroll/uttegning.				
<b>65.652.5.1</b>	Dimensjon ø63 mm	m	12		
<b>65.652.5.2</b>	Dimensjon ø100 mm	m	30		
<b>65.652.5.3</b>	Dimensjon ø125 mm	m	35		

Sum denne side:

Sum Kapittel 65 Avfall og støvsuging:

**INNHOLDSFORTEGNELSE**

00 Generell Del .....	00-1
001 Kontosummering .....	00-2
01 Etablering, drift og avvikling .....	00-3
36 Luftbehandling .....	36-1
362 Kanalnett for luftbehandling .....	36-2
364 Utstyr for luftfordeling .....	36-13
365 Utstyr for luftbehandling .....	36-28
366 Isolasjon av installasjon for luftbehandling .....	36-40
369 Annet utstyr for luftbehandling .....	36-42
65 Avfall og støvsuging .....	65-1
652 Sponavsug .....	65-2