

## INNHOLDSFORTEGNELSE

<b>00 Om beskrivelsen .....</b>	
001 Teknisk mengdefortellende beskrivelse .....	00-1
<b>12 Tømrer- og snekkerarbeider .....</b>	
2322 Ikke-bærende yttervegger .....	
10 Utforing av yttervegg, fasade nord, sør og vest .....	12-1
11 Åpninger i utforingsvegg, fasade nord .....	12-2
12 Åpninger i utforingsvegg, fasade sør .....	12-4
2341 Riving av vinduer og dører .....	
01 Miljøsanering .....	12-5
10 Riving av sål- og vannbrett .....	12-7
20 Riving av vinduer, fasade sør .....	12-8
21 Demontering av vinduer, fasade nord .....	12-11
2342 Vinduer, dører, porter .....	
10 Remontering vinduer i tre, fasade nord .....	12-15
20 Nye vinduer i tre, fasade sør .....	12-24
2351 Riving utvendig kledning og overflate .....	
10 Riving av værhud i tre .....	12-32
11 Riving av ventiler .....	12-45
2352 Utvendig kledning og overflate .....	
10 Værhud med trepanel, liggende .....	12-46
11 Værhud med trepanel, stående .....	12-50
12 Vertikale hjørnekasser .....	12-52
13 Avdekning av smyg til vinduer og dører .....	12-53
14 Underkant utforet vegg .....	12-55
20 Felt med platekledning mellom vinduer .....	12-56
21 Felt med platekledning fra vinduer til gavelvegg .....	12-59
22 Felt med platekledning fra vinduer til teglvegg .....	12-62
30 Spikerslag for kledning, innganger .....	12-65
2382 Utstyr for komplettering .....	
10 Ventiler i fasader .....	12-67
2411 Riving av bærende innervegger .....	
10 Riving av bindingsverksvegger .....	12-68
2421 Riving av ikke-bærende innervegger .....	12-69
10 Riving av bindingsverksvegger .....	12-70
2422 Ikke-bærende innervegger .....	
10 Uklassifiserte lettvegger .....	12-71
20 Åpninger i lettvegger .....	12-75
2441 Riving av vinduer, dører, foldevegger .....	
10 Riving av dører .....	12-76
2461 Riving av kledning i tre .....	
10 Demontering trepanel .....	12-77
20 Riving av listverk .....	12-78
30 Riving av kledning, våtrom .....	12-79
2462 Kledning .....	
10 Kledning med trepanel .....	12-80
11 Kledning med trepanel mellom overskap og benkplate .....	12-81
20 Kledning med gips .....	12-82
21 Utlektet kledning med gips .....	12-83
30 Golvlister .....	12-84

## INNHOLDSFORTEGNELSE

2551 Riving golv .....	
10 Riving golvlister .....	12-85
20 Riving golv for tekn. føringer .....	12-87
2552 Gulvoverflate .....	
10 Tettin g avutsparing for tekn. føringer .....	12-89
2561 Riving av faste himlinger .....	
10 Riving av platehimlinger, trefiber .....	12-90
20 Riving himling for tekn. føringer .....	12-91
2562 Faste himlinger og overflatebehandling .....	
10 Nedsenket himling .....	12-92
20 Platehimling, gipsplater .....	12-94
2612 Primærkonstruksjoner .....	
10 Undertak og spikerslag, inngang .....	12-95
20 Arbeider med raft, hovedtak .....	12-98
21 Arbeider med møne, hovedtak .....	12-100
2621 Riving taktekning .....	
10 Riving av taktekking, inngang .....	12-102
2651 Riving gesimser, takrenner og nedløp .....	
10 Riving av møne .....	12-103
20 Riving av raft .....	12-105
30 Riving taksider, innganger .....	12-106
2652 Gesimser, takrenner og nedløp .....	
10 Innbygget takrenne, innganger .....	12-108
11 Raft, innganger .....	12-113
20 Parapet, hovedtak .....	12-115
2661 Riving faste himlinger .....	
10 Riving utvendige himlinger til vindfang .....	12-116
2662 Faste himlinger og overflatebehandling .....	
10 Himlinger med trepanel, innganger .....	12-117
2732 Kjøkkeninnredning .....	
10 Kjøkkeninnredning hybler .....	12-120
2752 Skap og reoler .....	
10 Takhøye skap .....	12-120
2791 Riving annet fast inventar .....	
10 Riving innebygd seng, hybler .....	12-122
<b>18 Blikkenslagerarbeider .....</b>	
2301 Spesielle krav til leveransen .....	
10 Krav til materialer og utførelse .....	18-1
2341 Riving beslag til vinduer, dører .....	
10 Riving av vannbrettbeslag .....	18-2
20 Riving av sålbenbeslag .....	18-3
30 Riving av terskelbeslag .....	18-4
2342 Horisontale beslag på vegg til vinduer og dører .....	
10 Vannbrettbeslag, fasade nord, plan 1 .....	18-5
11 Vannbrettbeslag, fasade nord, plan 2 .....	18-13
12 Vannbrettbeslag, fasade sør, plan 1 .....	18-16
13 Vannbrettbeslag, fasade sør, plan 2 .....	18-23
20 Sålbenbeslag, fasade nord, plan 1 .....	18-30
21 Terskelbeslag, fasade nord, plan 1 .....	18-34

## INNHOLDSFORTEGNELSE

22 Sålbenkbeslag, fasade nord, plan 2 .....	18-35
23 Sålbenkbeslag, fasade sør, plan 1 .....	18-37
24 Sålbenkbeslag, fasade sør, plan 2 .....	18-42
<b>2343 Vertikalebeslag på vegg til vinduer og dører .....</b>	
10 Felt med avdekning mellom vinduer .....	18-47
11 Felt med avdekning fra vinduer til gavelvegg .....	18-49
12 Felt med avdekning fra vinduer til teglvegg .....	18-51
<b>2351 Riving beslag på vegg .....</b>	
10 Riving av vegg- og takbeslag, inngang .....	18-53
<b>2352 Utvendig kledning og overflate .....</b>	
10 Tak og veggbeslag, innganger .....	18-54
<b>2622 Taktekning .....</b>	
10 Taktekking med omleggsplater, innganger .....	18-57
<b>2651 Riving gesimser, takrenner og nedløp .....</b>	
10 Riving av takbeslag møne, pulttak .....	18-59
11 Riving av takbeslag, taksider inngangsparti .....	18-60
20 Riving av takrenner, hovedtak .....	18-61
21 Riving av takrenne, inngangsparti .....	18-63
30 Riving av avdekningsbeslag, gavler .....	18-66
<b>2652 Gesimser, takrenner og nedløp .....</b>	
10 Innebygget takrenne og nedløp, innganger .....	18-69
20 Raft, innganger .....	18-75
21 Raft, hovedtak .....	18-78
22 Møne, hovedtak .....	18-80
23 Parapet, hovedtak .....	18-81
30 Taksider innganger .....	18-82
<b>19 Metallarbeider .....</b>	
<b>2821 Riving utvendige trapper .....</b>	
10 Demontering av brannstiger på fasader .....	19-1
<b>2822 Utvendige trapper .....</b>	
10 Remontering av brannstiger på fasader .....	19-3
<b>21 Maler- og byggtapetserarbeider .....</b>	
<b>2342 Vinduer, dører, porter .....</b>	
01 Forberedelser .....	21-1
10 Oppmaling av eksisterende vinduer, fasade nord .....	21-1
11 Oppmaling kjellervinduer .....	21-4
20 Oppmaling av ytterdør .....	21-5
30 Maling av gerikter .....	21-6
<b>2352 Utvendig kledning og overflate .....</b>	
10 Maling av kledning i tre .....	21-9
<b>2362 Innvendig overflate .....</b>	
20 Oppmaling av trepanel .....	21-12
21 Oppmaling av tegl .....	21-13
<b>2442 Vinduer, dører, foldevegger .....</b>	
01 Forberedelser .....	21-14
10 Oppmaling av eksisterende vinduer, fasade nord .....	21-14
<b>2462 Kledning og overflater .....</b>	
01 Forberedelser .....	21-17
10 Maling av slette gipsplater .....	21-18
11 Maling av trepanel .....	21-19

## INNHOLDSFORTEGNELSE

20 Oppmaling av trepanel .....	21-20
21 Oppmaling av gips .....	21-21
30 Maling av listverk .....	21-22
31 Oppmaling av listverk .....	21-23
40 Vinnylkledning, våtrom .....	21-25
41 Vinylkledning, tørre rom .....	21-26
<b>2551 Riving av banebelegg .....</b>	
01 Miljøsanering .....	21-27
10 Riving av bane i rom .....	21-28
11 Riving av bane i trapp .....	21-29
<b>2552 Gulvoverflate .....</b>	
01 Forberedelser .....	21-32
10 Banebelegg tørre rom .....	21-32
11 Banebelegg våtrom .....	21-34
12 Banebelegg på trapper .....	21-36
<b>2562 Faste himlinger og overflatebehandling .....</b>	
10 Oppmaling av platehimling .....	21-38
20 Maling av platehimling, gips .....	21-39
21 Maling av platehimling, gips, våtrom .....	21-40
22 Maling av platehimling, trefiber .....	21-42
<b>2662 Maling av utvendig himling .....</b>	
10 Maling av himlinger med trepanel .....	21-43
<b>24 Hvit varer .....</b>	
273 Kjøkkeninnredning .....	24-1
<b>25 Bygningsmessig arbeid for VVS og EL .....</b>	
2160 Direkte fundamentering .....	25-1
<b>30 VVS-installasjoner, generelt .....</b>	<b>30-1</b>
<b>31 Sanitær .....</b>	
312 Ledningsnett for sanitærinstallasjoner .....	31-1
315 Utstyr for sanitærinstallasjoner .....	31-8
316 Isolasjon for sanitærinstallasjoner .....	31-11
<b>33 Brannslukking .....</b>	
332 Installasjon for brannslukking med sprinkler .....	33-1
<b>36 Luftbehandling .....</b>	
362 Kanalnett for luftbehandling .....	36-1
364 Utstyr for luftfordeling .....	36-6
365 Utstyr for luftbehandling .....	36-10
366 Isolasjon av installasjon for luftbehandling .....	36-14
<b>40 Elkraft, generelt .....</b>	<b>40-1</b>
<b>41 Basisinstallasjoner for elkraft .....</b>	
411 Systemer for kabelføring .....	41-1
<b>43 Lavspent forsyning .....</b>	
433 Elkraftfordeling til alminnelig forbruk .....	43-1
434 Elkraftfordeling til driftstekniske installasjoner .....	43-9
<b>44 Lys .....</b>	
442 Belysningsutstyr .....	44-1

## INNHOLDSFORTEGNELSE

<b>45 Elvarme</b> .....	
452 Varmeovner .....	45-1
453 Varmeelementer for innebygging .....	45-6
<b>54 Alarm og signal</b> .....	
542 Brannalarm .....	54-1

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus

Side 00-1

Kapittel: 00 Om beskrivelsen

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>00</b>	Om beskrivelsen				
<b>00.001</b>	Teknisk mengdefortellende beskrivelse				
<b>00.001.1.1</b>	Denne mengdefortellende beskrivelse er ihht NS3420 database versjon 2022-01				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 00 Om beskrivelsen:					

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 12-1
Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
<b>12</b>	Tømrer- og snekkerarbeider					
<b>12.2322</b>	Ikke-bærende yttervegger					
<b>12.2322.10</b>	Utforing av yttervegg, fasade nord, sør og vest					
<b>12.2322.10.1</b>	Her medtas arbeider med etterisolering fasader nord, sør og vest. Arbeidene omfatter isolert utforing, inkl vindtetting. Spikerslag og værhud i tre er medtatt i annen post.  For omfang vises det til fasader og detaljer. Lengde					
<b>12.2322.10.1.1</b>	<b>QB8.711111A</b> <b>ANDRE KONSTRUKSJONER AV HELTRE</b> Endret enhet fra Antall til Areal <b>Treslag:</b> Furu <b>Fasthet/sortering:</b> Fasthets-/sorteringsklasse C18/T1 <b>Forbehandling:</b> Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> kun fasade nord og sør <i>Type konstruksjon:</i> utforing <i>Utførelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjoner:</i> 48x98mm <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Innfestning ihht Qkast=1,0kN/m2 x) Mengderegler Over 2-plan og i flere felt Samlet mengde	m <sup>2</sup>	216,3			
<b>12.2322.10.1.2</b>	<b>SB1.11111141A</b> <b>ISOLERING AV VEGG</b> Areal <b>Type konstruksjon:</b> Yttervegg med luftet kledning <b>Montasje:</b> I bindingsverk av tre <b>Isolasjonsmateriale:</b> Mineralull (MW) som plate eller rull <b>Tykkelse:</b> 100 mm <i>Lokalisering:</i> - <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> £=0,037 <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Over 2-plan og i flere felt Samlet mengde	m <sup>2</sup>	273,4			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:						

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 12-2
Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
12.2322.10.1.3	<p><b>QK5.212222A</b>  <b>UNDERKLEDNING AV PLATER PÅ VEGG UTVENDIG</b>  Areal  <b>Materiale:</b> Gipsplater til utendørs bruk  <b>Overflatebehandling:</b> Fabrikkbehandlet  <b>Utførelse:</b> Skrudd  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Bygningsdel:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  System leveranse med diff. åpen og vindtett plate  x) Mengderegler  Over 2-plan og i flere felt  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	273,4			
12.2322.11	Åpninger i utforingsvegg, fasade nord					
12.2322.11.1	<p>Åpning for GV1  Her medtas arbeider med åpninger i utforet fasade Nord.  Arbeidene omfatter losholter og vertikale stolper.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer.</p> <p>Plan 1 10,0  Plan 2 7,0</p> <p>Lengde</p>					
12.2322.11.1.1	<p><b>QB2.81111A</b>  <b>ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE</b>  Antall  <b>Type bindingsverk:</b> Enkelt  <b>Fasthet/sortering:</b> Fasthets-/sorteringsklasse C18/T1  <i>Lokalisering:</i> fasade nord  <i>Åpning for:</i> for vindu GV1  <i>Mål på åpning:</i> 1100x420mm  <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48x98mm  <i>Forsterkning:</i> ingen  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse  Innfestning ihht Qkast=1,0kN/m2  Det må benyttes stender fra svill til svill for å unngå forsterkning.  Eksakt mål tas fra eksist. vinduer  x) Mengderegler  Samlet mengde</p>	stk	17			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:						



Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 12-3
Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
<b>12.2322.11.2</b>	<p>Åpning for GV2 Her medtas arbeider med åpninger i utforet fasade Nord. Arbeidene omfatter losholter og vertikale stolper.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer.</p> <p>Plan 1 1,0 Plan 2 2,0</p> <p>Lengde</p>					
<b>12.2322.11.2.1</b>	<p><b>QB2.81111A</b> <b>ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE</b> Antall</p> <p><b>Type bindingsverk:</b> Enkelt <b>Fasthet/sortering:</b> Fasthets-/sorteringsklasse C18/T1 <i>Lokalisering:</i> fasade nord <i>Åpning for:</i> for vindu GV2 <i>Mål på åpning:</i> 1100x1160mm <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48x98mm <i>Forsterkning:</i> ingen <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Innfestning ihht Qkast=1,0kN/m2 Det må benyttes stender fra svill til svill for å unngå forsterkning Eksakt mål tas fra eksist. vinduer</p> <p>x) Mengderegler Samlet mengde</p>	stk	3			
<b>12.2322.11.3</b>	<p>Åpning for GV3 Her medtas arbeider med åpninger i utforet fasade Nord. Arbeidene omfatter losholter og vertikale stolper.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer.</p> <p>Plan 1 0,0 Plan 2 2,0</p> <p>Lengde</p>					
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:						


Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 12-4
Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
12.2322.11.3.1	<b>QB2.81111A</b> <b>ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE</b> Antall <b>Type bindingsverk:</b> Enkelt <b>Fasthet/sortering:</b> Fasthets-/sorteringsklasse C18/T1 <i>Lokalisering:</i> fasade nord <i>Åpning for:</i> for vindu GV2 <i>Mål på åpning:</i> 500x1160mm <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48x98mm <i>Forsterkning:</i> ingen <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Innfestning ihht Qkast=1,0kN/m2 Det må benyttes stender fra svill til svill for å unngå forsterkning. Eksakt mål tas fra eksist. vinduer x) Mengderegler Samlet mengde	stk	2			
12.2322.12	Åpninger i utforingsvegg, fasade sør					
12.2322.12.1	Åpning for V1 Her medtas arbeider med åpninger i utforet fasade Nord. Arbeidene omfatter losholter og vertikale stolper.  For omfang vises det til fasader og detaljer.  Plan 1 10,0 Plan 2 10,0  Lengde					
12.2322.12.1.1	<b>QB2.81111A</b> <b>ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE</b> Antall <b>Type bindingsverk:</b> Enkelt <b>Fasthet/sortering:</b> Fasthets-/sorteringsklasse C18/T1 <i>Lokalisering:</i> fasade nord <i>Åpning for:</i> for vindu V1 <i>Mål på åpning:</i> 1100x1160mm <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48x98mm <i>Forsterkning:</i> ingen <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Innfestning ihht Qkast=1,0kN/m2 Det må benyttes stender fra svill til svill for å unngå forsterkning. x) Mengderegler Samlet mengde	stk	17			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:						


Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 12-5
Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
<b>12.2322.12.2</b>	<p>Åpning for V2 Her medtas arbeider med åpninger i utforet fasade Nord. Arbeidene omfatter losholter og vertikale stolper.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer.</p> <p>Plan 1 4,0 Plan 2 4,0</p> <p>Lengde</p>					
<b>12.2322.12.2.1</b>	<p><b>QB2.81111A</b> <b>ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE</b> Antall</p> <p><b>Type bindingsverk:</b> Enkelt <b>Fasthet/sortering:</b> Fasthets-/sorteringsklasse C18/T1 <i>Lokalisering:</i> fasade nord <i>Åpning for:</i> for vindu V2 <i>Mål på åpning:</i> 500x1160mm <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48x98mm <i>Forsterkning:</i> ingen <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Innfestning ihht Qkast=1,0kN/m2 Det må benyttes stender fra svill til svill for å unngå forsterkning.</p> <p>x) Mengderegler Samlet mengde</p>	stk	8			
<b>12.2341</b>	Riving av vinduer og dører					
<b>12.2341.01</b>	Miljøsanering					
<b>12.2341.01.1</b>	<p>Her medtas merarbeider for å ivareta sikker behandling av farlig avfall.</p> <p>For omfang vises det til miljøkartleggingsrapport.</p>					
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:						

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2341.01.1.1	<p><b>CD2.9A</b> <b>MERARBEIDER FOR BEHANDLING AV FARLIG AVFALL</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> <a href="#">Vinduer</a> <b>Stoff:</b> <a href="#">PCB</a></p> <p><i>Lokalisering: plan 2</i> <i>Tilgjengelighet: god</i> <i>Bygningsdel, spesifisert: pakninger</i> <i>Stoff, spesifisert: se rapport</i> <i>Forsegles med: ingen</i> <i>Metode: merkes og pakkes på egne paller</i></p> <p><i>Andre krav: Nei</i> c) Utførelse     Se miljøkartleggingsrapport x) Mengderegler     Samlet mengde Antall</p>	stk	3		
12.2341.01.1.2	<p><b>CD2.9A</b> <b>MERARBEIDER FOR BEHANDLING AV FARLIG AVFALL</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> <a href="#">Vinduer</a> <b>Stoff:</b> <a href="#">Klorparafiner</a></p> <p><i>Lokalisering: kjeller og plan 2</i> <i>Tilgjengelighet: god</i> <i>Bygningsdel, spesifisert: pakninger</i> <i>Stoff, spesifisert: se rapport</i> <i>Forsegles med: ingen</i> <i>Metode: merkes og pakkes på egne paller</i></p> <p><i>Andre krav: Nei</i> c) Utførelse     Se miljøkartleggingsrapport x) Mengderegler     Samlet mengde Antall</p>	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2341.01.1.3	<p><b>CD2.9A</b>  <b>MERARBEIDER FOR BEHANDLING AV FARLIG AVFALL</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> <a href="#">Vinduer</a>  <b>Stoff:</b> <a href="#">Ftalater</a></p> <p><i>Lokalisering: plan 1 og 2</i>  <i>Tilgjengelighet: god</i>  <i>Bygningsdel, spesifisert: pakninger</i>  <i>Stoff, spesifisert: se rapport</i>  <i>Forsegles med: ingen</i>  <i>Metode: merkes og pakkes</i></p> <p><i>Andre krav: Nei</i></p> <p>c) Utførelse  Se miljøkartleggingsrapport</p> <p>x) Mengderegler  Samlet mengde</p> <p>Antall</p>	stk	42		
12.2341.10	Riving av sål- og vannbrett				
12.2341.10.1	<p>Her medtas arbeider med å rive sål- og vannbrett av tre på nord- og sørfasade.</p> <p>Se figur  Vannbrett      Sålbenk</p> 				
	Plan 1			30,5	
	Plan 2			75,2	
	Lengde				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus		Side 12-8			
Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2341.10.1.1	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV SÅL- OG VANNBRETT I TRE</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> Værhud i tre <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: langs etasjeskiller og på sokkel Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: vannbrett- og sålbenk i tre Materialer: tre Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon: profilert, antatt &lt;=2x3" Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: fredet bygning Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: komplett rensk, frilagt tømmerkasse</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja x) Mengderegler     Samlet mengde Lengde</p>	m	105,7		
12.2341.20	Riving av vinduer, fasade sør				
12.2341.20.1	<p>Her medtas arbeider med å rive vinduer i fasade sør. Arbeidene omfatter også omramninger. Alt i tre og glass.</p> <p>MRK Glasset i vinduer skal ikke knuses. Skulle dette skje skal arbeidet stoppes, personell bortvises og byggherre varsles omgående.</p> <p>Se figur</p>  <p>Antall</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					


Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					Side 12-9
Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2341.20.1.1	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV VINDUER AV TRE</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> utvendig vindu <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade sør, plan 1 og 2 Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: 1-fag vindu, inkludert utv- og innvendig omramninger Materialer: tre Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon vinduskarm: &lt;=11x12M Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: innvedig veggkledning og overflater skal ikke skades, førøvrig komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse Vannbrett og sålbenker i tre er medtatt i annen post. Beslag medtatt i annet kapittel. x) Mengderegler Samlet mengde</p> <p>Antall</p>	stk	20		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2341.20.1.2	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV VINDUER AV TRE</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> utvendig vindu <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade sør, plan 1 og 2 Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: 1-fag vindu, inkludert utv- og innvendig omramninger Materialer: tre Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon vinduskarm: &lt;=5x12M Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: innvedig veggkledning og overflater skal ikke skades, førøvrig komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse Vannbrett og sålbenker i tre er medtatt i annen post. Beslag medtatt i annet kapittel. x) Mengdereglar Samlet mengde</p> <p>Antall</p>	stk	8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					



## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2341.21</b>	Demontering av vinduer, fasade nord				
<b>12.2341.21.1</b>	<p>Her medtas arbeider med å demontere vinduer og dører i fasade nord. Arbeidene omfatter også omramninger. Alt i tre og glass.</p> <p>MRK Glasset i vinduer skal ikke knuses. Skulle dette skje skal arbeidet stoppes, personell bortvises og byggherre varsles omgående.</p> <p>Se figur</p>  <p>Antall</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2341.21.1.1	<p><b>CD3.9A</b> <b>DEMONTERING AV VINDUER AV TRE</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> utvendig vindu <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade nord, plan 1 og 2 Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: GV1, 1-fag vindu, inkludert gerikter og utvendig omramninger Materialer: tre Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon vinduskarm: &lt;=11x4M Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: innvedig veggkledning og overflater skal ikke skades, førøvrig komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse Vannbrett og sålbenker i tre er medtatt i annen post. Beslag medtatt i annet kapittel. Gerikter og utv. omramninger skal ikke gjenbrukes. Kan foringer fjernes uten å skade eksponert karm vil det være å foretrekke og prises inn. Remontering av vindu er med ny utføring ++.</p> <p>x) Mengderegler Samlet mengde Antall</p>	stk	15		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2341.21.1.2	<p><b>CD3.9A</b> <b>DEMONTERING AV VINDUER AV TRE</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> utvendig vindu <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade nord, plan 1 og 2 Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: GV2, 1-fag vindu, inkludert gerikter og utvendig omramninger. Materialer: tre Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon vinduskarm: &lt;=11x12M Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: innvedig veggkledning og overflater skal ikke skades, førøvrig komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse Gerikter og utv. omramninger skal ikke gjenbrukes. Vannbrett og sålbenker i tre er medtatt i annen post. Beslag medtatt i annet kapittel. Kan foringer fjernes uten å skade eksponert karm vil det være å foretrekke og prises inn. Remontering av vindu er med ny utforing ++.</p> <p>x) Mengderegler Samlet mengde Antall</p>	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					
Side 12-14					
Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2341.21.1.3	<p><b>CD3.9A</b> <b>DEMONTERING AV VINDUER AV TRE</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> utvendig vindu <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade nord, plan 1 og 2 Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: GV3, 1-fag vindu, inkludert gerikter og utvendig omramninger Materialer: tre Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon vinduskarm: &lt;=5x12M Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: innvedig veggkledning og overflater skal ikke skades, førøvrig komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse Vannbrett og sålbenker i tre er medtatt i annen post. Beslag medtatt i annet kapittel. Gerikter og utv. omramninger skal ikke gjenbrukes. Kan foringer fjernes uten å skade eksponert karm vil det være å foretrekke og prises inn. Remontering av vindu er med ny utføring ++.</p> <p>x) Mengdereglar Samlet mengde Antall</p>	stk	2		
12.2341.21.1.4	<p><b>CD3.61631A</b> <b>LAGRING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</b></p> <p>Rund sum</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Vindu <i>Lokalisering:</i> valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> - <i>Lagringssted:</i> Valgfritt <i>Lagringsperiode:</i> til remontering <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Tildekking prises inn under rigg og drift</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2342</b>	Vinduer, dører, porter				
<b>12.2342.10</b>	Remontering vinduer i tre, fasade nord				
<b>12.2342.10.1</b>	Type GV1. Her medtas arbeider med remontering av vinduer i tre. Arbeidene omfatter også innvendige omramninger.  For omfang vises det til planer og vindusskjema  Plan 1 10,0 Plan 2 7,0  Antall				
<b>12.2342.10.1.1</b>	<b>SF3.1211991199112A</b> <b>TETTING AV FUGE MED ELASTISK FUGEMASSE</b> Lengde på tettet fuge <b>Materiale:</b> Silanterminerte polymerer <b>Bunnfyllingsmateriale:</b> Polyetylenlist – rund <b>Eksponering:</b> Synlig innvendig <b>Konstruksjon side 1:</b> Stender i tre <b>Konstruksjonsmateriale side 1:</b> Tre <b>Konstruksjon side 2:</b> Vinduskarm <b>Konstruksjonsmateriale side 2:</b> Tre <b>Elastisitet:</b> Elastisitetsklasse 25HM <i>Lokalisering:</i> innvendig side <i>Funksjon:</i> vindtetting <i>Fugebredde:</i> 10mm <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> - <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> - <i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> - <i>Overflate:</i> - <i>Etterbehandling:</i> komprimeres <i>Bruksmiljø:</i> - <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Antatt L=3m pr vindu Samlet mengde	m	50,3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2342.10.1.2	<p><b>SF1.331A</b> <b>MEMBRAN</b> Endret enhet fra Areal - utbrettet flate til Lengde <b>Materiale:</b> Plast- eller gummibasert belegg <i>Lokalisering:</i> GV1 <i>Underlag:</i> losholt i tre <i>Antall lag:</i> 1 <i>Festemetode:</i> limt <i>Tykkelse:</i> &gt;=1mm <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Aldringsbestandig</p> <p>c) Utførelse Strimmel på 70mm utb. fl føres bak vindtett fug og utover. Limes med 70mm oppbrett mot smyg og 50mm inn på vindtett plate. Fra losholt med nedbrett på 50mm over vindtett plate.</p> <p>x) Mengderegler L=1,22m pr vindu Samlet mengde</p>	m	20,7		
12.2342.10.1.3	<p><b>R12.1129991299999999A</b> <b>VINDU</b> Antall</p> <p><b>Omfang:</b> Innsetting uten levering <b>Type:</b> Eksisterende vindu <b>Vindusbetegnelse:</b> GV1 <b>Materiale:</b> Tre, malt <b>Brannmotstand:</b> Eksisterende vindu <b>Varmegjennomgang:</b> Eksisterende vindu <b>Luftlydisolasjon:</b> Eksisterende vindu <b>Innbruddsmotstand:</b> Eksisterende vindu <b>Solfaktor:</b> Eksisterende vindu <i>Lokalisering:</i> se skjema A-60-01-02 <i>Vindu type nr.:</i> se skjema A-60-01-02 <i>Dimensjon:</i> 1080x400mm <i>Krav til glass:</i> - <i>Karm:</i> uten foring <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Samlet mengde</p>	stk	17		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2342.10.1.4	<p><b>SB1.8211A</b>  <b>ISOLERING RUNDT VINDU – LENGDE</b>  Lengde  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Type vindu:</i> V1  <i>Dimensjon på vindu:</i> 1080x400mm  <i>Isolasjonsmateriale:</i> mineralull  <i>Dybde:</i> 93&lt;105mm  <i>Spalteåpning:</i> 10mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Samlet mengde</p>	m	50,3		
12.2342.10.1.5	<p><b>SF3.1211991199112A</b>  <b>TETTING AV FUGE MED ELASTISK FUGEMASSE</b>  Lengde på tettet fuge  <b>Materiale:</b> Silanterminerte polymerer  <b>Bunnfyllingsmateriale:</b> Polyetylenlist – rund  <b>Eksponering:</b> Synlig innvendig  <b>Konstruksjon side 1:</b> Stender i tre  <b>Konstruksjonsmateriale side 1:</b> Tre  <b>Konstruksjon side 2:</b> Vinduskarm  <b>Konstruksjonsmateriale side 2:</b> Tre  <b>Elastisitet:</b> Elastisitetsklasse 25HM  <i>Lokalisering:</i> innvendig side  <i>Funksjon:</i> damptetting  <i>Fugebredde:</i> 10mm  <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> -  <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> -  <i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> -  <i>Overflate:</i> -  <i>Etterbehandling:</i> komprimeres  <i>Bruksmiljø:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Antatt L=3m pr vindu  Samlet mengde</p>	m	50,3		
12.2342.10.1.6	<p><b>QM6.2234A</b>  <b>INNVENDIG UTFØRING FOR VINDU</b>  Lengde  <b>Materiale:</b> Heltre furu  <b>Underlag:</b> Tre  <b>Overflatebehandling:</b> For maling  <i>Lokalisering:</i> GV1  <i>Dimensjon:</i> netto dybde 131&lt;119mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Antatt L=3m pr vindu  Samlet mengde</p>	m	50,3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 12-18
Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
12.2342.10.1.7	<b>QM5.31231A</b> <b>KARMLIST</b> Lengde <b>Materiale:</b> Furu <b>Underlag:</b> Tre <b>Overflatebehandling:</b> Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> GV1 <i>Type/profil:</i> høvlet, med lett rund kant <i>Dimensjon:</i> 12x58mm <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Antatt L=3m pr vindu Samlet mengde	m	50,3			
12.2342.10.2	Type GV2. Her medtas arbeider med remontering av vinduer i tre. Arbeidene omfatter også innvendige omramninger.  For omfang vises det til planer og vindusskjema  Plan 1 1,0 Plan 2 2,0  Antall					
12.2342.10.2.1	<b>SF3.1211991199112A</b> <b>TETTING AV FUGE MED ELASTISK FUGEMASSE</b> Lengde på tettet fuge <b>Materiale:</b> Silanterminerte polymerer <b>Bunnfyllingsmateriale:</b> Polyetylenlist – rund <b>Eksposering:</b> Synlig innvendig <b>Konstruksjon side 1:</b> Stender i tre <b>Konstruksjonsmateriale side 1:</b> Tre <b>Konstruksjon side 2:</b> Vinduskarm <b>Konstruksjonsmateriale side 2:</b> Tre <b>Elastisitet:</b> Elastisitetsklasse 25HM <i>Lokalisering:</i> innvendig side <i>Funksjon:</i> vindtetting <i>Fugebredde:</i> 10mm <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> - <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> - <i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> - <i>Overflate:</i> - <i>Etterbehandling:</i> komprimeres <i>Bruksmiljø:</i> - <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Antatt L=4,5m pr vindu Samlet mengde	m	13,3			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:						



## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2342.10.2.2	<p><b>SF1.331A</b> <b>MEMBRAN</b> Endret enhet fra Areal - utbrettet flate til Lengde <b>Materiale:</b> Plast- eller gummibasert belegg <i>Lokalisering:</i> GV2 <i>Underlag:</i> losholt i tre <i>Antall lag:</i> 1 <i>Festemetode:</i> limt <i>Tykkelse:</i> &gt;=1mm <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Aldringsbestandig</p> <p>c) Utførelse Strimmel på 70mm utb. fl føres bak vindtett fug og utover. Limes med 70mm oppbrett mot smyg og 50mm inn på vindtett plate. Fra losholt med nedbrett på 50mm over vindtett plate.</p> <p>x) Mengderegler L=1,22m pr vindu Samlet mengde</p>	m	3,7		
12.2342.10.2.3	<p><b>RI2.1129991299999999A</b> <b>VINDU</b> Antall</p> <p><b>Omfang:</b> Innsetting uten levering <b>Type:</b> Eksisterende vindu <b>Vindusbetegnelse:</b> GV2 <b>Materiale:</b> Tre, malt <b>Brannmotstand:</b> Eksisterende vindu <b>Varmegjennomgang:</b> Eksisterende vindu <b>Luftlydisolasjon:</b> Eksisterende vindu <b>Innbruddsmotstand:</b> Eksisterende vindu <b>Solfaktor:</b> Eksisterende vindu <i>Lokalisering:</i> se skjema A-60-01-02 <i>Vindu type nr.:</i> se skjema A-60-01-02 <i>Dimensjon:</i> 1080x1140mm <i>Krav til glass:</i> - <i>Karm:</i> uten foring <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Samlet mengde</p>	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2342.10.2.4	<p><b>SB1.8211A</b>  <b>ISOLERING RUNDT VINDU – LENGDE</b>  Lengde  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Type vindu:</i> V1  <i>Dimensjon på vindu:</i> 1080x400mm  <i>Isolasjonsmateriale:</i> mineralull  <i>Dybde:</i> 93&lt;105mm  <i>Spalteåpning:</i> 10mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Samlet mengde</p>	m	13,3		
12.2342.10.2.5	<p><b>SF3.1211991199112A</b>  <b>TETTING AV FUGE MED ELASTISK FUGEMASSE</b>  Lengde på tettet fuge  <b>Materiale:</b> Silanterminerte polymerer  <b>Bunnfyllingsmateriale:</b> Polyetylenlist – rund  <b>Eksponering:</b> Synlig innvendig  <b>Konstruksjon side 1:</b> Stender i tre  <b>Konstruksjonsmateriale side 1:</b> Tre  <b>Konstruksjon side 2:</b> Vinduskarm  <b>Konstruksjonsmateriale side 2:</b> Tre  <b>Elastisitet:</b> Elastisitetsklasse 25HM  <i>Lokalisering:</i> innvendig side  <i>Funksjon:</i> damptetting  <i>Fugebredde:</i> 10mm  <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> -  <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> -  <i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> -  <i>Overflate:</i> -  <i>Etterbehandling:</i> komprimeres  <i>Bruksmiljø:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Antatt L=4,5m pr vindu  Samlet mengde</p>	m	13,3		
12.2342.10.2.6	<p><b>QM6.2234A</b>  <b>INNVENDIG UTFØRING FOR VINDU</b>  Lengde  <b>Materiale:</b> Heltre furu  <b>Underlag:</b> Tre  <b>Overflatebehandling:</b> For maling  <i>Lokalisering:</i> GV2  <i>Dimensjon:</i> netto dybde 131&lt;119mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Antatt L=4,5m pr vindu  Samlet mengde</p>	m	13,3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2342.10.2.7	<p><b>QM5.31231A</b> <b>KARMLIST</b> Lengde <b>Materiale:</b> Furu <b>Underlag:</b> Tre <b>Overflatebehandling:</b> Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> GV2 <i>Type/profil:</i> høvlet, med lett rund kant <i>Dimensjon:</i> 12x58mm <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Antatt L=4,5m pr vindu Samlet mengde</p>	m	13,3		
12.2342.10.3	<p>Type GV3. Her medtas arbeider med remontering av vinduer i tre. Arbeidene omfatter også innvendige omramninger.</p> <p>For omfang vises det til planer og vindusskjema</p> <p>Plan 1 0,0 Plan 2 2,0</p> <p>Antall</p>				
12.2342.10.3.1	<p><b>SF3.1211991199112A</b> <b>TETTING AV FUGE MED ELASTISK FUGEMASSE</b> Lengde på tettet fuge <b>Materiale:</b> Silanterminerte polymerer <b>Bunnfyllingsmateriale:</b> Polyetylenlist – rund <b>Eksposering:</b> Synlig innvendig <b>Konstruksjon side 1:</b> Stender i tre <b>Konstruksjonsmateriale side 1:</b> Tre <b>Konstruksjon side 2:</b> Vinduskarm <b>Konstruksjonsmateriale side 2:</b> Tre <b>Elastisitet:</b> Elastisitetsklasse 25HM <i>Lokalisering:</i> innvendig side <i>Funksjon:</i> vindtetting <i>Fugebredde:</i> 10mm <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> - <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> - <i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> - <i>Overflate:</i> - <i>Etterbehandling:</i> komprimeres <i>Bruksmiljø:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Antatt L=3,2m pr vindu Samlet mengde</p>	m	6,5		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2342.10.3.2	<p><b>SF1.331A</b> <b>MEMBRAN</b> Endret enhet fra Areal - utbrettet flate til Lengde <b>Materiale:</b> Plast- eller gummibasert belegg <i>Lokalisering:</i> GV3 <i>Underlag:</i> losholt i tre <i>Antall lag:</i> 1 <i>Festemetode:</i> limt <i>Tykkelse:</i> &gt;=1mm <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Aldringsbestandig</p> <p>c) Utførelse Strimmel på 70mm utb. fl føres bak vindtett fug og utover. Limes med 70mm oppbrett mot smyg og 50mm inn på vindtett plate. Fra losholt med nedbrett på 50mm over vindtett plate.</p> <p>x) Mengderegler L=0,62m pr vindu Samlet mengde</p>	m	1,9		
12.2342.10.3.3	<p><b>R12.1129991299999999A</b> <b>VINDU</b> Antall</p> <p><b>Omfang:</b> Innsetting uten levering <b>Type:</b> Eksisterende vindu <b>Vindusbetegnelse:</b> GV3 <b>Materiale:</b> Tre, malt <b>Brannmotstand:</b> Eksisterende vindu <b>Varmegjennomgang:</b> Eksisterende vindu <b>Luftlydisolasjon:</b> Eksisterende vindu <b>Innbruddsmotstand:</b> Eksisterende vindu <b>Solfaktor:</b> Eksisterende vindu <i>Lokalisering:</i> se skjema A-60-01-02 <i>Vindu type nr.:</i> se skjema A-60-01-02 <i>Dimensjon:</i> 480x1140mm <i>Krav til glass:</i> - <i>Karm:</i> uten foring <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Samlet mengde</p>	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2342.10.3.4	<b>SB1.8211A</b> <b>ISOLERING RUNDT VINDU – LENGDE</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> - <i>Type vindu:</i> V1 <i>Dimensjon på vindu:</i> 1080x400mm <i>Isolasjonsmateriale:</i> mineralull <i>Dybde:</i> 93<105mm <i>Spalteåpning:</i> 10mm <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Samlet mengde	m	6,5		
12.2342.10.3.5	<b>SF3.1211991199112A</b> <b>TETTING AV FUGE MED ELASTISK FUGEMASSE</b> Lengde på tettet fuge <b>Materiale:</b> Silanterminerte polymerer <b>Bunnfyllingsmateriale:</b> Polyetylenlist – rund <b>Eksponering:</b> Synlig innvendig <b>Konstruksjon side 1:</b> Stender i tre <b>Konstruksjonsmateriale side 1:</b> Tre <b>Konstruksjon side 2:</b> Vinduskarm <b>Konstruksjonsmateriale side 2:</b> Tre <b>Elastisitet:</b> Elastisitetsklasse 25HM <i>Lokalisering:</i> innvendig side <i>Funksjon:</i> damptetting <i>Fugebredde:</i> 10mm <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> - <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> - <i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> - <i>Overflate:</i> - <i>Etterbehandling:</i> komprimeres <i>Bruksmiljø:</i> - <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Antatt L=3,2m pr vindu Samlet mengde	m	6,5		
12.2342.10.3.6	<b>QM6.2234A</b> <b>INNVENDIG UTFØRING FOR VINDU</b> Lengde <b>Materiale:</b> Heltre furu <b>Underlag:</b> Tre <b>Overflatebehandling:</b> For maling <i>Lokalisering:</i> GV3 <i>Dimensjon:</i> netto dybde 131<119mm <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Antatt L=3,2m pr vindu Samlet mengde	m	6,5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2342.10.3.7	<b>QM5.31231A KARMLIST</b> Lengde <b>Materiale:</b> Furu <b>Underlag:</b> Tre <b>Overflatebehandling:</b> Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> GV3 <i>Type/profil:</i> høvlet, med lett rund kant <i>Dimensjon:</i> 12x58mm <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Antatt L=3,2m pr vindu Samlet mengde	m	6,5		
12.2342.20	Nye vinduer i tre, fasade sør				
12.2342.20.1	Type V1. Her medtas arbeider med nye vinduer i tre. Arbeidene omfatter også innvendige omramninger.  For omfang vises det til planer og vindusskjema  Plan 1 10,0 Plan 2 10,0  Antall				
12.2342.20.1.1	<b>SF3.1211991199112A TETTING AV FUGE MED ELASTISK FUGEMASSE</b> Lengde på tettet fuge <b>Materiale:</b> Silanterminerte polymerer <b>Bunnfyllingsmateriale:</b> Polyetylenlist – rund <b>Eksponeering:</b> Synlig innvendig <b>Konstruksjon side 1:</b> Stender i tre <b>Konstruksjonsmateriale side 1:</b> Tre <b>Konstruksjon side 2:</b> Vinduskarm <b>Konstruksjonsmateriale side 2:</b> Tre <b>Elastisitet:</b> Elastisitetsklasse 25HM <i>Lokalisering:</i> innvendig side <i>Funksjon:</i> vindtetting <i>Fugebredde:</i> 10mm <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> - <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> - <i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> - <i>Overflate:</i> - <i>Etterbehandling:</i> komprimeres <i>Bruksmiljø:</i> - <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Antatt L=4,5m pr vindu Samlet mengde	m	90,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2342.20.1.2	<p><b>SF1.331A</b> <b>MEMBRAN</b> Endret enhet fra Areal - utbrettet flate til Lengde <b>Materiale:</b> Plast- eller gummibasert belegg <i>Lokalisering:</i> V1 <i>Underlag:</i> losholt i tre <i>Antall lag:</i> 1 <i>Festemetode:</i> limt <i>Tykkelse:</i> &gt;=1mm <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Aldringsbestandig</p> <p>c) Utførelse Strimmel på 70mm utb. fl føres bak vindtett fug og utover. Limes med 70mm oppbrett mot smyg og 50mm inn på vindtett plate. Fra losholt med nedbrett på 50mm over vindtett plate.</p> <p>x) Mengderegler L=1,22m pr vindu Samlet mengde</p>	m	24,4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2342.20.1.3	<p><b>RI2.113991998188899A</b>  <b>VINDU</b>            Antall  <b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> Ettfags kip-vindu, innadslående topp- og bunnhengslet  <b>Vindusbetegnelse:</b> V1  <b>Materiale:</b> Malt, alumantlet vindu i tre  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 0,8 W/(m2K)  <b>Luftlydisolasjon:</b> Ingen krav  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> Ingen krav  <i>Lokalisering:</i> se skjema A-60-01-01  <i>Vindu type nr.:</i> se skjema A-60-01-01  <i>Dimensjon:</i> 1080x1140mm  <i>Krav til glass:</i> klart  <i>Karm:</i> se andre krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer            Overflatebehandling            - Innvendig med akryl, glans 20            - Utvendig alum. pulverlakkert</p> <p>c) Utførelse            I tillegg skal karm være som standard fra produsent, innvendig side malt med spor for utforing, toppkarm skal være med ventil. Utv- og innvendig ventil i aluminium leveres fastmontert etter arbeider på byggeplass.            Farger og mønster se skjema</p> <p>e) Prøving og kontroll            Mål skal taes på byggeplass før bestilling.</p> <p>x) Mengderegler            Samlet mengde</p>	stk	20		
12.2342.20.1.4	<p><b>SB1.8211A</b>  <b>ISOLERING RUNDT VINDU – LENGDE</b>            Lengde  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Type vindu:</i> V1  <i>Dimensjon på vindu:</i> 1080x1140mm  <i>Isolasjonsmateriale:</i> mineralull  <i>Dybde:</i> 93&lt;105mm  <i>Spalteåpning:</i> 10mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler            Samlet mengde</p>	m	90,0		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:



## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2342.20.1.5	<p><b>SF3.1211991199112A</b>  <b>TETTING AV FUGE MED ELASTISK FUGEMASSE</b>  Lengde på tettete fuge  <b>Materiale:</b> Silanterminerte polymerer  <b>Bunnfyllingsmateriale:</b> Polyetylenlist – rund  <b>Eksponering:</b> Synlig innvendig  <b>Konstruksjon side 1:</b> Stender i tre  <b>Konstruksjonsmateriale side 1:</b> Tre  <b>Konstruksjon side 2:</b> Vinduskarm  <b>Konstruksjonsmateriale side 2:</b> Tre  <b>Elastisitet:</b> Elastisitetsklasse 25HM  <i>Lokalisering:</i> innvendig side  <i>Funksjon:</i> dampetting  <i>Fugebredde:</i> 10mm  <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> -  <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> -  <i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> -  <i>Overflate:</i> -  <i>Etterbehandling:</i> komprimeres  <i>Bruksmiljø:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Antatt L=4,5m pr vindu  Samlet mengde</p>	m	90,0		
12.2342.20.1.6	<p><b>QM6.2232A</b>  <b>INNVENDIG UTFØRING FOR VINDU</b>  Lengde  <b>Materiale:</b> Heltre furu  <b>Underlag:</b> Tre  <b>Overflatebehandling:</b> Ferdig malt  <i>Lokalisering:</i> V1  <i>Dimensjon:</i> netto dybde 131&lt;119mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Overflatebehandling  Grunning + flekksparkling + 2- strøk maling, med akryl, glans 20  x) Mengderegler  Antatt L=4,5m pr vindu  Samlet mengde</p>	m	90,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2342.20.1.7	<p><b>QM5.31231A</b> <b>KARMLIST</b> Lengde <b>Materiale:</b> Furu <b>Underlag:</b> Tre <b>Overflatebehandling:</b> Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> V1 <i>Type/profil:</i> høvlet, med lett rund kant <i>Dimensjon:</i> 12x58mm <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Antatt L=4,5m pr vindu Samlet mengde</p>	m	90,0		
12.2342.20.2	<p>Type V2. Her medtas arbeider med nye vinduer i tre. Arbeidene omfatter også innvendige omramninger.</p> <p>For omfang vises det til planer og vindusskjema</p> <p>Plan 1 4,0 Plan 2 4,0</p> <p>Antall</p>				
12.2342.20.2.1	<p><b>SF3.1211991199112A</b> <b>TETTING AV FUGE MED ELASTISK FUGEMASSE</b> Lengde på tettet fuge <b>Materiale:</b> Silanterminerte polymerer <b>Bunnfyllingsmateriale:</b> Polyetylenlist – rund <b>Eksponering:</b> Synlig innvendig <b>Konstruksjon side 1:</b> Stender i tre <b>Konstruksjonsmateriale side 1:</b> Tre <b>Konstruksjon side 2:</b> Vinduskarm <b>Konstruksjonsmateriale side 2:</b> Tre <b>Elastisitet:</b> Elastisitetsklasse 25HM <i>Lokalisering:</i> innvendig side <i>Funksjon:</i> vindtetting <i>Fugebredde:</i> 10mm <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> - <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> - <i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> - <i>Overflate:</i> - <i>Etterbehandling:</i> komprimeres <i>Bruksmiljø:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Antatt L=3,2m pr vindu Samlet mengde</p>	m	25,6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2342.20.2.2	<p><b>SF1.331A</b> <b>MEMBRAN</b> Endret enhet fra Areal - utbrettet flate til Lengde <b>Materiale:</b> Plast- eller gummibasert belegg <i>Lokalisering:</i> V2 <i>Underlag:</i> losholt i tre <i>Antall lag:</i> 1 <i>Festemetode:</i> limt <i>Tykkelse:</i> &gt;=1mm <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Aldringsbestandig</p> <p>c) Utførelse Strimmel på 70mm utb. fl føres bak vindtett fug og utover. Limes med 70mm oppbrett mot smyg og 50mm inn på vindtett plate. Fra losholt med nedbrett på 50mm over vindtett plate.</p> <p>x) Mengderegler L=0,62m pr vindu Samlet mengde</p>	m	5,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					


## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2342.20.2.3	<p><b>RI2.113991998188899A</b>  <b>VINDU</b>            Antall  <b>Omfang:</b> Levering og innsetting  <b>Type:</b> Ettfags kip-vindu, innadslående topp- og bunnhengslet  <b>Vindusbetegnelse:</b> V1  <b>Materiale:</b> Malt, alumantlet vindu i tre  <b>Brannmotstand:</b> Ingen krav  <b>Varmegjennomgang:</b> U- verdi = 0,8 W/(m2K)  <b>Luftlydisolasjon:</b> Ingen krav  <b>Innbruddsmotstand:</b> Ingen krav  <b>Solfaktor:</b> Ingen krav  <i>Lokalisering:</i> se skjema A-60-01-01  <i>Vindu type nr.:</i> se skjema A-60-01-01  <i>Dimensjon:</i> 480x1140mm  <i>Krav til glass:</i> klart  <i>Karm:</i> se andre krav  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer            Overflatebehandling            - Innvendig med akryl, glans 20            - Utvendig alum. pulverlakkert</p> <p>c) Utførelse            I tillegg skal karm være som standard fra produsent, innvendig side malt med spor for utforing, toppkarm skal være med ventil. Utv- og innvendig ventil i aluminium leveres fastmontert etter arbeider på byggeplass.            Farger og mønster se skjema</p> <p>e) Prøving og kontroll            Mål skal taes på byggeplass før bestilling.</p> <p>x) Mengderegler            Samlet mengde</p>	stk	8		
12.2342.20.2.4	<p><b>SB1.8211A</b>  <b>ISOLERING RUNDT VINDU – LENGDE</b>            Lengde  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Type vindu:</i> V1  <i>Dimensjon på vindu:</i> 1080x1140mm  <i>Isolasjonsmateriale:</i> mineralull  <i>Dybde:</i> 93&lt;105mm  <i>Spalteåpning:</i> 10mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler            Antatt L=3,2m pr vindu            Samlet mengde</p>	m	25,6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider


Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2342.20.2.5	<p><b>SF3.1211991199112A</b>  <b>TETTING AV FUGE MED ELASTISK FUGEMASSE</b>  Lengde på tettete fuge  <b>Materiale:</b> Silanterminerte polymerer  <b>Bunnfyllingsmateriale:</b> Polyetylenlist – rund  <b>Eksponering:</b> Synlig innvendig  <b>Konstruksjon side 1:</b> Stender i tre  <b>Konstruksjonsmateriale side 1:</b> Tre  <b>Konstruksjon side 2:</b> Vinduskarm  <b>Konstruksjonsmateriale side 2:</b> Tre  <b>Elastisitet:</b> Elastisitetsklasse 25HM  <i>Lokalisering:</i> innvendig side  <i>Funksjon:</i> dampetting  <i>Fugebredde:</i> 10mm  <i>Konstruksjonens oppbygning, side 1:</i> -  <i>Konstruksjonens oppbygning, side 2:</i> -  <i>Ideelt fugetverrsnitt:</i> -  <i>Overflate:</i> -  <i>Etterbehandling:</i> komprimeres  <i>Bruksmiljø:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Antatt L=3,2m pr vindu  Samlet mengde</p>	m	25,6		
12.2342.20.2.6	<p><b>QM6.2234A</b>  <b>INNVENDIG UTFØRING FOR VINDU</b>  Lengde  <b>Materiale:</b> Heltre furu  <b>Underlag:</b> Tre  <b>Overflatebehandling:</b> For maling  <i>Lokalisering:</i> V1  <i>Dimensjon:</i> netto dybde 131&lt;119mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Antatt L=3,2m pr vindu  Samlet mengde</p>	m	25,6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2342.20.2.7	<p><b>QM5.31231A</b> <b>KARMLIST</b> Lengde <b>Materiale:</b> Furu <b>Underlag:</b> Tre <b>Overflatebehandling:</b> Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> V1 <i>Type/profil:</i> høvlet, med lett rund kant <i>Dimensjon:</i> 12x58 <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Antatt L=3,2m pr vindu Samlet mengde</p>	m	25,6		
12.2351	Riving utvendig kledning og overflate				
12.2351.10	Riving av værhud i tre				
12.2351.10.1	<p>Her medtas arbeider med å rive horisontal kledning av tre på nord- og sørfasade. Arbeidene omfatter værhud i tre, spikerslag og vindtett plate.</p> <p>Se figur</p> 				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					
Side 12-33					
Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2351.10.1.1	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV KLEDNING I TRE</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> Værhud i tre <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade sør og nord, plan 1 og 2 Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: liggende vestlandspanel Materialer: tre Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon panel: antatt &lt;=1x6" Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse All kledning fjernes også mot tilbygg inngangsparti. x) Mengderegler Samlet mengde Areal</p>	m <sup>2</sup>	74,9		
12.2351.10.1.2	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV SPIKERSLAG I TRE</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> Utlekking for værhud i tre <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade sør og nord, plan 1 og 2 Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: utlekting for liggemde trepanel Materialer: tre Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon panel: antatt &lt;=2x2" Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse All lekter fjernes også mot tilbygg inngangsparti. x) Mengderegler Samlet mengde Areal</p>	m <sup>2</sup>	74,9		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:	

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2351.10.1.3	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV KLEDNING, VINDTETTING</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> Vindtett plate <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade sør og nord, plan 1 og 2 Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: antatt trefiberkledning og eventuelt papp Materialer: trefiber og papp Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon panel: antatt tykkelse &lt;=15mm Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: komplett rensk, frilagt bindingsverk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse All kledning fjernes også mot tilbygg inngangsparti. x) Mengderegler Samlet mengde Lengde</p>	m <sup>2</sup>	74,9		
12.2351.10.2	<p>Her medtas arbeider med å rive horisontal kledningsfelt av tre på øvre del sørfasade. Arbeidene omfatter værhud i tre, spikerslag og vindtett plate.</p> <p>Se figur</p> 				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					




Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					
Side 12-35					
Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2351.10.2.1	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV KLEDNING I TRE</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> Værhud i tre <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade sør og nord, plan 1 og 2 Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: liggende vestlandspanel Materialer: tre Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon panel: antatt &lt;=1x6" Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse All kledning fjernes også mot tilbygg inngangsparti. x) Mengderegler Samlet mengde Areal</p>	m <sup>2</sup>	78,5		
12.2351.10.2.2	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV SPIKERSLAG I TRE</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> Utlekking for værhud i tre <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade sør og nord, plan 1 og 2 Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: utlekting for liggemde trepanel Materialer: tre Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon panel: antatt &lt;=2x3" Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse All lekter fjernes også mot tilbygg inngangsparti. x) Mengderegler Samlet mengde Areal</p>	m <sup>2</sup>	78,5		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:	

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2351.10.2.3	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV KLEDNING, VINDETETING</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> Vindtett plate <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade sør og nord, plan 1 og 2 Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: antatt trefiberkledning og eventuelt papp Materialer: trefiber og papp Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon panel: antatt tykkelse &lt;=15mm Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: komplett rensk, frilagt bindingsverk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse All kledning fjernes også mot tilbygg inngangsparti. x) Mengderegler Høyde &lt;=0,5m Samlet mengde Lengde</p>	m	78,5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2351.10.3</b>	<p>Her medtas arbeider med å rive vertikal kledning av tre i smyg på fasader mot vest. Arbeidene omfatter værhud i tre, spikerslag og vindtett plate.</p> <p>Se figur</p> 				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2351.10.3.1	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV KLEDNING I TRE</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> Værhud i tre <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade vest Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: tømmermannspanel Materialer: tre Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon panel: antatt &lt;=1x6" over og underligger Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse All kledning fjernes også rundt mot fasade sør- og nord. x) Mengderegler Høyde 5,5m Samlet mengde Areal</p>	m <sup>2</sup>	1,7		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					


## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2351.10.3.2	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV SPIKERSLAG I TRE</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> Utlekking for værhud i tre <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade vest, plan 1 og 2 Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: utlekting for stående trepanel Materialer: tre Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon sløyfe: antatt &lt;=1x2" Dimensjon lekt: antatt &lt;=2x3" Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse All utlekting fjernes også rundt mot fasade sør- og nord. x) Mengderegler Høyde 5,5m Samlet mengde</p> <p>Areal</p>	m <sup>2</sup>	1,7		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2351.10.3.3	<p><b>CD4.9A</b>  <b>RIVING AV KLEDNING, VINDETETING</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> Vindtett plate  <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade vest, plan 1 og 2  Tilgjengelighet: god  Bygningsdel, spesifisert: antatt trefiberkledning og eventuelt papp  Materialer: trefiber og papp  Metode: valgfri  Byggeår: -  Dimensjon panel: antatt tykkelse &lt;=15mm  Konstruksjon/bæring: -  Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: -  Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: -  Medium/konsentrasjon: -  EAL-kode: -  Avfallsstoffnummer: -  Slutttilstand for gjenværende deler: komplett rensk, frilagt bindingsverk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja  c) Utførelse  All kledning fjernes også rundt mot fasade sør- og nord.  x) Mengderegler  Høyde 5,5m  Samlet mengde  Lengde</p>	m <sup>2</sup>	1,7		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2351.10.4</b>	<p>Her medtas arbeider med å rive horisontal kledning "Sjalusi" av tre på vindusfelt nordfasade. Arbeidene omfatter værhud i tre, spikerslag og vindtett plate.</p> <p>Se figur</p> 				
<b>12.2351.10.4.1</b>	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV KLEDNING I TRE</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> Værhud i tre <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade nord, plan 1 og 2 Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: liggende profilert panel Materialer: tre Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon panel: antatt utbrettet flate &lt;=1x6" Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja x) Mengderegler Felt 0,4x0,5m Samlet mengde</p> <p>Antall</p>	stk	11		


Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					
Side 12-42					
Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2351.10.4.2	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV SPIKERSLAG I TRE</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> Utlekking for værhud i tre <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade sør og nord, plan 1 og 2 Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: utlekting for liggemde trepanel Materialer: tre Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon panel: antatt &lt;=2x2" Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja x) Mengderegler     Felt 0,4x0,5m     Samlet mengde Antall</p>	stk	11		
12.2351.10.4.3	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV KLEDNING, VINDTETTING</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> Vindtett plate <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade sør og nord, plan 1 og 2 Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: antatt trefiberkledning og eventuelt papp Materialer: trefiber og papp Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon panel: antatt tykkelse &lt;=15mm Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: komplett rensk, frilagt bindingsverk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja x) Mengderegler     Felt 0,4x0,5m     Samlet mengde Antall</p>	stk	11		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					



## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider



Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2351.10.5</b>	<p>Her medtas arbeider med å rive horisontal kledning av tre på vestfasade. Arbeidene omfatter værhud i tre, spikerslag og vindtett plate.</p> <p>Se figur</p> 				
<b>12.2351.10.5.1</b>	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV KLEDNING I TRE</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> Værhud i tre <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade vest, plan 1 og 2 Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: liggende vestlandspanel Materialer: tre Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon panel: antatt &lt;=1x6" Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse All kledning fjernes også mot tilbygg inngangsparti. x) Mengderegler Samlet mengde</p> <p>Areal</p>	m <sup>2</sup>	57,1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					
Side 12-44					
Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2351.10.5.2	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV SPIKERSLAG I TRE</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> Utlekking for værhud i tre <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade vest, plan 1 og 2 Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: utlekting for liggemde trepanel Materialer: tre Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon panel: antatt &lt;=2x2" Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse All lekter fjernes også mot tilbygg inngangsparti. x) Mengderegler Samlet mengde Areal</p>	m <sup>2</sup>	57,1		
12.2351.10.5.3	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV KLEDNING, VINDTETTING</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> Vindtett plate <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade vest, plan 1 og 2 Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: antatt trefiberkledning og eventuelt papp Materialer: trefiber og papp Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon panel: antatt tykkelse &lt;=15mm Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: komplett rensk, frilagt bindingsverk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse All kledning fjernes også mot tilbygg inngangsparti. x) Mengderegler Samlet mengde Lengde</p>	m <sup>2</sup>	57,1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2351.11</b>	Riving av ventiler				
<b>12.2351.11.1</b>	Her medtas arbeider med å rive ventiler i nord- og sørfasade. Arbeidene omfatter ytterdel i metall.  Se figur Type 1  Type 2 				
<b>12.2351.11.1.1</b>	<b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV LUFTEVENTILER I FASADER</b>  <b>Bygningsdel:</b> Ventilasjon <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer  Lokalisering: fasade sør og nord, plan 1 og 2 Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: Ventilrister- og kapper, inkl 1/2 kanal Materialer: metall Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon panel: antatt <=8" Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: komplett rensk  <i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse Kan utvendig del av ventilen demonteres velges denne utførelsen. Innvendig del med kanal skal ikke berøres. x) Mengderegler Samlet mengde Antall	stk	7		


Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2352</b>	Utvendig kledning og overflate				
<b>12.2352.10</b>	Værhud med trepanel, liggende				
<b>12.2352.10.1</b>	Type 1 Her medtas arbeider med værhud i tre som wetherboards. Arbeidene omfatter spikerslag og profilert kledning i tre.  For omfang vises det til fasader og detaljer.  Se figur				
					
<b>12.2352.10.1.1</b>	<b>QK1.111221A</b> <b>UTLEKTING PÅ VEGG – UTVENDIG – AREAL</b> Areal <b>Formål:</b> Kledning <b>Forbehandling:</b> Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> se fasader <i>Dimensjon lekter:</i> 23x48mm <i>Underlag:</i> vindtettplate i gips <i>Senteravstand:</i> c/c 600, må tilpasses også <i>Andre krav:</i>  x) Mengdereglar I flere felt. Samlet mengde	m <sup>2</sup>	89,9		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2352.10.1.2	<p><b>QK2.211225219A</b>  <b>KLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG – LIGGENDE BORD</b>  Areal  <b>Treslag:</b> Gran  <b>Profiltype:</b> Skråskåret kledning (weatherboards)  <b>Etterfølgende overflatebehandling:</b> Dekkende  <b>Kvalitet:</b> Kvalitetsklasse 1  <b>Forbehandling:</b> 1-strøk Grunning og 1-strøk mellomstrøk  <i>Lokalisering:</i> se fasader  <i>Dimensjon:</i> 19x148mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Det skal benyttes et anerkjent industrielt påføringssystem.  Grunning med tykkelse <math>\geq 40\mu\text{m}</math>  Mellomstrøk <math>\geq 40\mu\text{m}</math>, farger som toppstrøk</p> <p>c) Utførelse  Siste strøk (toppstrøk) utføres på byggeplass  Farger og mønster se fasader</p> <p>x) Mengderegler  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	89,9		
12.2352.10.2	<p>Type 2  Her medtas arbeider med værhud i tre som dobbelfals med skrå fals.  Arbeidene omfatter spikerslag og profilert kledning i tre.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer.</p> <p>Se figur</p> 				


Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:


## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2352.10.2.1	<p><b>QK1.111221A</b>  <b>UTLEKTING PÅ VEGG – UTVENDIG – AREAL</b>  Areal  <b>Formål:</b> Kledning  <b>Forbehandling:</b> Ubehandlet  <i>Lokalisering:</i> se fasader  <i>Dimensjon lekter:</i> 23x48mm  <i>Underlag:</i> vindtettplate i gips  <i>Senteravstand:</i> c/c 600, må tilpasses også  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  I flere felt.  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	57,3		
12.2352.10.2.2	<p><b>QK2.211213219A</b>  <b>KLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG – LIGGENDE BORD</b>  Areal  <b>Treslag:</b> Gran  <b>Profiltype:</b> Dobbelfalset kledning med 60 grader skrå (kort skrå)  <b>Etterfølgende overflatebehandling:</b> Dekkende  <b>Kvalitet:</b> Kvalitetsklasse 1  <b>Forbehandling:</b> 1-strøk Grunning og 1-strøk mellomstrøk  <i>Lokalisering:</i> se fasader  <i>Dimensjon:</i> 19x148mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Det skal benyttes et anerkjent industrielt påføringssystem.  Grunning med tykkelse &gt;=40µm  Mellomstrøk &gt;=40µm, farger som toppstrøk</p> <p>c) Utførelse  Siste strøk(toppstrøk) utføres på byggeplass  Farger og mønster se fasader</p> <p>x) Mengderegler  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	57,3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2352.10.3</b>	<p>Type 3 Her medtas arbeider med værhud i tre som dobbelfals med rett fals. Arbeidene omfatter spikerslag og profilert kledning i tre.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer.</p> <p>Se figur</p> 				
<b>12.2352.10.3.2</b>	<p><b>QK1.111221A</b> <b>UTLEKTING PÅ VEGG – UTVENDIG – AREAL</b></p> <p>Areal</p> <p><b>Formål:</b> Kledning</p> <p><b>Forbehandling:</b> Ubehandlet</p> <p><i>Lokalisering:</i> se fasader</p> <p><i>Dimensjon lekter:</i> 23x48mm</p> <p><i>Underlag:</i> vindtettpate i gips</p> <p><i>Senteravstand:</i> c/c 600, må tilpasses også</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler I flere felt. Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	18,4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2352.10.3.3	<p><b>QK2.211299219A</b>  <b>KLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG – LIGGENDE BORD</b>  Areal  <b>Treslag:</b> Gran  <b>Profiltype:</b> Dobbelfalset kledning med 90 grader skrå (rett skrå) og 1-spor  <b>Etterfølgende overflatebehandling:</b> Dekkende  <b>Kvalitet:</b> Kvalitetsklasse 1  <b>Forbehandling:</b> 1-strøk Grunning og 1-strøk mellomstrøk  <i>Lokalisering:</i> se fasader  <i>Dimensjon:</i> 19x148mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Det skal benyttes et anerkjent industrielt påføringssystem.  Grunning med tykkelse <math>\geq 40\mu\text{m}</math>  Mellomstrøk <math>\geq 40\mu\text{m}</math>, farger som toppstrøk</p> <p>c) Utførelse  Siste strøk (toppstrøk) utføres på byggeplass  Farger og mønster se fasader</p> <p>x) Mengderegler  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	18,4		
12.2352.11	Værhud med trepanel, stående				
12.2352.11.1	<p>Type 3  Her medtas arbeider med værhud i tre som dobbelfals med rett fals.  Arbeidene omfatter spikerslag og profilert kledning i tre.  For omfang vises det til fasader og detaljer.  Se figur</p> 				

Sum denne side:


Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:



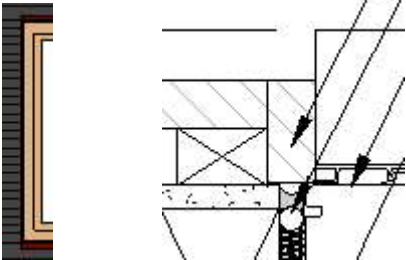
## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2352.11.1.1	<p><b>QK1.11521A</b>  <b>SLØYFER BAK UTLEKTING – UTVENDIG – AREAL</b>  Areal  <b>Forbehandling:</b> Ubehandlet  <i>Lokalisering:</i> se fasader  <i>Dimensjon sløyfer:</i> 23x48mm  <i>Underlag:</i> vindtettplate i gips  <i>Senteravstand:</i> c/c 600, må tilpasses også  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  I flere felt.  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	95,8		
12.2352.11.1.2	<p><b>QK1.111221A</b>  <b>UTLEKTING PÅ VEGG – UTVENDIG – AREAL</b>  Areal  <b>Formål:</b> Kledning  <b>Forbehandling:</b> Ubehandlet  <i>Lokalisering:</i> se fasader  <i>Dimensjon lekter:</i> 36x48mm  <i>Underlag:</i> vindtettplate i gips  <i>Senteravstand:</i> c/c 600, må tilpasses også  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  I flere felt.  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	95,2		
12.2352.11.1.3	<p><b>QK2.211299219A</b>  <b>KLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG – LIGGENDE BORD</b>  Areal  <b>Treslag:</b> Gran  <b>Profiltype:</b> Dobbelfalset kledning med 90 grader skrå (rett skrå) og 1-spor  <b>Etterfølgende overflatebehandling:</b> Dekkende  <b>Kvalitet:</b> Kvalitetsklasse 1  <b>Forbehandling:</b> 1-strøk Grunning og 1-strøk mellomstrøk  <i>Lokalisering:</i> se fasader  <i>Dimensjon:</i> 19x148mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Det skal benyttes et anerkjent industrielt påføringssystem.  Grunning med tykkelse &gt;=40µm  Mellomstrøk &gt;=40µm, farger som toppstrøk</p> <p>c) Utførelse  Siste strøk (toppstrøk) utføres på byggeplass  Farger og mønster se fasader</p> <p>x) Mengderegler  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	95,8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2352.12</b>	Vertikale hjørnekasser				
<b>12.2352.12.1</b>	Her medtas arbeider med å etablere hjørnekasser ved liggende kledning.  For omfang vises det til fasader og detaljer.  Se figur 				
<b>12.2352.12.1.1</b>	<b>QM1.4129A HJØRNEKASSE</b> Lengde <b>Treslag:</b> Gran <b>Forbehandling:</b> 1-strøk grunning og 1-mellomstrøk <i>Lokalisering:</i> se fasader med liggende kledning <i>Utførelse:</i> 2 bord med dim 19x73mm + 19x54mm <i>Dimensjon:</i> 19x73+19x54mm, tilpasses av 148mm kledning <i>Andre krav:</i>  b) Materialer Det skal benyttes et anerkjent industrielt påføringsystem. Grunning med tykkelse $\geq 40\mu\text{m}$ Mellomstrøk $\geq 40\mu\text{m}$ , farger som toppstrøk c) Utførelse Hjørnekassen skal være 73mm begge veier. Siste strøk (toppstrøk) utføres på byggeplass Farger og mønster se fasader x) Mengderegler På flere hjørner Samlet mengde	m	12,8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

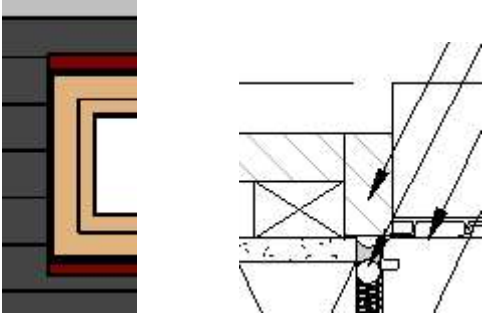
## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2352.13</b>	Avdekning av smyg til vinduer og dører				
<b>12.2352.13.1</b>	<p>Type 12M Her medtas arbeider med å avdekke vindussmyg med kledning. Arbeidene omfatter tilpasset kledningsbord mot lekt og montasjefug.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer.</p> <p>Se figur, oppriss og horisontaldetalj</p> 				
<b>12.2352.13.1.1</b>	<p><b>QM2.2119A</b> <b>UTVENDIG KARMLIST</b> Endret enhet fra Lengde til Antall <b>Treslag:</b> Furu <b>Forbehandling:</b> 1-strøk Grunning og 1-strøk mellomstrøk <i>Lokalisering:</i> Se tegning A-50-01-03 <i>Type/profil:</i> Rektangulær kledning. <i>Dimensjon:</i> 19x55mm, dybde tilpasses <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse List skal avdekke monteringsfug. x) Mengderegler L=1,2m tilpasses Samlet mengde</p>	stk	12		

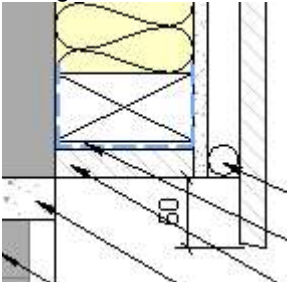
Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2352.13.2</b>	<p>Type 5M Her medtas arbeider med å avdekke vindussmyg med kledning. Arbeidene omfatter tilpasset kledningsbord mot lekt og montasjefug.  For omfang vises det til fasader og detaljer.  Se figur, oppriss og horisontaldetalj</p> 				
<b>12.2352.13.2.1</b>	<p><b>QM2.2119A</b> <b>UTVENDIG KARMLIST</b> Endret enhet fra Lengde til Antall <b>Treslag:</b> Furu <b>Forbehandling:</b> 1-strøk Grunning og 1-strøk mellomstrøk <i>Lokalisering:</i> Se tegning A-50-01-03 <i>Type/profil:</i> Rektangulær kledning. <i>Dimensjon:</i> 19x55mm, dybde tilpasses <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse List skal avdekke monteringsfug. x) Mengderegler L=0,5m tilpasses Samlet mengde</p>	stk	14		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

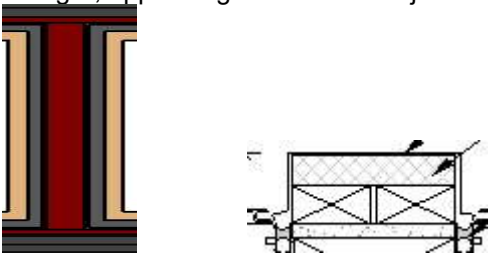
## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2352.14</b>	Underkant utforet vegg				
<b>12.2352.14.1</b>	Her medtas arbeider med værhud i tre som wetherboards. Arbeidene omfatter spikerslag og profilert kledning i tre.  For omfang vises det til fasader og detaljer.  Se figur 				
<b>12.2352.14.1.1</b>	<b>SF1.29992A</b> <b>VINDSPERRESJIKT</b> Endret enhet fra Areal til Lengde <b>Plassering:</b> Mot bunnsvill <b>Type vindsperre:</b> Rullprodukt, UV- bestandig <b>Skjøtemetode:</b> Omleggsskjøting med teip <b>Lokalisering:</b> se detalj A-50-00-06 <b>Tykkelse:</b> >=1mm <b>sd-verdi:</b> <<<0,5m <b>Andre krav:</b>  b) Materialer Diffusjonsåpen, vindtett og vanntetthet c) Utførelse Monteres til vegg før utforing monteres og brettes over bunnsvill og opp x) Mengderegler Utbrettet flate 250mm Samlet mengde	m	54,5		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2352.14.1.2	<p><b>QK2.211211219A</b>  <b>KLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG – LIGGENDE BORD</b>            Endret enhet fra Areal til Lengde  <b>Treslag:</b> Gran  <b>Profiltype:</b> Rektangulær kledning  <b>Etterfølgende overflatebehandling:</b> Dekkende  <b>Kvalitet:</b> Kvalitetsklasse 1  <b>Forbehandling:</b> 1-strøk Grunning og 1-strøk mellomstrøk  <i>Lokalisering:</i> se fasader  <i>Dimensjon:</i> 19x100mm, tilpasses  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer            Det skal benyttes et anerkjent industrielt påføringssystem.            Grunning med tykkelse <math>\geq 40\mu\text{m}</math>            Mellomstrøk <math>\geq 40\mu\text{m}</math>, farger som toppstrøk</p> <p>c) Utførelse            Siste strøk (toppstrøk) utføres på byggeplass            Farger og mønster se fasader</p> <p>x) Mengderegler            Samlet mengde</p>	m	54,5		
12.2352.20	Felt med platekledning mellom vinduer				
12.2352.20.1	<p>Type 12M            Her medtas arbeider med å etablere platekledd felt mellom vinduer.            Arbeidene omfatter spikerslag og avdekt med platekledning. Klart for avdekning med tynnplater som er medtatt i annet kapittel.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer.</p> <p>Se figur, oppriss og horisontaldetalj</p> 				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:

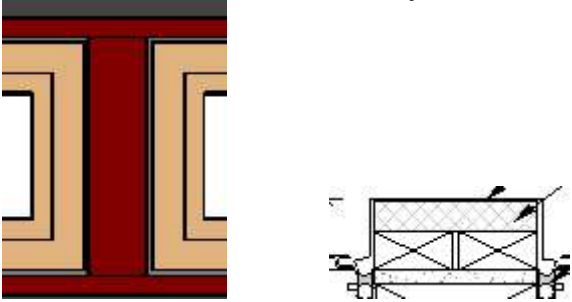
## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2352.20.1.1	<p><b>QK1.111222A</b>  <b>UTLEKTING PÅ VEGG – UTVENDIG – AREAL</b>            Endret enhet fra Areal til antall  <b>Formål:</b> Kledning  <b>Forbehandling:</b> Trykkimpregnert  <i>Lokalisering:</i> se tegning A-50-01-01  <i>Dimensjon lekter:</i> 23x48mm  <i>Underlag:</i> vindtettplate i gips  <i>Senteravstand:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse            Utlekting føres til vannbrettslag og med 7-10mm spalt til sålbenkbeslag. Underkant lekt skjæres i skrå.</p> <p>x) Mengderegler            L=1,16m i flere felt.            Lengde må måles på byggeplass før bestilling            Samlet mengde</p>	stk	44		
12.2352.20.1.2	<p><b>QK5.216912A</b>  <b>UNDERKLEDNING AV PLATER PÅ VERTIKAL FLATE UTVENDIG</b>            Endret enhet fra Areal til Antall  <b>Materiale:</b> Konstruksjonsfiner  <b>Overflatebehandling:</b> Ubehandlet  <b>Utførelse:</b> Skrudd  <i>Lokalisering:</i> se tegning A-50-01-01  <i>Bygningsdel:</i> -  <i>Type flate:</i> underlag for beslag  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler            Dim 0,1x1,2m, tilpasses            Samlet mengde</p>	stk	22		

Sum denne side:

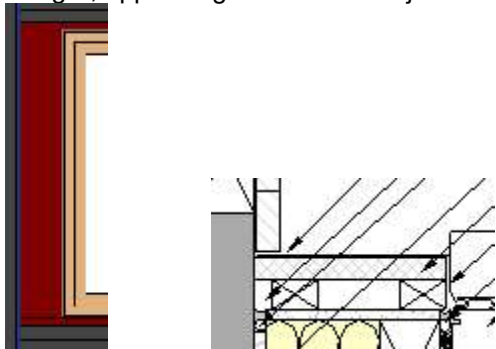
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2352.20.2</b>	<p>Type 5M Her medtas arbeider med å etablere platekledd felt mellom vinduer. Arbeidene omfatter spikerslag og avdekt med plateledning. Klart for avdekning med tynnplater som er medtatt i annet kapittel.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer.</p> <p>Se figur, oppriss og horisontaldetalj</p> 				
<b>12.2352.20.2.1</b>	<p><b>QK1.111222A</b> <b>UTLEKTING PÅ VEGG – UTVENDIG – AREAL</b> Endret enhet fra Areal til antall <b>Formål:</b> Kledning <b>Forbehandling:</b> Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> se tegning A-50-01-01 <i>Dimensjon lekter:</i> 23x48mm <i>Underlag:</i> vindtettplate i gips <i>Senteravstand:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Utlekting føres til vannbrettslag og med 7-10mm spalt til sålbenkbeslag. Underkant lekt skjæres i skrå.</p> <p>x) Mengderegler L=0,42m i flere felt. Lengde må måles på byggeplass før bestilling Samlet mengde</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					



## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2352.20.2.2	<p><b>QK5.216912A</b>  <b>UNDERKLEDNING AV PLATER PÅ VERTIKAL FLATE</b>  <b>UTVENDIG</b></p> <p>Endret enhet fra Areal til Antall</p> <p><b>Materiale:</b> Konstruksjonsfiner  <b>Overflatebehandling:</b> Ubehandlet  <b>Utførelse:</b> Skrudd</p> <p><i>Lokalisering:</i> se tegning A-50-01-01  <i>Bygningsdel:</i> -  <i>Type flate:</i> underlag for beslag  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Dim 0,1x0,5m, tilpasses  Samlet mengde</p>	stk	2		
12.2352.21	Felt med platekledning fra vinduer til gavelvegg				
12.2352.21.1	<p>Type 12M</p> <p>Her medtas arbeider med å etablere platekleddt felt fra vinduer mot utstikkende gavelvegg.</p> <p>Arbeidene omfatter spikerslag og avdekt med platekledning. Klart for avdekning med tynnplater som er medtatt i annet kapittel.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer.</p> <p>Se figur, oppriss og horisontaldetalj</p> 				

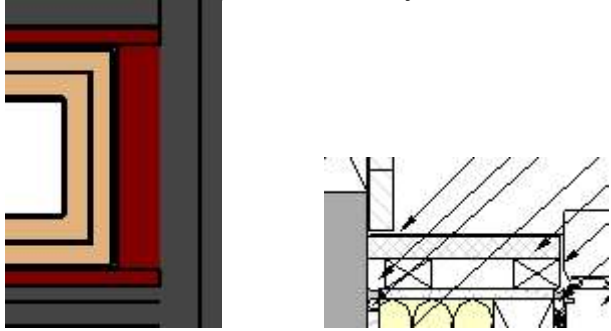
Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:

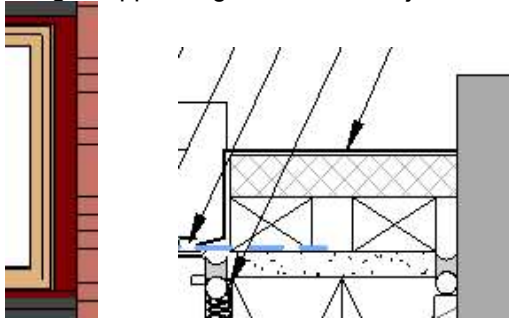
## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2352.21.1.1	<p><b>QK1.111222A</b>  <b>UTLEKTING PÅ VEGG – UTVENDIG – AREAL</b>            Endret enhet fra Areal til antall  <b>Formål:</b> Kledning  <b>Forbehandling:</b> Trykkimpregnert  <i>Lokalisering:</i> se tegning A-50-01-02  <i>Dimensjon lekter:</i> 23x48mm  <i>Underlag:</i> vindtettplate i gips  <i>Senteravstand:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse            Utlekting føres til vannbrettslag og med 7-10mm spalt til sålbenkbeslag. Underkant lekt skjæres i skrå.</p> <p>x) Mengderegler            L=1,16m i flere felt.            Lengde må måles på byggeplass før bestilling            Samlet mengde</p>	stk	10		
12.2352.21.1.2	<p><b>QK5.216912A</b>  <b>UNDERKLEDNING AV PLATER PÅ VERTIKAL FLATE UTVENDIG</b>            Endret enhet fra Areal til Antall  <b>Materiale:</b> Konstruksjonsfiner  <b>Overflatebehandling:</b> Ubehandlet  <b>Utførelse:</b> Skrudd  <i>Lokalisering:</i> se tegning A-50-01-02  <i>Bygningsdel:</i> -  <i>Type flate:</i> underlag for beslag  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler            Dim 0,2x1,2m, tilpasses            Samlet mengde</p>	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2352.21.2</b>	<p>Type 5M Her medtas arbeider med å etablere platekleddt felt fra vinduer mot utstikkende gavelvegg. Arbeidene omfatter spikerslag og avdekt med plateledning. Klart for avdekning med tynnplater som er medtatt i annet kapittel.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer.</p> <p>Se figur, oppriss og horisontaldetalj</p> 				
<b>12.2352.21.2.1</b>	<p><b>QK1.111222A</b> <b>UTLEKTING PÅ VEGG – UTVENDIG – AREAL</b> Endret enhet fra Areal til antall <b>Formål:</b> Kledning <b>Forbehandling:</b> Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> se tegning A-50-01-02 <i>Dimensjon lekter:</i> 23x48mm <i>Underlag:</i> vindtettpate i gips <i>Senteravstand:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Utlekting føres til vannbrettslag og med 7-10mm spalt til sålbenkbeslag. Underkant lekt skjæres i skrå.</p> <p>x) Mengderegler L=0,42m i flere felt. Lengde må måles på byggeplass før bestilling Samlet mengde</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2352.21.2.2	<p><b>QK5.216912A</b>  <b>UNDERKLEDNING AV PLATER PÅ VERTIKAL FLATE</b>  <b>UTVENDIG</b></p> <p>Endret enhet fra Areal til Antall</p> <p><b>Materiale:</b> Konstruksjonsfiner  <b>Overflatebehandling:</b> Ubehandlet  <b>Utførelse:</b> Skrudd  <i>Lokalisering:</i> se tegning A-50-01-02  <i>Bygningsdel:</i> -  <i>Type flate:</i> underlag for beslag  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Dim 0,2x0,5m, tilpasses  Samlet mengde</p>	stk	1		
12.2352.22	Felt med platekledning fra vinduer til teglvegg				
12.2352.22.1	<p>Type 12M</p> <p>Her medtas arbeider med å etablere platekledt felt fra vinduer mot utstikkende gavelvegg. Arbeidene omfatter spikerslag og avdekt med platekledning. Klart for avdekning med tynnplater som er medtatt i annet kapittel.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer.</p> <p>Se figur, oppriss og horisontaldetalj</p> 				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

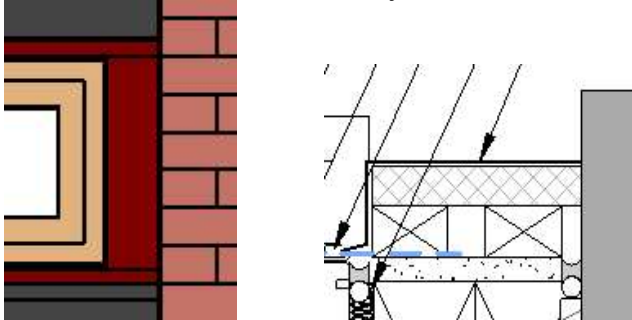
## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2352.22.1.1	<p><b>QK1.111222A</b>  <b>UTLEKTING PÅ VEGG – UTVENDIG – AREAL</b>            Endret enhet fra Areal til antall  <b>Formål:</b> Kledning  <b>Forbehandling:</b> Trykkimpregnert  <i>Lokalisering:</i> se tegning A-50-01-02, .03  <i>Dimensjon lekter:</i> 23x48mm  <i>Underlag:</i> vindtettplate i gips  <i>Senteravstand:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse            Utlekting føres til vannbrettslag og med 7-10mm spalt til sålbenkbeslag. Underkant lekt skjæres i skrå.</p> <p>x) Mengderegler            L=1,16m i flere felt.            Lengde må måles på byggeplass før bestilling            Samlet mengde</p>	stk	8		
12.2352.22.1.2	<p><b>QK5.216912A</b>  <b>UNDERKLEDNING AV PLATER PÅ VERTIKAL FLATE UTVENDIG</b>            Endret enhet fra Areal til Antall  <b>Materiale:</b> Konstruksjonsfiner  <b>Overflatebehandling:</b> Ubehandlet  <b>Utførelse:</b> Skrudd  <i>Lokalisering:</i> se tegning A-50-01-02, .03  <i>Bygningsdel:</i> -  <i>Type flate:</i> underlag for beslag  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler            Dim 0,2x1,2m, tilpasses            Samlet mengde</p>	stk	4		

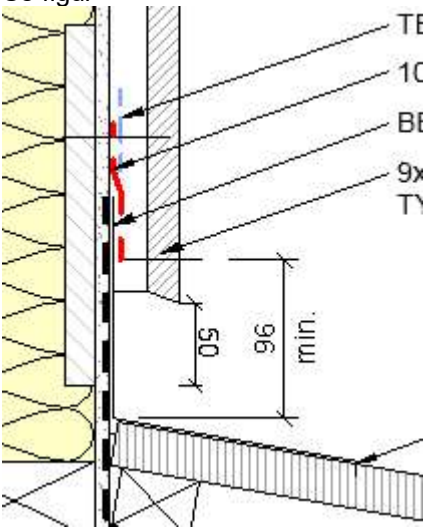
Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:

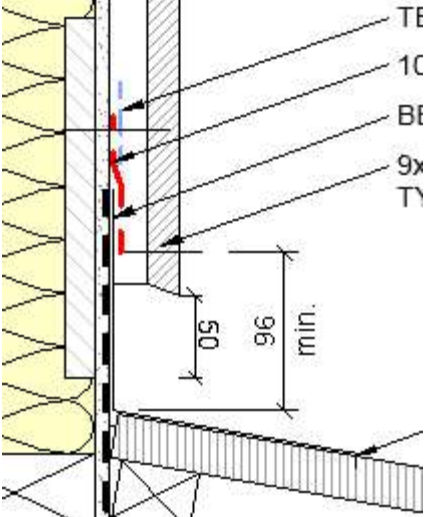
## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2352.22.2</b>	<p>Type 5M Her medtas arbeider med å etablere platekleddt felt fra vinduer mot utstikkende gavelvegg. Arbeidene omfatter spikerslag og avdekt med plateledning. Klart for avdekning med tynnplater som er medtatt i annet kapittel.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer.</p> <p>Se figur, oppriss og horisontaldetalj</p> 				
<b>12.2352.22.2.1</b>	<p><b>QK1.111222A</b> <b>UTLEKTING PÅ VEGG – UTVENDIG – AREAL</b> Endret enhet fra Areal til antall <b>Formål:</b> Kledning <b>Forbehandling:</b> Trykkimpregnert <i>Lokalisering:</i> se tegning A-50-01-02, .03 <i>Dimensjon lekter:</i> 23x48mm <i>Underlag:</i> vindtettplate i gips <i>Senteravstand:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Utlekting føres til vannbrettslag og med 7-10mm spalt til sålbenkbeslag. Underkant lekt skjæres i skrå.</p> <p>x) Mengderegler L=0,42m i flere felt. Lengde må måles på byggeplass før bestilling Samlet mengde</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider


Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2352.22.2.2	<p><b>QK5.216912A</b>  <b>UNDERKLEDNING AV PLATER PÅ VERTIKAL FLATE</b>  <b>UTVENDIG</b></p> <p>Endret enhet fra Areal til Antall</p> <p><b>Materiale:</b> Konstruksjonsfiner  <b>Overflatebehandling:</b> Ubehandlet  <b>Utførelse:</b> Skrudd  <i>Lokalisering:</i> se tegning A-50-01-02, .03  <i>Bygningsdel:</i> -  <i>Type flate:</i> underlag for beslag  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Dim 0,2x0,5m, tilpasses  Samlet mengde</p>	stk	2		
12.2352.30	Spikerslag for kledning, innganger				
12.2352.30.1	<p>Her medtas arbeider med spikerslag i overgang tak og vegg ved inngang hybler.  Arbeidene omfatter trefiberplater mellom stender.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer.</p> <p>Se figur</p> 				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

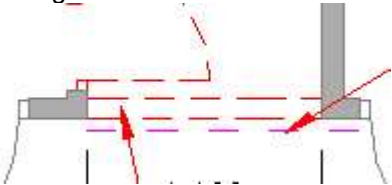
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2352.30.1.1	<p><b>QB8.21A</b> <b>SPIKERSLAG – LENGDE</b></p> <p>Lengde  <i>Lokalisering:</i> se tegning A-50-01-02  <i>For feste av:</i> beslag  <i>Dimensjon:</i> 18mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Konstruksjonsfiner.  c) Utførelse  Kappes mellom stender c/c600mm  x) Mengdereglar  Samlet mengde</p>	m	3,0		
12.2352.30.2	<p>Her medtas arbeider med spikerslag i overgang tak og vegg ved inngang leiligheter.  Arbeidene omfatter trefiberplater mellom stender.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer.</p> <p>Se figur</p> 				
12.2352.30.2.1	<p><b>QB8.21A</b> <b>SPIKERSLAG – LENGDE</b></p> <p>Lengde  <i>Lokalisering:</i> se tegning A-50-01-02  <i>For feste av:</i> beslag  <i>Dimensjon:</i> 18mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Konstruksjonsfiner.  c) Utførelse  Kappes mellom stender c/c600mm  x) Mengdereglar  Samlet mengde</p>	m	3,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					



## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2382</b>	Utstyr for komplettering				
<b>12.2382.10</b>	Ventiler i fasader				
<b>12.2382.10.1</b>	Her medtas arbeider med å etablere ventiler i nord- og sørfasade, samt på begge sider vindfang. Arbeidene omfatter ytterdel i metall.  Se figur 				
<b>12.2382.10.1.1</b>	<b>VE2.34129191A</b> <b>LUFTEVENTIL</b> Antall <b>Form:</b> Rektangulær <b>Type:</b> Med kappe og fluenetting <b>Materiale:</b> Galvanisert stål <b>Tilbehør:</b> Med teleskopkanal og mansjett <b>Montasje:</b> Veggmontert <i>Lokalisering:</i> i fasader <i>Luftmengde:</i> - <i>Lydkrav:</i> - <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> L<=200mm, Ø<=6" <i>Dimensjon på ventil:</i> >=6x6" <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Må tilpasses eksisterende kanalsett. Mansjett tilpasses og limes til vindtetting x) Mengderegler Poste kan endres Samlet mengde	stk	11		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2411	Riving av bærende innervegger				
12.2411.10	Riving av bindingsverksvegger				
12.2411.10.1	Her medtas arbeider med å rive bærende veggfelt. Arbeidene omfatter kledninger begge sider, samt bindingsverk i tre.  Se figur 				
12.2411.10.1.1	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV BÆRENDE VEGGER, VEGGFELT</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> Innervegger <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: plan 1 Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: 2xkledning, mineralull, bindingsverk vestlandspanel Materialer: tre Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon kledning: tykkelse &lt;=13mm Dimensjon bindingsverk: &lt;=48x98mm Dimensjon mineralull: &lt;=100mm Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: sjikt som ikke hører til veggen skal ikke skades</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse Utførelsen skal være klart for avdekning og etablering av dørutsparing. Arbeider med understempling medtatt i annen post x) Mengderegler Dim felt 15x24M Samlet mengde Areal</p>	m <sup>2</sup>	3,6		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:

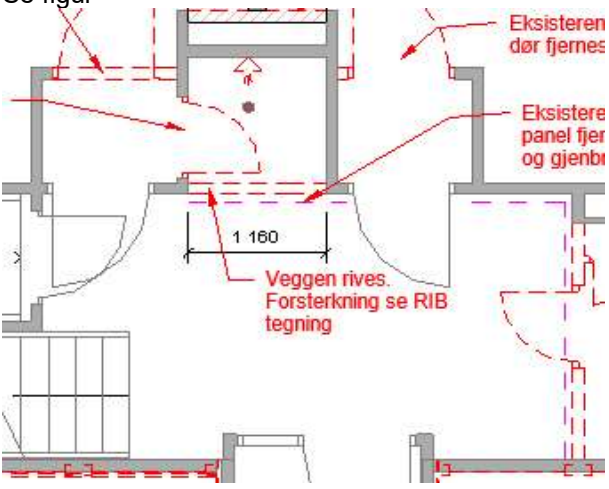
## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2411.10.1.2	<p><b>QY2.21259A</b> <b>AVSTIVNING</b></p> <p>Endret enhet fra Antall til Rund Sum</p> <p><b>Type avstivning:</b> Understempling av etasjeskiller i tre</p> <p><b>Lokalisering:</b> foreslår i rom mot inngangsparti</p> <p><b>Innfestingsmetode for avstivning:</b> midlertidig stempling</p> <p><b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett montering og nedrivning av understempling</p> <p>b) Materialer Det benyttes 2x48x198mm til sviller. Stender/stolper i justerbart stål. Skulle posten ikke være tilstrekkelig beskrevet i hht punkt b skal alle sjikt være likevel innkalkulert.</p> <p>c) Utførelse Det foreslås en oppbygning med topp og bunnsvill med stender/stolper mellom. Det skal være overhøyde på arbeidet før bærebjelke etableres. Arbeider med bjelke er medtatt i annen post. Skulle posten ikke være tilstrekkelig beskrevet i hht punkt c skal komplett utførelse likevel være innkalkulert.</p> <p>d) Toleranser Om mulig 3-6mm overhøyde</p>	RS			
12.2421	Riving av ikke-bærende innervegger				
12.2421.1	<p>Her medtas arbeider med å rive lettvegger. Arbeidene omfatter kledninger begge sider, samt bindingsverk i tre. Riving av dører er medtatt i annen post.</p> <p>Se figur</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2421.1.1	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV LETTVEGGER</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> Innervegger <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: plan 1 Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: 2xkledning, mineralull, bindingsverk vestlandspanel Materialer: tre Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon kledning: tykkelse &lt;=13mm Dimensjon bindingsverk: &lt;=48x98mm Dimensjon mineralull: &lt;=100mm Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: sjikt som ikke hører til veggen skal ikke skades, forøvrig komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja x) Mengderegler Samlet mengde Areal</p>	m <sup>2</sup>	3,6		
12.2421.10	Riving av bindingsverksvegger				
12.2421.10.1	<p>Her medtas arbeider med å rive lettvegger. Arbeidene omfatter kledninger begge sider, samt bindingsverk i tre.</p> <p>Se figur</p> 				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2421.10.1.1</b>	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV BÆRENDE VEGGER, VEGGFELT</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> Innervegger <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: plan 1 Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: 2xkledning, mineralull, bindingsverk vestlandspanel Materialer: tre Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon kledning: tykkelse &lt;=13mm Dimensjon bindingsverk: &lt;=48x98mm Dimensjon mineralull: &lt;=100mm Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: sjikt som ikke hører til veggene skal ikke skades</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja Arbeider med understempling medtatt i annen post x) Mengdereglene Samlet mengde Areal</p>	m <sup>2</sup>	9,7		
<b>12.2422</b>	Ikke-bærende innervegger				
<b>12.2422.10</b>	Uklassifiserte lettvegger				
<b>12.2422.10.1</b>	<p>Type IV 1</p> <p>Her medtas arbeider med komplette bindingsverksvegger som benyttes til tetting av eksisterende døråpninger. Arbeidene omfatter bindingsverksvegger i tre avdekt med gipsplater.</p> <p>For omfang vises det til planer.</p> <p>Plan 1 1,5 Plan 2 1,5</p> <p>Lengde</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2422.10.1.1	<p><b>QK5.31222A</b> <b>UBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNVENDIG</b> Areal <b>Platemateriale:</b> Gipsbaserte plater <b>Utførelse:</b> Skrudd <i>Lokalisering:</i> se rombehandlingsskjema og planer <i>Antall lag:</i> 1 <i>Bygningsdel:</i> - <i>Underlag:</i> tre <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Det benyttes plate med fiberarmet gipskjerne</p> <p>x) Mengderegler I flere felt og retninger Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	3,0		
12.2422.10.1.2	<p><b>QB2.121171A</b> <b>BINDINGSVERK AV HELTRE</b> Areal <b>Fasthet/sortering:</b> Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 <b>Type bindingsverk:</b> Enkelt <b>Dimensjon:</b> 48 mm x 73 mm <b>Spikerslag:</b> Horisontale c/c 600 mm <i>Lokalisering:</i> se rombehandlingsskjema og planer <i>Feste bunnsvill:</i> tregolv <i>Vegghøyde:</i> 2,4 <i>Underlag:</i> tre <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler I flere felt og retninger Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	3,0		
12.2422.10.1.3	<p><b>QK5.31222A</b> <b>UBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNVENDIG</b> Areal <b>Platemateriale:</b> Gipsbaserte plater <b>Utførelse:</b> Skrudd <i>Lokalisering:</i> se rombehandlingsskjema og planer <i>Antall lag:</i> 1 <i>Bygningsdel:</i> - <i>Underlag:</i> tre <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Det benyttes plate med fiberarmet gipskjerne</p> <p>x) Mengderegler I flere felt og retninger Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	3,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2422.10.2</b>	Type IV 2  Her medtas arbeider med komplette bindingsverksvegger. Arbeidene omfatter bindingsverksvegger i tre avdekt med gipsplater.  For omfang vises det til planer.  Plan 1 4,5 Plan 2 0,0  Lengde				
<b>12.2422.10.2.1</b>	<b>QK5.31222A</b> <b>UBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNVENDIG</b> Areal <b>Platemateriale:</b> Gipsbaserte plater <b>Utførelse:</b> Skrudd <i>Lokalisering:</i> se rombehandlings skjema og planer <i>Antall lag:</i> 1 <i>Bygningsdel:</i> - <i>Underlag:</i> tre <i>Andre krav:</i>  b) Materialer Det benyttes plate med fiberarmet gipskjerne x) Mengderegler I flere felt og retninger Samlet mengde	m <sup>2</sup>	3,0		
<b>12.2422.10.2.2</b>	<b>QB2.121171A</b> <b>BINDINGSVERK AV HELTRE</b> Areal <b>Fasthet/sortering:</b> Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 <b>Type bindingsverk:</b> Enkelt <b>Dimensjon:</b> 48 mm x 73 mm <b>Spikerslag:</b> Horisontale c/c 600 mm <i>Lokalisering:</i> se rombehandlings skjema og planer <i>Feste bunnsvill:</i> tregolv <i>Vegghøyde:</i> 2,4 <i>Underlag:</i> tre <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler I flere felt og retninger Samlet mengde	m <sup>2</sup>	3,0		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2422.10.2.3	<p><b>QK3.111121242A</b>  <b>PANEL PÅ VEGG INNVENDIG</b>  Areal  <b>Treslag:</b> Furu  <b>Utførelse:</b> Utførelsesklasse B  <b>Kvalitet:</b> Kvalitetsklasse 1  <b>Profiltype:</b> Vekselpanel med skrå kant  <b>Etterfølgende overflatebehandling:</b> Dekkende  <i>Lokalisering:</i> se rombehandlingsskjema  <i>Dimensjon:</i> 15x95mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Det benyttes vekselpanel som eksisterende  x) Mengderegler  I flere felt  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	3,0		
12.2422.10.3	<p>Type IV 3  Her medtas arbeider med sjaktvegg.  Arbeidene omfatter bindingsverksvegger i tre avdekt med gipsplater.  For omfang vises det til planer.  Plan 1 5,9  Plan 2 5,9  Lengde</p>				
12.2422.10.3.1	<p><b>QK5.31222A</b>  <b>UBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNVENDIG</b>  Areal  <b>Platemateriale:</b> Gipsbaserte plater  <b>Utførelse:</b> Skrudd  <i>Lokalisering:</i> se rombehandlingsskjema og planer  <i>Antall lag:</i> 2  <i>Bygningsdel:</i> -  <i>Underlag:</i> tre  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Det benyttes plate med fiberarmet gipskjerne  x) Mengderegler  I flere felt og retninger  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	11,8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					



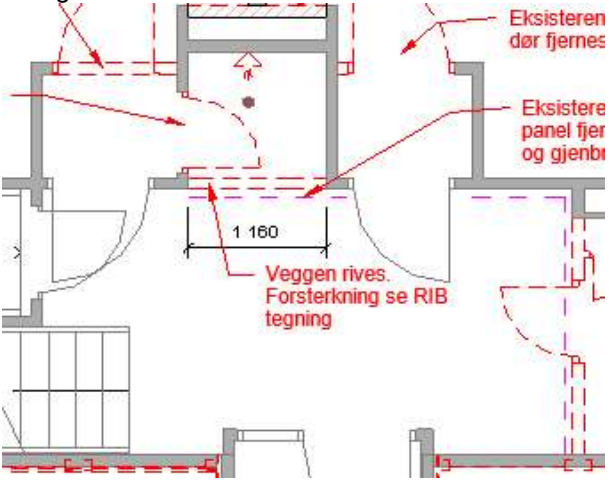
## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2422.10.3.2	<b>QB2.121171A</b> <b>BINDINGSVERK AV HELTRE</b> Areal <b>Fasthet/sortering:</b> Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 <b>Type bindingsverk:</b> Enkelt <b>Dimensjon:</b> 48 mm x 73 mm <b>Spikerslag:</b> Horisontale c/c 600 mm <i>Lokalisering:</i> se rombehandlingsskjema og planer <i>Feste bunnsvill:</i> tregolv <i>Vegghøyde:</i> 2,4 <i>Underlag:</i> tre <i>Andre krav:</i>	m <sup>2</sup>	11,8		
	x) Mengderegler I flere felt og retninger Samlet mengde				
12.2422.20	Åpninger i lettvegger				
12.2422.20.1	Døråpning 8x21M Her medtas arbeider med åpninger i lettvegg.  For omfang se dørskjema og planer.				
	Plan 1	1,0			
	Plan 2	0,0			
	Lengde				
12.2422.20.1.2	<b>QB2.81112A</b> <b>ÅPNING I BINDINGSVERK AV HELTRE</b> Antall <b>Type bindingsverk:</b> Enkelt <b>Fasthet/sortering:</b> Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 <i>Lokalisering:</i> se rombehandlingsskjema og planer <i>Åpning for:</i> dør <i>Mål på åpning:</i> 810x2110mm <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48x73 <i>Forsterkning:</i> nei <i>Andre krav:</i>	stk	1		
	x) Mengderegler Samlet mengde				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:

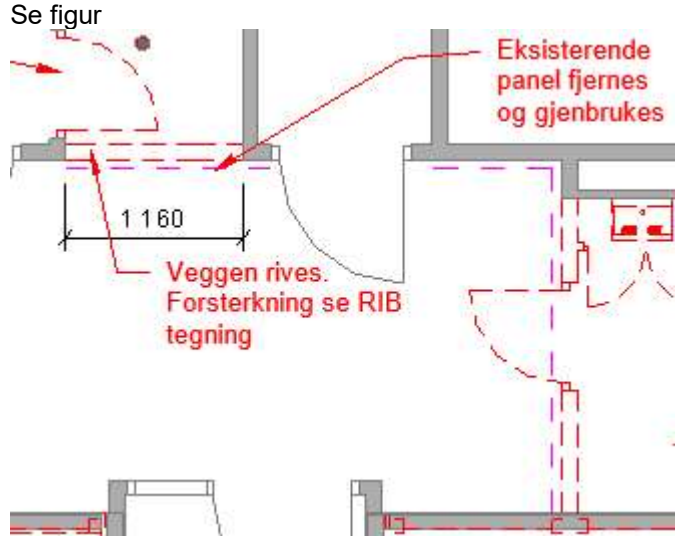
## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2441</b>	Riving av vinduer, dører, foldevegger				
<b>12.2441.10</b>	Riving av dører				
<b>12.2441.10.1</b>	Her medtas arbeider med å rive dører. Arbeidene omfatter også omramninger.				
	<p>Se figur</p>  <p>Antall</p>				
<b>12.2441.10.1.1</b>	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV DØRERVINDUER AV TRE</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> innervegg <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: plan 1 Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: komplett dør inkl omramninger begge sider Materialer: tre Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon dør: &lt;=7/10x21M Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: innvedig veggkledning og overflater skal ikke skades, førøvrig komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja x) Mengderegler Samlet mengde</p> <p>Antall</p>	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2441.10.1.2</b>	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV DØRERVINDUER AV TRE</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> innervegg <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: plan 1 Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: komplett pardør inkl omramninger bege sider Materialer: tre Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon dør: &lt;=8x21M Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: innvedig veggkledning og overflater skal ikke skades, førøvrig komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja x) Mengderegler     Samlet mengde Antall</p>				
<b>12.2461</b>	Riving av kledning i tre				
<b>12.2461.10</b>	Demontering trepanel				
<b>12.2461.10.1</b>	Her medtas arbeider med å demontere malt, trepanel.				
	<p>Se figur</p>  <p>Antall</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:


## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2461.10.1.1	<p><b>CD3.9A</b> <b>DEMONTERING AV STÅENDE TREPANEL</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> Innervegg <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade nord, plan 1 Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: malt trepanel med not og fjær. Materialer: tre Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon: &lt;=15x148mm Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: innvedig veggkledning og overflater skal ikke skades, førøvrig komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse Gerikter, tak og golvlister skal rives og er medtatt i annen post. Arbeider med å fjerne festemidler medtas x) Mengderegler Samlet mengde Areal</p>	m <sup>2</sup>	9,0		
12.2461.10.1.2	<p><b>CD3.61627</b> <b>LAGRING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</b></p> <p>Rund sum</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Innvendig kledning og overflate <i>Lokalisering:</i> valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> - <i>Lagringssted:</i> Valgfritt <i>Lagringsperiode:</i> til remontering <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
12.2461.20	Riving av listverk				
12.2461.20.1	<p>Her medtas arbeider med å rive listverk i tre. Arbeidene omfatter gerikter, golv- og taklister, eventuell foringer.</p> <p>Antall</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2461.20.1.1	<p><b>CD4.9A</b>  <b>RIVING AV LISTVER INKL OMRAMNINGER</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> innervegg  <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: plan 1  Tilgjengelighet: god  Bygningsdel, spesifisert: gerikter og eventuelle foringer, golv- og taklister  Materialer: tre  Metode: valgfri  Byggeår: -  Dimensjon: største utb. flate 120mm  Konstruksjon/bæring: -  Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: -  Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: -  Medium/konsentrasjon: -  EAL-kode: -  Avfallsstoffnummer: -  Slutttilstand for gjenværende deler: innvedig veggkledning og overflater skal ikke skades, førøvrig komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja  c) Utførelse  For gerikter kan foring være med.  x) Mengdereglar  Posten kan reguleres  I flere deler  Samlet mengde</p> <p>Lengde</p>	m	14,0		
12.2461.30	Riving av kledning, våtrom				
12.2461.30.1	<p>Her medtas arbeider med å rive platekledninger våtrom hybler.  Arbeidene omfatter kledninger og taklister.</p> <p>Se figur</p>  <p>Antall</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2461.30.1.1</b>	<p><b>CD4.9A</b>  <b>RIVING AV LISTVER INKL OMRAMNINGER</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> innervegg  <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: plan 1 og 2  Tilgjengelighet: god  Bygningsdel, spesifisert: våtromspanel inkl taklister  Materialer: tre  Metode: valgfri  Byggeår: -  Dimensjon: antatt plate 0,6x2,4m  Konstruksjon/bæring: -  Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: -  Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: -  Medium/konsentrasjon: -  EAL-kode: -  Avfallsstoffnummer: -  Slutttilstand for gjenværende deler: frilagt stender, førøvrig komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja  x) Mengderegler  Pr bad kledning 10,4m<sup>2</sup>  Pr bad taklist 5,2m  Samlet mengde  Antall</p>				
<b>12.2462</b>	Kledning				
<b>12.2462.10</b>	Kledning med trepanel				
<b>12.2462.10.1</b>	<p>Her medtas nytt trepanel som eksisterende.  Arbeidene omfatter suplemang av trepanel montert til spikerslag i tre.</p> <p>For omfang se planer</p> <p>Plan 1 7,2  Plan 2 2,6  Areal</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2462.10.1.1	<p><b>QK3.111121242A</b>  <b>PANEL PÅ VEGG INNVENDIG</b>  Areal  <b>Treslag:</b> Furu  <b>Utførelse:</b> Utførelsesklasse B  <b>Kvalitet:</b> Kvalitetsklasse 1  <b>Profiltype:</b> Vekselpanel med skrå kant  <b>Etterfølgende overflatebehandling:</b> Dekkende  <i>Lokalisering:</i> se rombehandlingsskjema  <i>Dimensjon:</i> 15x95mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Det benyttes vekselpanel som eksisterende  x) Mengderegler  I flere felt  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	9,8		
12.2462.10.1.2	<p><b>QM5.12234A</b>  <b>INNTRUKKET GULVLIST</b>  Lengde  <b>Materiale:</b> Furu  <b>Underlag:</b> Tre  <b>Overflatebehandling:</b> For maling  <i>Lokalisering:</i> se rombehandlingsskjema  <i>Type/profil:</i> slett med skrå kant  <i>Dimensjon:</i> for pris benyttes 12x58mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  golvlister skal være med samme dim og profil som eksisterende  c) Utførelse  Med dykkert  x) Mengderegler  I flere deler  Samlet mengde</p>	m	2,8		
12.2462.11	Kledning med trepanel mellom overskap og benkplate				
12.2462.11.1	<p>Her medtas nytt trepanel som eksisterende.  Arbeidene omfatter suplemang av trepanel montert til spikerslag i tre.</p> <p>For omfang se planer</p> <p>Plan 1 0,0  Plan 2 2,7</p> <p>Areal</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 12-82
Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
12.2462.11.1.1	<p><b>QK3.111121242A</b>  <b>PANEL PÅ VEGG INNVENDIG</b>  Areal  <b>Treslag:</b> Furu  <b>Utførelse:</b> Utførelsesklasse B  <b>Kvalitet:</b> Kvalitetsklasse 1  <b>Profiltype:</b> Vekselpanel med skrå kant  <b>Etterfølgende overflatebehandling:</b> Dekkende  <i>Lokalisering:</i> se skjema A-60-02-03  <i>Dimensjon:</i> 15x95mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Det benyttes vekselpanel som eksisterende  c) Utførelse  Høyde 1,2m  x) Mengderegler  I flere felt  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	2,7			
12.2462.20	Kledning med gips					
12.2462.20.1	<p>Her medtas gipskledning på eksisterende bindingsverk i tre på toaletter hybler.  Arbeidene omfatter kledning med gips samt suplemang av spikerslag i tre.  For omfang se planer</p> <p>Plan 1 10,4  Plan 2 10,4</p> <p>Areal</p>					
12.2462.20.1.1	<p><b>QK5.31222A</b>  <b>UBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNVENDIG</b>  Areal  <b>Platemateriale:</b> Gipsbaserte plater  <b>Utførelse:</b> Skrudd  <i>Lokalisering:</i> se rombehandlingsskjema  <i>Antall lag:</i> 1  <i>Bygningsdel:</i> innervegg  <i>Underlag:</i> biningsverk i tre  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Tykkelse 13mm.  Det benyttes plater med forsenkede langkanter og fiberarmet gipskjerne  x) Mengderegler  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	20,8			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:						



## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2462.20.1.2	<p><b>QB8.22A</b> <b>SPIKERSLAG – ANTALL</b> Antall <i>Lokalisering:</i> se rombehandlingsskjema <i>For feste av:</i> plater <i>Dimensjon:</i> 48x73mm <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Etter behov feks i hjørner. Eller hvor platekanten skal være med understøttelse</p> <p>x) Mengderegler L=2,4m Samlet mengde</p>	stk	8		
12.2462.20.1.3	<p><b>QM5.41244A</b> <b>TAKLIST</b> Lengde <b>Materiale:</b> Furu <b>Underlag:</b> Gips <b>Overflatebehandling:</b> For maling <i>Lokalisering:</i> se rombehandlingsskjema <i>Type/profil:</i> som eksisterende, profilert <i>Dimensjon:</i> for pris benyttes 21x65mm <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Taklist skal være med samme dim og profil som eksisterende</p> <p>c) Utførelse Med dykkert</p> <p>x) Mengderegler I flere deler Samlet mengde</p>	m	10,4		
12.2462.21	Utlektet kledning med gips				
12.2462.21.1	<p>Her medtas arbeider med utlekting av eksisterende vegg som avdekkes med kledning. Arbeidene omfatter utlekting i tre avdekt med gipsplater.</p> <p>For omfang vises det til planer.</p> <p>Plan 1 6,9 Plan 2 0,0</p> <p>Lengde</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2462.21.1.1	<p><b>QK5.31222A</b>  <b>UBEHANDLEDE PLATER PÅ VEGG INNVENDIG</b>  Areal  <b>Platemateriale:</b> Gipsbaserte plater  <b>Utførelse:</b> Skrudd  <i>Lokalisering:</i> se rombehandlingsskjema og planer  <i>Antall lag:</i> 1  <i>Bygningsdel:</i> -  <i>Underlag:</i> tre  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Det benyttes plate med fiberarmet gipskjerne  x) Mengderegler  I flere felt og retninger  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	6,9		
12.2462.21.1.2	<p><b>QK1.1224A</b>  <b>UTLEKTING PÅ VEGG – INNVENDIG – AREAL</b>  Areal  <b>Formål:</b> Plater  <i>Lokalisering:</i> se rombehandlingsskjema og planer  <i>Dimensjon:</i> 36x48mm  <i>Underlag:</i> tre  <i>Senteravstand:</i> 600mm, tilpasses  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  I flere felt og retninger  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	6,9		
12.2462.30	Golvlister				
12.2462.30.1	<p>Her medtas golvlister i tre.  Arbeidene omfatter suplemang av golvlister i tre for maling og lakkerte eik vaskelist.</p> <p>For omfang se planer  Areal</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

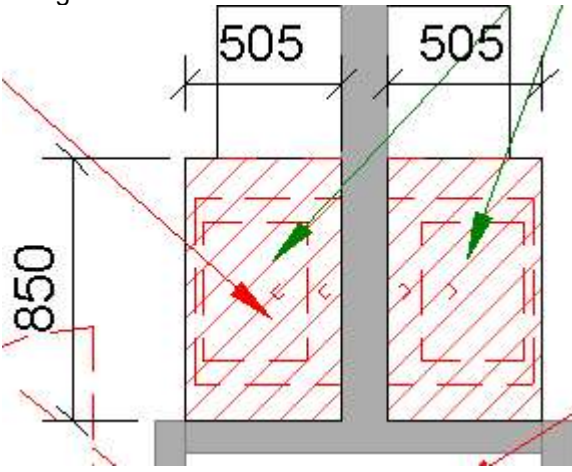
## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2462.30.1.1	<b>QM5.2333A</b> <b>VASKELIST</b> Lengde <b>Materiale:</b> Eik <b>Underlag:</b> Tre <b>Overflatebehandling:</b> Ferdig lakkert <i>Lokalisering:</i> se rombehandlingsskjema <i>Dimensjon:</i> 15mm <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Med dykkert x) Mengderegler I flere lengder Sanlet mengde  Plan 1 21,0 Plan 2 21,0	m	42,0		
12.2462.30.1.2	<b>QM5.12134A</b> <b>INNTRUKKET GULVLIST</b> Lengde <b>Materiale:</b> Gran <b>Underlag:</b> Tre <b>Overflatebehandling:</b> For maling <i>Lokalisering:</i> se rombehandlingsskjema <i>Type/profil:</i> slett med skrå kant <i>Dimensjon:</i> for pris benyttes 12x58mm <i>Andre krav:</i>  b) Materialer golvlister skal være med samme dim og profil som eksisterende c) Utførelse Med dykkert x) Mengderegler I flere deler etter medgått lengde Posten kan utgå Samlet mengde  Plan 1 1,0 Plan 2 1,0	m	2,0		
12.2551	Riving golv				
12.2551.10	Riving golvlister				
12.2551.10.1	Her medtas arbeider med å rive golvlister i tre for nytt golvbelegg. Arbeidene omfatter riving vaske- og golvlister i tre.  Antall				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2551.10.1.1	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV GOLVLISTER I TRE</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> innervegg <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: - Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: vaskelister i eik og golvlister Materialer: tre Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon: antatt dim vaskelist 9x25, golvlist 12x58mm Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: innvedig veggkledning og overflater skal ikke skades, førøvrig komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja x) Mengderegler Posten kan reguleres I flere deler Samlet mengde</p> <p>Plan 1 30,6 Plan 2 30,6</p> <p>Lengde m 61,2</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2551.20</b>	Riving golv for tekn. føringer				
<b>12.2551.20.1</b>	<p>Her medtas arbeider med å rive golv for etablering av utsparing for tekn. føringer. Arbeidene omfatter riving av golvbord og golvlister i tre.</p> <p>Se figur</p>  <p>Plan 1 Plan 2</p> <p>Antall</p>				<p>2,0 2,0</p>

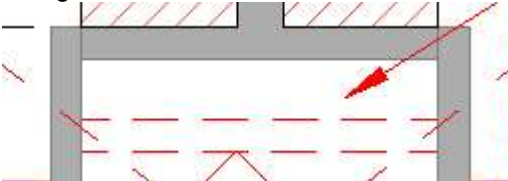
Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2551.20.1.1	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV GOLVBORD- OG GOLVLISTER I TRE</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> bjelkelag <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: - Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: golvbord og golvlister Materialer: tre eller trefiber Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon: tykkelse golv 22mm, antatt dim vaskelist 9x25, golvlist 12x58mm Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: innvedig veggkledning og overflater skal ikke skades, førøvrig komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja b) Materialer For kubbing/spikersalg benyttes 48x98mm c) Utførelse Dim utsparing dybde fra vegg 505mm og mellom bjelker ca 550mm Kuttkaner av golv understøttes med spikerslag x) Mengderegler Posten kan reguleres I flere deler Samlet mengde</p> <p>Antall</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2552</b>	Gulvoverflate				
<b>12.2552.10</b>	Tettin g avutsparing for tekn. føringer				
<b>12.2552.10.1</b>	<p>Her medtas arbeider med å tett utsparing i bjelkelag til dekke over plan kjeller og plan 1. Arbeidene omfatter tilpasning av golv, kubbinger mellom bjelker. Arbeider medhimling er medtatt i annen post.</p> <p>Se figur</p>  <p>Plan 1 1,0 Plan 2 1,0</p> <p>Antall</p>				
<b>12.2552.10.1.1</b>	<p><b>BE5.9A</b> <b>TETTING AV UTSPARING I DEKKE MED TREBJELKELAG - MED UNDERGOLV - UTEN HIMLING</b></p> <p><b>Undergolv:</b> antatt 22mm golvspen <b>Bjelkelag:</b> antatt 73x173mm <b>Isolajon:</b> antatt 170mm</p> <p><i>Lokalisering: -</i> <i>Eksisterende utsparing felt: 1160x300</i> <i>Dimensjon utsparing mellom bjelker: bjelkeåpning x550mm</i> <i>Krav til flate overside: som eksisternde</i></p> <p><i>Andre krav: Ja</i></p> <p>b) Materialer Det benyttes samme materialer som før</p> <p>c) Utførelse Bjelker skal ikke kappes. Skal kun kubbes mellom bjelkene. Skulle det være behov for andre spikerslag skal dette medtas. Avsluttet arbeider skal være klart for golvbelegg. Golvbelegg er medtatt i annet kapittel.</p> <p>e) Prøving og kontroll Før arbeidene igangsettes må utførelsen kontrolleres mot arkitekt.</p> <p>x) Mengderegler Samlet mengde</p> <p>Antall</p>	stk	2		

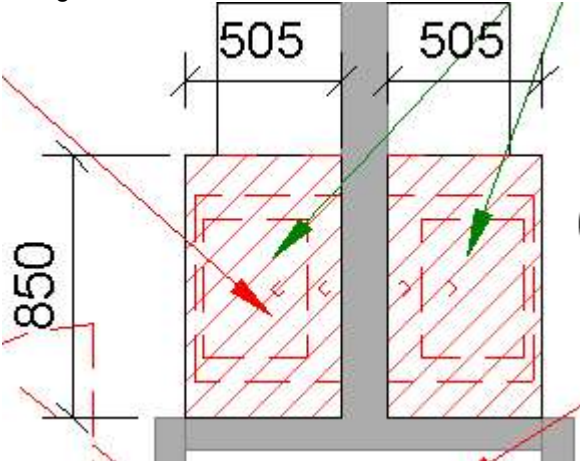
Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 12-90
Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
<b>12.2561</b>	Riving av faste himlinger					
<b>12.2561.10</b>	Riving av platehimlinger, trefiber					
<b>12.2561.10.1</b>	Her medtas arbeider med å rive himlingsplater. Arbeidene omfatter trefiberplater inkl taklister.  For omfang se riveplaner					
	Plan 1	0,0				
	Plan 2	5,8				
	Antall					
<b>12.2561.10.1.1</b>	<b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV HIMLINGSPLATER INKL. TAKLISTVER</b>  <b>Bygningsdel:</b> himling <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer  Lokalisering: plan 2 Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: trefiberplater med notog fjær inkl. taklister Materialer: tre Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon: antatt dim 13x1200x2400mm Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: undertak skal ikke skades, førøvrig komplett rensk  <i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse Det antas at kledning er oppstatet ved yttervegg trapp. Det må rives himlingsplate til frilagt fjær, slik at suplamang av himlingplater lar seg enkelt gjøre. Suplemang av himlingen er medtatt i annen post x) Mengderegler Posten kan reguleres Samlet mengde Areal	m <sup>2</sup>	5,8			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:						



## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2561.20</b>	Riving himling for tekn. føringer				
<b>12.2561.20.1</b>	<p>Her medtas arbeider med å rive himling for etablering av utsparring for tekn. føringer. Arbeidene omfatter riving av himlingsplater og taklister i tre.</p> <p>Se figur</p>  <p>Plan 1 2,0 Plan 2 2,0</p> <p>Antall</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2561.20.1.1</b>	<p><b>CD4.9A</b>  <b>RIVING AV HIMLINGSPLATER- OG TAKLISTER I TRE</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> bjelkelag  <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: -  Tilgjengelighet: god  Bygningsdel, spesifisert: himlingsplater og taklister  Materialer: tre eller trefiber  Metode: valgfri  Byggeår: -  Dimensjon: tykkelse himloing &lt;15mmmm, antatt dim taklist &lt;3"  Konstruksjon/bæring: -  Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: -  Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: -  Medium/konsentrasjon: -  EAL-kode: -  Avfallsstoffnummer: -  Slutttilstand for gjenværende deler: innvedig veggkledning og overflater skal ikke skades, førøvrig komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja  b) Materialer  For kubbinger/spikersalg benyttes 48x98mm  c) Utførelse  Dim utsparing dybde fra vegg 505mm og mellom bjelker ca 550mm  Kuttkaner av golv understøttes med spikerslag  x) Mengderegler  Posten kan reguleres  I flere deler  Samlet mengde</p> <p>Antall</p>	stk	4		
<b>12.2562</b>	Faste himlinger og overflatebehandling				
<b>12.2562.10</b>	Nedsenket himling				
<b>12.2562.10.1</b>	<p>Type 2  Her medtas nedsenket himling som avgrenset felt i rom.  Arbeidene omfatter bjelkelag og kledning</p> <p>For omfang se planer</p> <p>Plan 1 0,0  Plan 2 4,8</p> <p>Areal</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

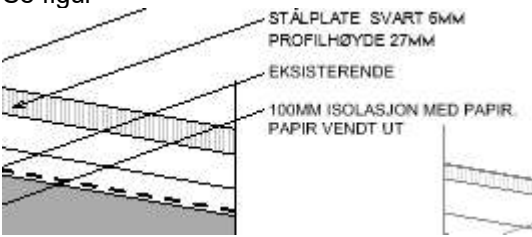
## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2562.10.1.1	<b>QK5.12112A</b> <b>PLATEKLEDNING I HIMLING</b> Areal <b>Materiale:</b> Trebaserte plater <b>Overflatebehandling:</b> Ubehandlet <b>Utførelse:</b> Skrudd <i>Lokalisering:</i> se himlingsplan A-30-01-02 <i>Plateformat:</i> 600x1200mm <i>Antall lag:</i> 1 <i>Type:</i> not og fjær med fas <i>Underlag:</i> trepanel <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Samlet mengde	m <sup>2</sup>	4,8		
12.2562.10.1.2	<b>QB1.21118A</b> <b>BJELKELAG AV HELTRE</b> Areal <b>Fasthet/sortering:</b> Fasthets-/sorteringsklasse C18/T1 <b>Dimensjon:</b> 48 mm x 98 mm <i>Lokalisering:</i> se himlingsplan A-30-01-02 <i>Største spennvidde:</i> 2,1m <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Nedsenket ca 200mm x) Mengderegler Samlet mengde	m <sup>2</sup>	4,8		
12.2562.10.1.3	<b>QB1.24181A</b> <b>KANTBJELKE AV HELTRE</b> Lengde <b>Dimensjon:</b> 48 mm x 98 mm <b>Forbehandling:</b> Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> se himlingsplan A-30-01-02 <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler i flere lengder	m	9,4		
12.2562.10.1.4	<b>QM5.41291</b> <b>TAKLIST</b> Lengde <b>Materiale:</b> Furu <b>Underlag:</b> Eksisterende vegg <b>Overflatebehandling:</b> Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> se himlingsplan A-30-01-02 <i>Type/profil:</i> som eksisterende profilert <i>Dimensjon:</i> <3" <i>Andre krav:</i> Nei	m	9,4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2562.20</b>	Platehimling, gipsplater				
<b>12.2562.20.1</b>	Type 1 Her medtas oppsetting av gipsplate himling.  For omfang se planer  Plan 1 Plan 2  Areal				
					1,6
					1,6
<b>12.2562.20.1.1</b>	<b>QK5.12212A</b> <b>PLATEKLEDNING I HIMLING</b> Areal <b>Materiale:</b> Gipsplater <b>Overflatebehandling:</b> Ubehandlet <b>Utførelse:</b> Skrudd <i>Lokalisering:</i> se himlingsplan A-30-01-01, .02 <i>Plateformat:</i> tykkelse 13mm (1200x2400mm) <i>Antall lag:</i> 1 <i>Type:</i> forsenket langkanter <i>Underlag:</i> trepanel <i>Andre krav:</i>	m <sup>2</sup>	3,6		
	x) Mengderegler Samlet mengde				
<b>12.2562.20.1.2</b>	<b>QM5.41291</b> <b>TAKLIST</b> Lengde <b>Materiale:</b> Furu <b>Underlag:</b> Eksisterende vegg <b>Overflatebehandling:</b> Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> se himlingsplan A-30-01-01, .02 <i>Type/profil:</i> som eksisterende profilert <i>Dimensjon:</i> <3" <i>Andre krav:</i> Nei	m	10,4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2612</b>	Primærkonstruksjoner				
<b>12.2612.10</b>	Undertak og spikerslag, inngang				
<b>12.2612.10.1</b>	Her medtas arbeider med yttertak for korrugerte omleggsplater på tak til hybler. Arbeidene omfatter også undertak, sløyfer og lekter.  For omfang vises det til fasader og detaljer.  Se figur				
					
<b>12.2612.10.1.1</b>	<b>SF1.29991A VINDSPERRESJIKT</b> Areal - utbrettet flate <b>Plassering:</b> På gamle undertak <b>Type vindsperre:</b> Rullprodukt, UV- bestandig <b>Skjøtemetode:</b> Klemming med lekter <b>Lokalisering:</b> se detalj A-50-00-01 <b>Tykkelse:</b> >=1mm <b>sd-verdi:</b> <<<0,5m <b>Andre krav:</b>  b) Materialer Diffusjonsåpen, vindtett og vanntetthet Med oppbrett til vegg. x) Mengderegler Samlet mengde	m <sup>2</sup>	4,3		
<b>12.2612.10.1.2</b>	<b>QL5.111A SLØYFER UNDER LEKTER FOR TAKTEKKING</b> Areal <b>Forbehandling:</b> Ubehandlet <b>Lokalisering:</b> se detalj A-50-00-01 <b>Dimensjon sløyfer:</b> 23x48mm <b>Andre krav:</b>  x) Mengderegler Samlet mengder	m <sup>2</sup>	4,0		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:

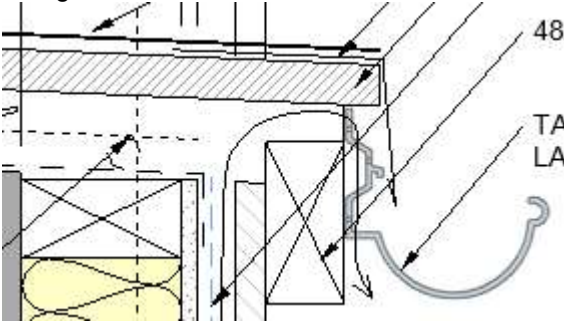
## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2612.10.1.3	<p><b>QL5.121A</b> <b>LEKTING FOR TAKTEKKING</b></p> <p>Areal</p> <p><b>Forbehandling:</b> Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01 <i>Dimensjon lekter:</i> 36x48mm <i>Type tekking:</i> omleggsplater <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Samlet mengder</p>	m <sup>2</sup>	4,0		
12.2612.10.1.4	<p><b>QL5.9A</b> <b>PROFILERTLEKT PÅ TAK, MOT TAKSIDE</b></p> <p><b>Forbehandling:</b> Trykkimpregnert</p> <p><i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-02 <i>Avslutning mot:</i> fasadens kledning <i>Dimensjon lekt:</i> 48x48, tilpasset</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>c) Utførelse Med skrå topp, langs taksider</p> <p>x) Mengderegler Samlet mengde</p> <p>Lengde</p>	m	4,4		
12.2612.10.2	<p>Her medtas arbeider med yttertak for korrugerte omleggsplater på tak til leiligheter. Arbeidene omfatter også undertak, sløyfer og lekter.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer.</p> <p>Se figur</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2612.10.2.1	<p><b>SF1.29991A</b>  <b>VINDSPERRESJIKT</b>  Areal - utbrettet flate  <b>Plassering:</b> På gamle undertak  <b>Type vindspærre:</b> Rullprodukt, UV- bestandig  <b>Skjøtemetode:</b> Klemming med lekter  <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01  <i>Tykkelse:</i> &gt;=1mm  <i>sd-verdi:</i> &lt;&lt;&lt;0,5m  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Diffusjonsåpen, vindtett og vanntetthet  Med oppbrett til vegg.  x) Mengderegler  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	4,3		
12.2612.10.2.2	<p><b>QL5.111A</b>  <b>SLØYFER UNDER LEKTER FOR TAKTEKKING</b>  Areal  <b>Forbehandling:</b> Ubehandlet  <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01  <i>Dimensjon sløyfer:</i> 23x48mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	4,0		
12.2612.10.2.3	<p><b>QL5.121A</b>  <b>LEKTING FOR TAKTEKKING</b>  Areal  <b>Forbehandling:</b> Ubehandlet  <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01  <i>Dimensjon lekter:</i> 36x48mm  <i>Type tekking:</i> omleggsplater  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	4,0		
12.2612.10.2.4	<p><b>QL5.9A</b>  <b>PROFILERTLEKT PÅ TAK, MOT TAKSIDE</b>  <b>Forbehandling:</b> Trykkimpregneret  <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-02  <i>Avslutning mot:</i> fasadens kledning  <i>Dimensjon lekt:</i> 48x48, tilpasset  <i>Andre krav:</i> Nei  c) Utførelse  Med skrå topp, langs taksider  x) Mengderegler  Samlet mengde  Lengde</p>	m	4,4		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:	

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2612.20</b>	Arbeider med raft, hovedtak				
<b>12.2612.20.1</b>	Her medtas arbeider med å reetabler yttertak ved raft. Arbeidene omfatter også undertak, sløyfer og lekter.  For omfang vises det til fasader og detaljer.  Se figur 				
<b>12.2612.20.1.1</b>	<b>QL1.121A TAKTRO AV PLØYDE BORD</b> Areal <b>Forbehandling:</b> Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-04 <i>Type:</i> med not og fjær <i>Dimensjon:</i> 1" <i>For tekking type:</i> papp <i>Andre krav:</i>  b) Materialer Som eksisterende x) Mengderegler Samlet mengde	m <sup>2</sup>	20,3		
<b>12.2612.20.1.2</b>	<b>QL8.11A NETTING FOR LUFTING VED BORDTAK</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01 <i>Type:</i> aldriingsbestandig netlonpølse <i>Bredde:</i> c/c600, tilpasses <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Mellom sperrer x) Mengderegler Samlet mengde	m	20,3		

Sum denne side:

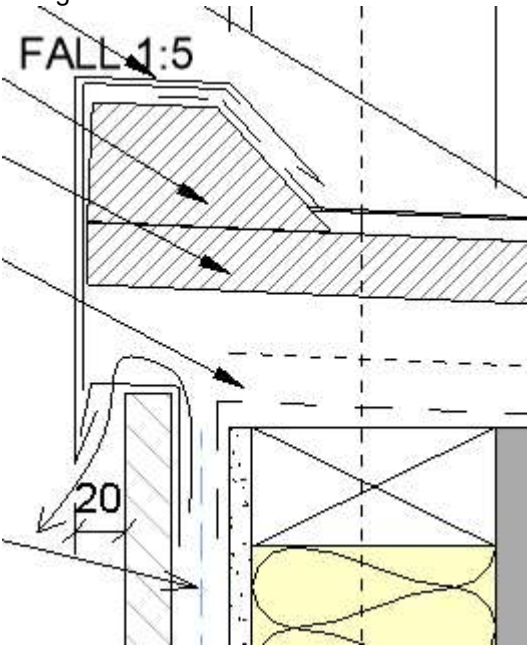
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:



## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2612.20.1.3	<p><b>QB8.21A</b> <b>SPIKERSLAG – LENGDE</b> Endret enhet fra Lengde til Areal <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-04 <i>For feste av:</i> taktro <i>Dimensjon:</i> 48x48mm <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer C24/T2 c) Utførelse c/c 600, tilpasses Fastgjøres til sidekant takbjelke x) Mengderegler Lengde lekt 0,5m Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	20,3		
12.2612.20.1.4	<p><b>SF1.29991A</b> <b>VINDSPERRESJIKT</b> Areal - utbrettet flate <b>Plassering:</b> På taktro <b>Type vindspærre:</b> Forhudningspapp av kraftpapp med vannavstøtende ytterside <b>Skjøtemetode:</b> Klemming med lekter <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-04 <i>Tykkelse:</i> det benyttes isbjørnpapp <i>sd-verdi:</i> &lt;=0,5 <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	20,3		
12.2612.20.1.5	<p><b>QB8.21A</b> <b>SPIKERSLAG – LENGDE</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-04 <i>For feste av:</i> takrenner <i>Dimensjon:</i> 48x98mm <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer Impregnert C18/T1 c) Utførelse Solid fastgjøring gjennom kledning, spikersalg og inn i utlekting Qkast 26m/s x) Mengderegler Lengde lekt 0,5m Samlet mengde</p>	m	20,3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2612.21</b>	Arbeider med møne, hovedtak				
<b>12.2612.21.1</b>	Her medtas arbeider med å reetabler yttertak ved møne. Arbeidene omfatter også undertak, sløyfer og lekter.  For omfang vises det til fasader og detaljer.  Se figur 				
<b>12.2612.21.1.1</b>	<b>QL5.221A</b> <b>TREKANTLEKT PÅ TAK, MOT AVSLUTNINGER</b> Lengde <b>Forbehandling:</b> Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-06 <i>Avslutning mot:</i> taktro, møne <i>Dimensjon lekt:</i> 48x48mm <i>Andre krav:</i>  b) Materialer C18/T1 x) Mengderegler Samlet mengde	m	20,3		

Sum denne side:

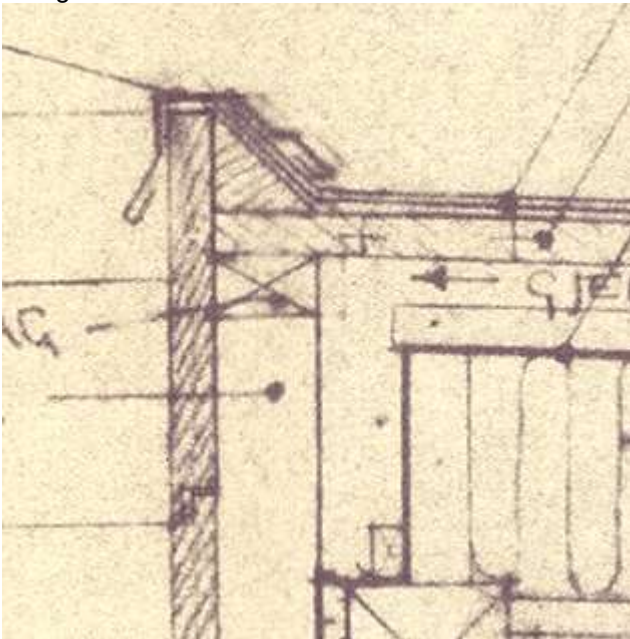
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2612.21.1.2	<p><b>QL1.121A</b>  <b>TAKTRO AV PLØYDE BORD</b>  Areal  <b>Forbehandling:</b> Ubehandlet  <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-06  <i>Type:</i> med not og fjær  <i>Dimensjon:</i> 1"  <i>For tekking type:</i> papp  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Som eksisterende  x) Mengderegler  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	20,3		
12.2612.21.1.3	<p><b>QL8.11A</b>  <b>NETTING FOR LUFTING VED BORDTAK</b>  Lengde  <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-06  <i>Type:</i> aldriingsbestandig netlonpølse  <i>Bredde:</i> c/c600, tilpasses  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse  Mellom sperrer  x) Mengderegler  Samlet mengde</p>	m	20,3		
12.2612.21.1.4	<p><b>QB8.21A</b>  <b>SPIKERSLAG – LENGDE</b>  Endret enhet fra Lengde til Areal  <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-06  <i>For feste av:</i> taktro  <i>Dimensjon:</i> 48x48mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  C24/T2  c) Utførelse  c/c 600, tilpasses  Fastgjøres til sidekant takbjelke  x) Mengderegler  Lengde lekt 0,5m  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	20,3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 12-102	
Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider							
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum		
12.2612.21.1.5	<b>SF1.29991A</b> <b>VINDSPERRESJIKT</b> Areal - utbrettet flate <b>Plassering:</b> På taktro <b>Type vindsperre:</b> Forhudningspapp av kraftpapp med vannavstøtende ytterside <b>Skjøtemetode:</b> Klemming med lekter <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-06 <i>Tykkelse:</i> det benyttes isbjørnpapp <i>sd-verdi:</i> <=0,5 <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Samlet mengde	m <sup>2</sup>	20,3				
12.2621	Riving taktekning						
12.2621.10	Riving av taktekking, inngang						
12.2621.10.1	Her medtas arbeider med å rive deler av yttertaket over innganger fasade nord. Arbeidene omfatter taktekking med spikerslag. Taksider medtatt i andre poster, avvanning medtatt i annet kapittel.  Antall						
12.2621.10.1.1	<b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV TAKTEKKING - TYNNPLATER</b>  <b>Bygningsdel:</b> yttertak <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer  <i>Lokalisering:</i> fasade nord <i>Tilgjengelighet:</i> god <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> korrugert tynnplater, spikerslag og sløyfer i tre <i>Materialer:</i> stål og tre <i>Metode:</i> valgfri <i>Byggeår:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> klart for utvidelse mhp etterisoleringen  <i>Andre krav:</i> Ja x) Mengderegler Felt 1,8x2,2m, fall ca 10° Samlet mengde Antall	stk	2				
Sum denne side:							
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:							

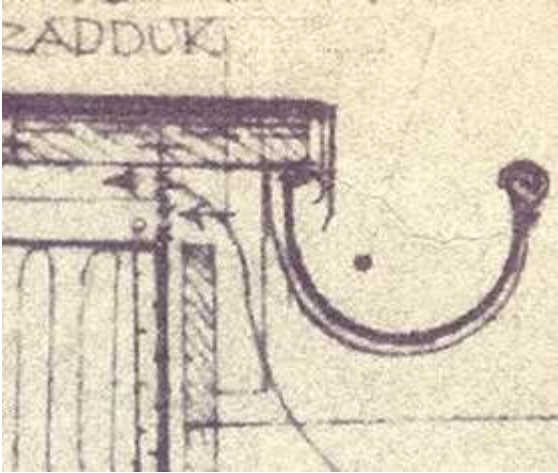
## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2651</b>	Riving gesimser, takrenner og nedløp				
<b>12.2651.10</b>	Riving av møne				
<b>12.2651.10.1</b>	<p>Her medtas arbeider med å rive deler av øvre møne på saltak mot fasade nord og sør. Alt i tre. Riving av taktekking og beslag medtat i annet kapittel. Se figur</p>  <p>Antall</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider


Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2651.10.1.1	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV DELER I TRE</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> øvre møne <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade sør, plan 1 og 2 Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: trekantlekt, deler av taktro Materialer: tre Metode: valgfri Byggeår: - Orienteredne dybde i h. projeksjon: &lt;=1m Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: klart for utvidelse mhp etterisoleringen</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse Vannbrett og sålbenker i tre er medtatt i annen post. Beslag medtatt i annet kapittel. x) Mengderegler Samlet mengde Lengde</p>	m	20,3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2651.20</b>	Riving av raft				
<b>12.2651.20.2</b>	Her medtas arbeider med å rive deler ved raft på saltak mot fasade nord og sør. Alt i tre. Riving av taktekking og takrenner er medtat i annet kapittel.  Se figur 				
<b>12.2651.20.2.1</b>	<p>Antall</p> <p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV DELER I TRE</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> øvre møne <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade sør, plan 1 og 2 Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: fluestopper, deler av taktro Materialer: tre Metode: valgfri Byggeår: - Orienteredne dybde i h. projeksjon: &lt;=1m Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: klart for utvidelse mhp etterisoleringen</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse Vannbrett og sålbenker i tre er medtatt i annen post. Beslag medtatt i annet kapittel. x) Mengdereglar Samlet mengde Lengde</p>	m	20,3		


Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:

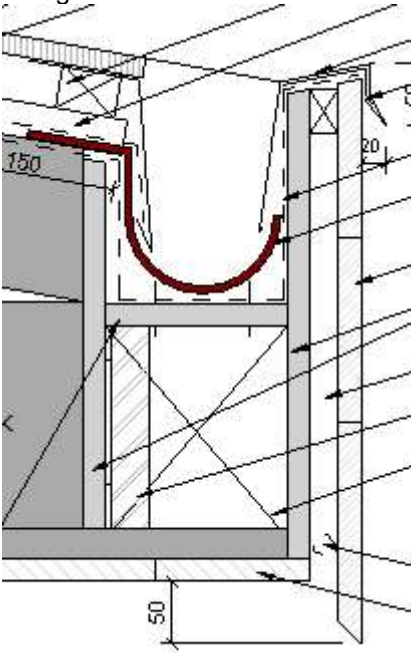
Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus		Side 12-106			
Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2651.30</b>	Riving taksider, innganger				
<b>12.2651.30.1</b>	Her medtas arbeider med å rive taksider på saltak mot tak over inngang hybler fasade nord. Alt i tre. Riving av taktekkning og beslag medtat i annet kapittel.  Se figur 				
	Antall				
<b>12.2651.30.1.1</b>	<b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV DELER I TRE</b>  <b>Bygningsdel:</b> vindskier <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer  Lokalisering: fasade nord Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: vindski, trekantlekt, klosser Materialer: tre Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon vindski: antatt 2x19x148mm Dimensjon klosser: antatt 48x98mm, L=200mm Dimensjon trekantlekt: av 48x73mm Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Sluttilstand for gjenværende deler: klart for utvidelse mhp etterisoleringen  <i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse Beslag medtat i annet kapittel. x) Mengdereglar Samlet mengde Lengde	m	4,2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					



## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2651.30.2</b>	<p>Her medtas arbeider med å rive taksider på saltak mot tak over inngang leiligheter fasade nord. Alt i tre. Riving av taktekking og beslag medtat i annet kapittel.</p> <p>Se figur</p> 				
<b>12.2651.30.2.1</b>	<p>Antall</p> <p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV DELER I TRE</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> vindskier <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade nord Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: vindski, trekantlekt, klosser Materialer: tre Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon vindski: antatt 2x19x148mm Dimensjon klosser: antatt 48x98mm, L=200mm Dimensjon trekantlekt: av 48x73mm Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: klart for utvidelse mhp etterisoleringen</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse Beslag medtatt i annet kapittel. x) Mengderegler Samlet mengde</p> <p>Lengde</p>	m	4,2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					


## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2652</b>	Gesimser, takrenner og nedløp				
<b>12.2652.10</b>	Innbygget takrenne, innganger				
<b>12.2652.10.1</b>	Her medtas arbeider med å bygge opp et innbygget takrennesystem mot eksisterende vegg ved inngang hybler. Arbeidene omfatter klosser, lekter og trefiberplater.  For omfang vises det til fasader og detaljer.  Se figur 				
<b>12.2652.10.1.1</b>	<b>QK5.216912A</b> <b>UNDERKLEDNING AV PLATER PÅ VERTIKAL FLATE</b> <b>UTVENDIG</b> Endret enhet fra Areal til Lengde <b>Materiale:</b> Konstruksjonsfiner <b>Overflatebehandling:</b> Ubehandlet <b>Utførelse:</b> Skrudd <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01 <i>Bygningsdel:</i> - <i>Type flate:</i> Som solid montasjefeste for bjelkeskobeslag og oppkant for takrenne <i>Andre krav:</i>  b) Materialer Tykkelse 18mm c) Utførelse Høyde 320mm, tilpasses x) Mengderegler Samlet mengde	m	1,8		

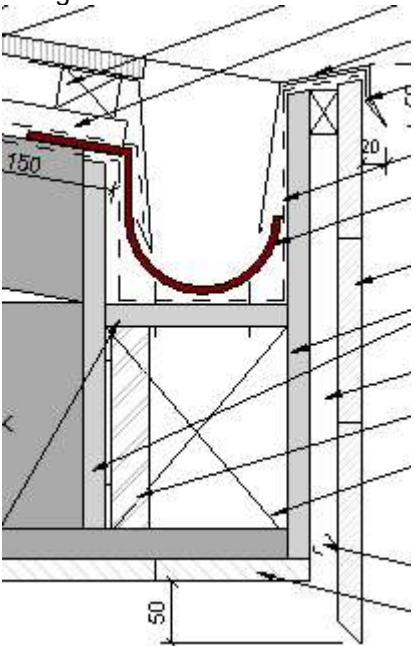
Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:


## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2652.10.1.2	<p><b>PB8.2191A</b>  <b>LEVERING AV FESTEMIDDEL AV STÅL</b>            Antall  <b>Type:</b> Bjelkesko, hullplate  <b>Utførelsesklasse:</b> EXC1  <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01  <i>Materialegenskaper:</i> S250GD + Z275 g/m<sup>2</sup> p.b.s  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Valgfritt, tykkelse <math>\geq 20\mu\text{m}</math>  <i>Dimensjoner:</i> tilpasset bjelke 48x148  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p>  <p>b) Materialer            Bjelkeskoen skal være tilpasset hele bjelkens høyde</p> <p>x) Mengderegler            Samlet mengde</p>	stk	4		
12.2652.10.1.3	<p><b>QB3.229299A</b>  <b>ENKELTSPERRE AV HELTRE</b>            Antall  <b>Sperretype:</b> Klosser for takrenne  <b>Fasthet/sortering:</b> Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2  <b>Dimensjon:</b> Tilpasset av 48x198  <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01  <i>Lengde:</i> 150mm må tilpasses  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse            Klossene monteres til bjelkesko, samt tilpasses for fall og kuttet i rett linje for nytt forkantbord. Forkantbord medtatt i annen post</p> <p>x) Mengderegler            Samlet mengde</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2652.10.1.4	<p><b>QK5.216912A</b>  <b>UNDERKLEDNING AV PLATER PÅ VERTIKAL FLATE</b>  <b>UTVENDIG</b>            Endret enhet fra Areal til Lengde  <b>Materiale:</b> Konstruksjonsfiner  <b>Overflatebehandling:</b> Ubehandlet  <b>Utførelse:</b> Skrudd  <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01  <i>Bygningsdel:</i> -  <i>Type flate:</i> Som forkantbord  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer            Tykkelse 18mm            c) Utførelse            Høyde 370mm, tilpases            x) Mengderegler            Samlet mengde</p>	m	1,8		
12.2652.10.2	<p>Her medtas arbeider med å bygge opp et innbygget takrennesystem mot eksisterende vegg ved inngang leiligheter.            Arbeidene omfatter klosser, lekter og trefiberplater.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer.</p> <p>Se figur</p> 				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2652.10.2.1	<p><b>QK5.216912A</b>  <b>UNDERKLEDNING AV PLATER PÅ VERTIKAL FLATE</b>  <b>UTVENDIG</b>            Endret enhet fra Areal til Lengde  <b>Materiale:</b> Konstruksjonsfiner  <b>Overflatebehandling:</b> Ubehandlet  <b>Utførelse:</b> Skrudd  <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01  <i>Bygningsdel:</i> -  <i>Type flate:</i> Som solid montasjefeste for bjelkeskobeslag og oppkant for takrenne  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer            Tykkelse 18mm            c) Utførelse            Høyde 320mm, tilpasses            x) Mengderegler            Samlet mengde</p>	m	1,8		
12.2652.10.2.2	<p><b>PB8.2191A</b>  <b>LEVERING AV FESTEMIDDEL AV STÅL</b>            Antall  <b>Type:</b> Bjelkesko, hullplate  <b>Utførelsesklasse:</b> EXC1  <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01  <i>Materialegenskaper:</i> S250GD + Z275 g/m<sup>2</sup> p.b.s  <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> Valgfritt, tykkelse <math>\geq 20\mu\text{m}</math>  <i>Dimensjoner:</i> tilpasset bjelke 48x148  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p>  <p>b) Materialer            Bjelkeskoen skal være tilpasset hele bjelkens høyde            x) Mengderegler            Samlet mengde</p>	stk	4		

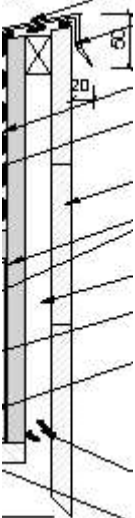
Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2652.10.2.3	<p><b>QB3.229299A</b>  <b>ENKELTSPERRE AV HELTRE</b>            Antall  <b>Sperretype:</b> Klosser for takrenne  <b>Fasthet/sortering:</b> Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2  <b>Dimensjon:</b> Tilpasset av 48x198  <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01  <i>Lengde:</i> 150mm må tilpasses  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse            Klossene monteres til bjekesko, samt tilpasses for fall og kuttet i rett linje for nytt forkantbord. Forkantbord medtatt i annen post</p> <p>x) Mengderegler            Samlet mengde</p>	stk	4		
12.2652.10.2.4	<p><b>QK5.216912A</b>  <b>UNDERKLEDNING AV PLATER PÅ VERTIKAL FLATE</b>  <b>UTVENDIG</b>            Endret enhet fra Areal til Lengde  <b>Materiale:</b> Konstruksjonsfiner  <b>Overflatebehandling:</b> Ubehandlet  <b>Utførelse:</b> Skrudd  <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01  <i>Bygningsdel:</i> -  <i>Type flate:</i> Som forkantbord  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer            Tykkelse 18mm</p> <p>c) Utførelse            Høyde 370mm, tilpases</p> <p>x) Mengderegler            Samlet mengde</p>	m	1,8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

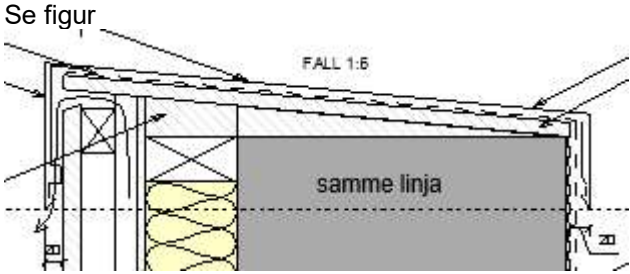
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2652.11</b>	Raft, innganger				
<b>12.2652.11.1</b>	Her medtas arbeider med kledning på raft. Arbeidene omfatter utlekting og kledning i tre.  For omfang vises det til fasader og detaljer.  Se figur 				
<b>12.2652.11.1.1</b>	<b>QK1.111121A</b> <b>UTLEKTING PÅ VEGG – UTVENDIG – LENGDE</b> Lengde <b>Formål:</b> Kledning <b>Forbehandling:</b> Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01 <i>Dimensjon lekter:</i> 23x48mm <i>Underlag:</i> x-finér <i>Andre krav:</i>  b) Materialer Tykkelse 18mm c) Utførelse Høyde 320mm, tilpasses x) Mengderegler Vertikale L=360mm, antall 4stk Horisontal L=1,8m Samlet mengde	m	3,4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider


Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2652.11.1.2	<p><b>QK2.211299219A</b>  <b>KLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG – LIGGENDE BORD</b>  Areal  <b>Treslag:</b> Gran  <b>Profiltype:</b> Dobbelfalset kledning med 90 grader skrå (rett skrå) og 1-spor  <b>Etterfølgende overflatebehandling:</b> Dekkende  <b>Kvalitet:</b> Kvalitetsklasse 1  <b>Forbehandling:</b> 1-strøk Grunning og 1-strøk mellomstrøk  <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01  <i>Dimensjon:</i> 19x148mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Type 3.  Det skal benyttes et anerkjent industrielt påføringssystem.  Grunning med tykkelse <math>\geq 40\mu\text{m}</math>  Mellomstrøk <math>\geq 40\mu\text{m}</math>, farger som toppstrøk</p> <p>c) Utførelse  Siste strøk (toppstrøk) utføres på byggeplass  Farger og mønster se fasader</p> <p>x) Mengderegler  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	1,8		
12.2652.11.1.3	<p><b>QL8.11A</b>  <b>NETTING FOR LUFTING VED BORDTAK</b>  Lengde  <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01  <i>Type:</i> aldriingsbestandig netlonpølse  <i>Bredde:</i> c/c600, tilpasses  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Samlet mengde</p>	m	3,6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					



## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2652.20</b>	Parapet, hovedtak				
<b>12.2652.20.1</b>	Her medtas arbeider med oppbygging nytt fall på etterisolert gavelvegg.. Arbeidene omfatter opplekting og avdekning med kledning i tre.  For omfang vises det til fasader og detaljer.  Se figur 				
<b>12.2652.20.1.1</b>	<b>QL2.1122A TAKTRO AV PLATER</b> Endret enhet fra Areal til Lengde <b>Materiale:</b> Kryssfinerplate <b>Utførelse:</b> Skrudd <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-07 <i>Underlag:</i> lekter i tre <i>Type:</i> Konstruksjonsfiner <i>Dimensjon:</i> Tykkelse 18mm, Dybde 550mm tilpasses <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse På taksida skal platen ikke lage dryppnese. Dryppnese tas i avdekningsbeslaget, medtatt i annet kapittel. x) Mengderegler Samlet mengde	m	20,3		
<b>12.2652.20.1.2</b>	<b>QL5.9A OPPLEKTING FOR FALL PARAPET</b>  <b>Forbehandling:</b> Ubehandlet  <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-07 <i>Dimensjon lekter:</i> 48x98mm <i>Form lekter:</i> Skjæres i skrå  <i>Andre krav:</i> Nei c) Utførelse Det utlegges lekt i begge randsoner med skrå x) Mengderegler 2-lengder Samlet mengde Lengde	m	40,6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					


## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2661</b>	Riving faste himlinger				
<b>12.2661.10</b>	Riving utvendige himlinger til vindfang				
<b>12.2661.10.1</b>	Her medtas arbeider med å rive himlinger med trepanel. Arbeidene omfatter riving trepanel inkl. spikerslag i tre.  Se figur 				
<b>12.2661.10.1.1</b>	<p>Antall</p> <p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV UTVENDIGE PANELTE HIMLINGER I TRE</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> himling <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: - Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: spaltepanel inkl. spikerslag Materialer: tre Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon kledning: antatt dim 19x148mm Dimensjon felt: 1,4x1,7m Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: vindtetting skal ikke skades, førøvrig komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja x) Mengderegler I flere deler Samlet mengde Antall</p>	stk	2		


Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2662</b>	Faste himlinger og overflatebehandling				
<b>12.2662.10</b>	Himlinger med trepanel, innganger				
<b>12.2662.10.1</b>	Type 3 Her medtas arbeider med kledning i tre som dobbelfals med rett fals i himling inngang hybler. Arbeidene omfatter spikerslag og profilert kledning i tre.  For omfang vises det til fasader og detaljer.  Se figur				
					
<b>12.2662.10.1.1</b>	<b>QB8.21A</b> <b>SPIKERSLAG – LENGDE</b> Lengde <i>Lokalisering:</i> innganger <i>For feste av:</i> kledning i tre <i>Dimensjon:</i> 23x48mm <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse I nødvendig omfang i randsoner x) Mengdereglar Posten kan reguleres Samlet mengde	m	6,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2662.10.1.2	<p><b>QK2.211299219A</b>  <b>KLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG – LIGGENDE BORD</b>  Areal  <b>Treslag:</b> Gran  <b>Profiltype:</b> Dobbelfalset kledning med 90 grader skrå (rett skrå) og 1-spor  <b>Etterfølgende overflatebehandling:</b> Dekkende  <b>Kvalitet:</b> Kvalitetsklasse 1  <b>Forbehandling:</b> 1-strøk Grunning og 1-strøk mellomstrøk  <i>Lokalisering:</i> se fasader  <i>Dimensjon:</i> 19x148mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Det skal benyttes et anerkjent industrielt påføringssystem.  Grunning med tykkelse <math>\geq 40\mu\text{m}</math>  Mellomstrøk <math>\geq 40\mu\text{m}</math>, farger som toppstrøk</p> <p>c) Utførelse  Siste strøk (toppstrøk) utføres på byggeplass  Farger og mønster se fasader</p> <p>x) Mengderegler  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	2,3		
12.2662.10.2	<p>Type 3  Her medtas arbeider med kledning i tre som dobbelfals med rett fals i himling inngang leiligheter.  Arbeidene omfatter spikerslag og profilert kledning i tre.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer.</p> <p>Se figur</p> 				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider


Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2662.10.2.1	<p><b>QB8.21A</b>  <b>SPIKERSLAG – LENGDE</b>  Lengde  <i>Lokalisering:</i> innganger  <i>For feste av:</i> kledning i tre  <i>Dimensjon:</i> 23x48mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse  I nødvendig omfang i randsoner  x) Mengderegler  Posten kan reguleres  Samlet mengde</p>	m	6,0		
12.2662.10.2.2	<p><b>QK2.211299219A</b>  <b>KLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG – LIGGENDE BORD</b>  Areal  <b>Treslag:</b> Gran  <b>Profiltype:</b> Dobbelfalset kledning med 90 grader skrå (rett skrå) og 1-spor  <b>Etterfølgende overflatebehandling:</b> Dekkende  <b>Kvalitet:</b> Kvalitetsklasse 1  <b>Forbehandling:</b> 1-strøk Grunning og 1-strøk mellomstrøk  <i>Lokalisering:</i> se fasader  <i>Dimensjon:</i> 19x148mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Det skal benyttes et anerkjent industrielt påføringssystem.  Grunning med tykkelse <math>\geq 40\mu\text{m}</math>  Mellomstrøk <math>\geq 40\mu\text{m}</math>, farger som toppstrøk  c) Utførelse  Siste strøk (toppstrøk) utføres på byggeplass  Farger og mønster se fasader  x) Mengderegler  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	2,3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					
Side 12-120					
Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2732	Kjøkkeninnredning				
12.2732.10	Kjøkkeninnredning hybler				
12.2732.10.1	<b>RL1.9999A</b> <b>INNREDNING</b> Endret enhet fra Antall til Rund Sum <b>Type:</b> Kjøkkeninnredning ihht skjema A-60-02-03 <b>Kjernemateriale:</b> se skjema A-60-02-03 <b>Overflatemateriale:</b> se skjema A-60-02-03 <b>Overflatebehandling:</b> se skjema A-60-02-03 <i>Lokalisering:</i> kjøkken hybler <i>Anvendelse:</i> se skjema A-60-02-03 <i>Dimensjoner:</i> se skjema A-60-02-03 <i>Underlag:</i> se skjema A-60-02-03 <i>Festemåte:</i> skrudd <i>Andre krav:</i>	RS			
	a) Omfang og prisgrunnlag OBSJON Komplett leveranse ihht skjema A-60-02-03 e) Prøving og kontroll Før bestilling skal leveransen gjennomgås med arkitekt x) Mengderegler Posten kan utgå i sin helhet				
12.2752	Skap og reoler				
12.2752.10	Takhøye skap				
12.2752.10.1	Her medtas takhøye kjøkkenskap. Arbeidene omfatter skap og oppbygning i til himling.  For omfang vises det til planer og skjema				
12.2752.10.1.1	<b>RL1.1531</b> <b>INNREDNING</b> Antall <b>Type:</b> Skap <b>Kjernemateriale:</b> Kryssfiner <b>Overflatemateriale:</b> Høytrykksplast-laminat <b>Overflatebehandling:</b> Malt <i>Lokalisering:</i> se skjema A-60-02-03 <i>Anvendelse:</i> se skjema A-60-02-03 <i>Dimensjoner:</i> 30x1200x2100 <i>Underlag:</i> lettvegg <i>Festemåte:</i> skrudd <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:					

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.2752.10.1.2	<p><b>QB2.110178A</b>  <b>BINDINGSVERK AV HELTRE</b>  Areal  <b>Fasthet/sortering:</b> Fasthets-/sorteringsklasse C18/T1  <b>Type bindingsverk:</b> Valgfritt  <b>Dimensjon:</b> 48 mm x 73 mm  <b>Spikerslag:</b> Uten  <i>Lokalisering:</i> se skjema A-60-02-03  <i>Feste bunnsvill:</i> skap  <i>Vegghøyde:</i> 0,3m  <i>Underlag:</i> himling  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse  For videreføring av skapsider på 2-kortsider og 1-langside  x) Mengderegler  Høyde ca 0,3m  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	0,6		
12.2752.10.1.3	<p><b>QK5.31622A</b>  <b>UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVEDIG</b>  Areal  <b>Platemateriale:</b> Gipsbaserte plater  <b>Utførelse:</b> Skrudd  <i>Lokalisering:</i> se skjema A-60-02-03  <i>Antall lag:</i> 1  <i>Bygningsdel:</i> -  <i>Underlag:</i> tre  <i>Type flate:</i> for maling  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse  For videreføring av skapsider på 2-kortsider og 1-langside  x) Mengderegler  Høyde ca 0,3m  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	0,6		
				Sum denne side:	
				Akkumulert Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:	

## Kapittel: 12 Tømrer- og snekkerarbeider

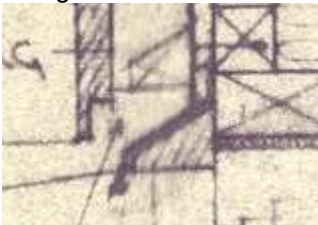
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>12.2791</b>	Riving annet fast inventar				
<b>12.2791.10</b>	Riving innebygd seng, hybler				
<b>12.2791.10.1</b>	Her medtas arbeider med å rive innebygd seng med bokhylle i hybler. Arbeidene riving senggavler- rammer og veggkledning.  Se figur 				
<b>12.2791.10.1.1</b>	<b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV INNEBYGD SENG I TRE</b>  <b>Bygningsdel:</b> fast inventar <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer  Lokalisering: hybler, plan 1 og 2 Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: komplett seng med veggkledninger og golvlister, inkl bokhylle Materialer: tre Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon panel: antatt <=1x2,1m Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: komplett rensk  <i>Andre krav:</i> Ja x) Mengderegler Samlet mengde Antall	stk	4		


Sum denne side:


Sum Kapittel 12 Tømrer- og snekkerarbeider:



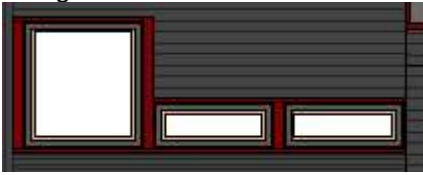
Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					Side 18-1
Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>18</b>	Blikkenslagerarbeider				
<b>18.2301</b>	Spesielle krav til leveransen				
<b>18.2301.10</b>	Krav til materialer og utførelse				
<b>18.2301.10.1</b>	Krav til materialer og utførelse				
<b>18.2301.10.1.1</b>	<p>Krav til materialer og utførelser</p> <p>Tynnplater i lakkert stål. Kjerne. Det skal benyttes falsbar plate med kjerne i stål. Valsblank stål behandles på begge sider med legering bestående av 95% zink og 5% aluminium.</p> <p>Overflatebehandling. Overflaten behandles med primer, tykkelse <math>\geq 7\mu\text{m}</math>. Primet overflate behandles med PVDF lakk som har tykkelse <math>\geq 26\mu\text{m}</math> på eksponert side.</p> <p>Aldringsbestandighet. Overflaten skal beholde sin farge og glans <math>\geq 20</math> år og ha en UV-bestandighet klasse RUV4. Korrosjonsklasse <math>\geq C3</math></p> <p>* Krav til utførelse, generelt Utførelse av tynnplatearbeider skal være med innfestningsbeslag og klammer. Innfestningsbeslag kan være en kombinasjon som perforert luftebeslag. Alle eksponerte kanter skal være med omslag. Maks lengde på beslag er 2,5m og skjøtes med fals som bankes flat med mindre annet er skrevet i mengdebærende post. Skjøt av beslag kortere enn 2,5m skal være med lommefals. Skjøtestykke skal være <math>\geq 0,6\text{m}</math> Eksponert skruer etc, samt fugemasse-/lim vil ikke bli godkjent som innfestning eller tettemiddel.</p> <p>** Krav til utførelse, sålbenker mot smyg- eller vegg. Sålbenk skal innfalses med lommefals til avdekningsbeslag smyg og midtstolpe(mellom vinduer). Sålbenk som møter smyg klippes opp knekkes med oppbrett mot smyg og mot vindtett plate midtstolpe. Sålbenken skal ikke kuttes her. Skjøt av sålbenk omtalt i avsnittet over.</p> <p>*** Krav til utførelse, avdekke platekledt felt ved vinduer. Beslaget skal ikke skjøtes. Det benyttes innfestningsbeslag i sidekanter. Følgelig må mantling/vinduets alum. profiler de- og monteres for dette arbeider.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					
Side 18-2					
Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2341	Riving beslag til vinduer, dører				
18.2341.10	Riving av vannbrettbeslag				
18.2341.10.1	Her medtas arbeider med å rive vannbrettbeslag over vinduer og dører på fasade nord og sør.  Se figur 				
18.2341.10.1.1	Antall  <b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV VANNBRETTBESLAG</b>  <b>Bygningsdel:</b> Vinduer og dører <b>Foreureningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer  Lokalisering: fasade nord og sør, plan 1 og 2 Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: bukket beslag Materialer: tynnplater Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon: utbrettet flate <= 200mm Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og færemomenter: - Spesielle miljømessige forhold og færemomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: komplett rensk  <i>Andre krav:</i> Ja x) Mengderegler I flere deler Samlet mengde Lengde	m	57,8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

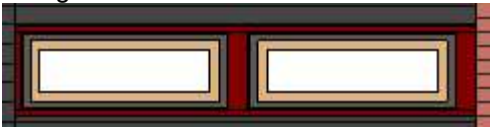
Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus		Side 18-3			
Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>18.2341.20</b>	Riving av sålbenkbeslag				
<b>18.2341.20.1</b>	Her medtas arbeider med å rive sålbenkbeslag under vinduer på fasade nord og sør.  Se figur 				
	Antall				
<b>18.2341.20.1.1</b>	<b>CD4.9A RIVING AV SÅLBENKBESLAG</b>  <b>Bygningsdel:</b> Vinduer <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer  Lokalisering: fasade nord og sør, plan 1 og 2 Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: bukket beslag Materialer: tynnplater Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon: utbrettet flate <= 200mm Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: komplett resnsk  <i>Andre krav:</i> Ja x) Mengderegler I flere deler Samlet mengde Lengde	m	54,2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					
Side 18-4					
Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>18.2341.30</b>	Riving av terskelbeslag				
<b>18.2341.30.1</b>	Her medtas arbeider med å rive terskelbeslag under dører i fasade nord.  Se figur 				
	Antall				
<b>18.2341.30.1.1</b>	<b>CD4.9A RIVING AV SÅLBENKBESLAG</b>  <b>Bygningsdel:</b> Dører <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer  Lokalisering: fasade nord Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: bukket beslag Materialer: tynnplater Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon: utbrettet flate <= 200mm Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: komplett resnsk  <i>Andre krav:</i> Ja x) Mengderegler I flere deler Samlet mengde Lengde	m	3,6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>18.2342</b>	Horisontale beslag på vegg til vinduer og dører				
<b>18.2342.10</b>	Vannbrettbeslag, fasade nord, plan 1				
<b>18.2342.10.1</b>	Her medtas arbeider med sammenhengende vannbrettbeslag over vindusfelt fasade nord, plan 1. Arbeidene omfatter teipte oppbretter med vindtett duk, samt understøttelsesbeslag.  For omfang vises det til fasader og detaljer  Se figur 				
<b>18.2342.10.1.1</b>	<b>PN2.9A UNDERBESLAG VED VANNBRETT</b>  <b>Type tekning:</b> Falsede tynnplater <b>Materiale:</b> Korrosjonsbeskyttet stål - lakkert  <i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 2mm <i>Farge:</i> korrosjonsbeskyttet <i>Utfoldet bredde:</i> 100mm  <i>Andre krav:</i> Ja b) Materialer Korrosjonsbeskyttelse i klasse $\geq$ C3 og skal være knekkbar uten å briste. c) Utførelse Som understøttelse x) Mengderegler I 2-deler Samlet mengde Lengde	m	3,6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.10.1.2	<p><b>PN4.1242A</b> <b>VANNBRETTBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert <i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-01 <i>Lengde:</i> 2,35+1,3m <i>Utfoldet bredde:</i> 140mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se også post 18.2301.10.1</p> <p>c) Utførelse Med oppbrett i smyg, 15-20mm</p> <p>x) Mengderegler I 2-deler Lengde må måles på byggeplass før bestilling</p>	stk	1		
18.2342.10.1.3	<p><b>SF1.9A</b> <b>VINDSPERRESJIKT MED TEIP</b></p> <p><b>Plassering:</b> På oppbrett vannbrettbeslag <b>Type vindsperre:</b> Plastbasert - UV-bestendig <b>Skjøte- og festemetode:</b> Med aldringsbestandig teip</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Tykkelse:</i> rullprodukt <i>Bredde vindsperrersjikt:</i> 100mm <i>sd-verdi vindsperrersjikt:</i> 0,5m <i>Teip:</i> Tilpasset duk og vindtettplate</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja</p> <p>c) Utførelse Overkant vindsperrersjikt teipes mot vindtett plate.</p> <p>x) Mengderegler I 2-deler Samlet mengde Lengde</p>	m	3,6		
18.2342.10.2	<p>Her medtas arbeider med sammenhengende vannbrettbeslag over vindusfelt fasade nord, plan 1. Arbeidene omfatter teipte oppbretter med vindtett duk, samt understøttelsesbeslag.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer</p> <p>Se figur</p> 				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:


## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.10.2.1	<p><b>PN2.9A</b> <b>UNDERBESLAG VED VANNBRETT</b></p> <p><b>Type teknning:</b> Falsede tynnplater <b>Materiale:</b> Korrosjonsbeskyttet stål - lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 2mm <i>Farge:</i> korrosjonsbeskyttet <i>Utfoldet bredde:</i> 100mm</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja</p> <p>b) Materialer Korrosjonsbeskyttelse i klasse <math>\geq</math>C3 og skal være knekkbar uten å briste.</p> <p>c) Utførelse Som understøttelse</p> <p>x) Mengderegler Samlet mengde</p> <p>Lengde</p>	m	2,4		
18.2342.10.2.2	<p><b>PN4.1242A</b> <b>VANNBRETTBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert <i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-01 <i>Lengde:</i> 2,43m <i>Utfoldet bredde:</i> 140mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se også post 18.2301.10.1</p> <p>c) Utførelse Med oppbrett i smyg, 15-20mm</p> <p>x) Mengderegler Lengde må måles på byggeplass før bestilling</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:


## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.10.2.3	<p><b>SF1.9A</b> <b>VINDSPERRESJIKT MED TEIP</b></p> <p><b>Plassering:</b> På oppbrett vannbrettbeslag <b>Type vindspærre:</b> Plastbasert - UV-bestendig <b>Skjøte- og festemetode:</b> Med aldringsbestandig teip</p> <p><i>Lokalisering: -</i> <i>Tykkelse: rullprodukt</i> <i>Bredde vindspærresjikt: 100mm</i> <i>sd-verdi vindspærresjikt: 0,5m</i> <i>Teip: Tilpasset duk og vindtettplate</i></p> <p><i>Andre krav: Ja</i> c) Utførelse Overkant vindspærresjikt teipes mot vindtett plate. x) Mengderegler Samlet mengde Lengde</p>	m	2,4		
18.2342.10.3	<p>Her medtas arbeider med sammenhengende vannbrettbeslag over vindusfelt fasade nord, plan 1. Arbeidene omfatter teipte oppbretter med vindtett duk, samt understøttelsesbeslag.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer</p> <p>Se figur</p> 				
18.2342.10.3.1	<p><b>PN2.9A</b> <b>UNDERBESLAG VED VANNBRETT</b></p> <p><b>Type tekning:</b> Falsede tynnplater <b>Materiale:</b> Korrosjonsbeskyttet stål - lakkert</p> <p><i>Lokalisering: -</i> <i>Materialtykkelse: 2mm</i> <i>Farge: korrosjonsbeskyttet</i> <i>Utfoldet bredde: 100mm</i></p> <p><i>Andre krav: Ja</i> b) Materialer Korrosjonsbeskyttelse i klasse <math>\geq</math>C3 og skal være knekkbar uten å briste. c) Utførelse Som understøttelse x) Mengderegler Samlet mengde Lengde</p>	m	5,4		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

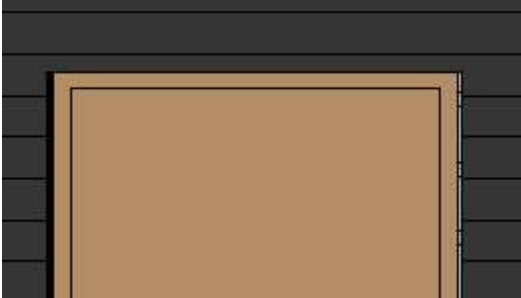


Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					
Side 18-9					
Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.10.3.2	<p><b>PN4.1242A</b> <b>VANNBRETTBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert <i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-01 <i>Lengde:</i> 5,42m <i>Utfoldet bredde:</i> 140mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se også post 18.2301.10.1</p> <p>c) Utførelse Med oppbrett i smyg, 15-20mm</p> <p>x) Mengderegler Lengde må måles på byggeplass før bestilling</p>	stk	1		
18.2342.10.3.3	<p><b>SF1.9A</b> <b>VINDSPERRESJIKT MED TEIP</b></p> <p><b>Plassering:</b> På oppbrett vannbrettbeslag <b>Type vindsperre:</b> Plastbasert - UV-bestendig <b>Skjøte- og festemetode:</b> Med aldringsbestandig teip</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Tykkelse:</i> rullprodukt <i>Bredde vindsperrsjikt:</i> 100mm <i>sd-verdi vindsperrsjikt:</i> 0,5m <i>Teip:</i> Tilpasset duk og vindtettplate</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja</p> <p>c) Utførelse Overkant vindsperrsjikt teipes mot vindtett plate.</p> <p>x) Mengderegler Samlet mengde</p> <p>Lengde</p>	m	5,4		
18.2342.10.4	<p>Her medtas arbeider med sammenhengende vannbrettbeslag over vindusfelt fasade nord, plan 1. Arbeidene omfatter teipte oppbretter med vindtett duk, samt understøttelsesbeslag.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer</p> <p>Se figur</p> 				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.10.4.1	<p><b>PN2.9A</b> <b>UNDERBESLAG VED VANNBRETT</b></p> <p><b>Type tegning:</b> Falsede tynnplater <b>Materiale:</b> Korrosjonsbeskyttet stål - lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 2mm <i>Farge:</i> korrosjonsbeskyttet <i>Utfoldet bredde:</i> 100mm</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja</p> <p>b) Materialer Korrosjonsbeskyttelse i klasse <math>\geq</math>C3 og skal være knekkbar uten å briste.</p> <p>c) Utførelse Som understøttelse</p> <p>x) Mengderegler Samlet mengde</p> <p>Lengde</p>	m	4,6		
18.2342.10.4.2	<p><b>PN4.1242A</b> <b>VANNBRETTBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-01 <i>Lengde:</i> 4,61m <i>Utfoldet bredde:</i> 140mm</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se også post 18.2301.10.1</p> <p>c) Utførelse Med oppbrett i smyg, 15-20mm</p> <p>x) Mengderegler Lengde må måles på byggeplass før bestilling</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					


## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.10.4.3	<p><b>SF1.9A</b> <b>VINDSPERRESJIKT MED TEIP</b></p> <p><b>Plassering:</b> På oppbrett vannbrettbeslag <b>Type vindsperre:</b> Plastbasert - UV-bestendig <b>Skjøte- og festemetode:</b> Med aldringsbestandig teip</p> <p><i>Lokalisering: -</i> <i>Tykkelse: rullprodukt</i> <i>Bredde vindsperrsjikt: 100mm</i> <i>sd-verdi vindsperrsjikt: 0,5m</i> <i>Teip: Tilpasset duk og vindtettplate</i></p> <p><i>Andre krav: Ja</i> c) Utførelse Overkant vindsperrsjikt teipes mot vindtett plate. x) Mengdereglar Samlet mengde Lengde</p>	m	4,6		
18.2342.10.5	<p>Her medtas arbeider med vannbrettbeslag over dører fasade nord, plan 1. Arbeidene omfatter teipte oppbretter med vindtett duk, samt understøttelsesbeslag.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer</p> <p>Se figur</p> 				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.10.5.1	<p><b>PN2.9A</b> <b>UNDERBESLAG VED VANNBRETT</b></p> <p><b>Type teknning:</b> Falsede tynnplater <b>Materiale:</b> Korrosjonsbeskyttet stål - lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 2mm <i>Farge:</i> korrosjonsbeskyttet <i>Utfoldet bredde:</i> 100mm</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja</p> <p>b) Materialer Korrosjonsbeskyttelse i klasse <math>\geq</math>C3 og skal være knekkbar uten å briste.</p> <p>c) Utførelse Som understøttelse</p> <p>x) Mengderegler Samlet mengde</p> <p>Lengde</p>	m	2,2		
18.2342.10.5.2	<p><b>PN4.1242A</b> <b>VANNBRETTBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-01 <i>Lengde:</i> 1,1m <i>Utfoldet bredde:</i> 140mm</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se også post 18.2301.10.1</p> <p>c) Utførelse Med oppbrett i smyg, 15-20mm</p> <p>x) Mengderegler Lengde må måles på byggeplass før bestilling</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					


## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.10.5.3	<p><b>SF1.9A</b> <b>VINDSPERRESJIKT MED TEIP</b></p> <p><b>Plassering:</b> På oppbrett vannbrettbeslag <b>Type vindsperre:</b> Plastbasert - UV-bestendig <b>Skjøte- og festemetode:</b> Med aldringsbestandig teip</p> <p><i>Lokalisering: -</i> <i>Tykkelse: rullprodukt</i> <i>Bredde vindsperrsjikt: 100mm</i> <i>sd-verdi vindsperrsjikt: 0,5m</i> <i>Teip: Tilpasset duk og vindtettplate</i></p> <p><i>Andre krav: Ja</i> c) Utførelse Overkant vindsperrsjikt teipes mot vindtett plate. x) Mengdereglar Samlet mengde Lengde</p>	m	2,2		
18.2342.11	Vannbrettbeslag, fasade nord, plan 2				
18.2342.11.1	<p>Her medtas arbeider med sammenhengende vannbrettbeslag over vindusfelt fasade nord, plan 2. Arbeidene omfatter teipte oppbretter med vindtett duk, samt understøttelsesbeslag.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer</p> <p>Se figur</p> 				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

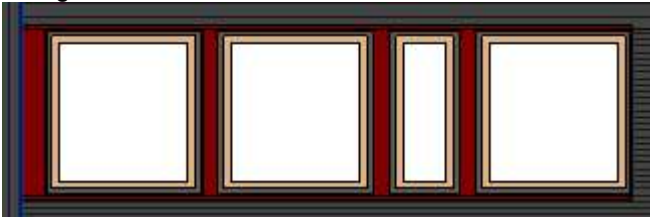
## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.11.1.1	<p><b>PN2.9A</b> <b>UNDERBESLAG VED VANNBRETT</b></p> <p><b>Type teknning:</b> Falsede tynnplater <b>Materiale:</b> Korrosjonsbeskyttet stål - lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 2mm <i>Farge:</i> korrosjonsbeskyttet <i>Utfoldet bredde:</i> 100mm</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja</p> <p>b) Materialer Korrosjonsbeskyttelse i klasse <math>\geq</math>C3 og skal være knekkbar uten å briste.</p> <p>c) Utførelse Som understøttelse</p> <p>x) Mengderegler Samlet mengde</p> <p>Lengde</p>	m	3,4		
18.2342.11.1.2	<p><b>PN4.1242A</b> <b>VANNBRETTBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-01 <i>Lengde:</i> 1,7m <i>Utfoldet bredde:</i> 140mm</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se også post 18.2301.10.1</p> <p>c) Utførelse Med oppbrett i smyg, 15-20mm</p> <p>x) Mengderegler Lengde må måles på byggeplass før bestilling</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.11.1.3	<p><b>SF1.9A</b> <b>VINDSPERRESJIKT MED TEIP</b></p> <p><b>Plassering:</b> På oppbrett vannbrettbeslag <b>Type vindsperre:</b> Plastbasert - UV-bestendig <b>Skjøte- og festemetode:</b> Med aldringsbestandig teip</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Tykkelse:</i> rullprodukt <i>Bredde vindsperrsjikt:</i> 100mm <i>sd-verdi vindsperrsjikt:</i> 0,5m <i>Teip:</i> Tilpasset duk og vindtettplate</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse Overkant vindsperrsjikt teipes mot vindtett plate. x) Mengderegler Samlet mengde Lengde</p>	m	3,4		
18.2342.11.2	<p>Her medtas arbeider med sammenhengende vannbrettbeslag over vindusfelt fasade nord, plan 2. Arbeidene omfatter teipte oppbretter med vindtett duk, samt understøttelsesbeslag.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer</p> <p>Se figur</p> 				
18.2342.11.2.1	<p><b>PN2.9A</b> <b>UNDERBESLAG VED VANNBRETT</b></p> <p><b>Type tekning:</b> Falsede tynnplater <b>Materiale:</b> Korrosjonsbeskyttet stål - lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 2mm <i>Farge:</i> korrosjonsbeskyttet <i>Utfoldet bredde:</i> 100mm</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja b) Materialer Korrosjonsbeskyttelse i klasse <math>\geq C3</math> og skal være knekkbar uten å briste. c) Utførelse Som understøttelse x) Mengderegler Samlet mengde Lengde</p>	m	7,7		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.11.2.2	<p><b>PN4.1242A</b> <b>VANNBRETTBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert <i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-01 <i>Lengde:</i> 1,1m <i>Utfoldet bredde:</i> 140mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se også post 18.2301.10.1 c) Utførelse Med oppbrett i smyg, 15-20mm x) Mengderegler Lengde må måles på byggeplass før bestilling</p>	stk	7		
18.2342.11.2.3	<p><b>SF1.9A</b> <b>VINDSPERRESJIKT MED TEIP</b></p> <p><b>Plassering:</b> På oppbrett vannbrettbeslag <b>Type vindspærre:</b> Plastbasert - UV-beständig <b>Skjøte- og festemetode:</b> Med aldringsbestandig teip</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Tykkelse:</i> rullprodukt <i>Bredde vindspærresjikt:</i> 100mm <i>sd-verdi vindspærresjikt:</i> 0,5m <i>Teip:</i> Tilpasset duk og vindtettplate</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse Overkant vindspærresjikt teipes mot vindtett plate. x) Mengderegler Samlet mengde Lengde</p>	m	7,7		
18.2342.12	Vannbrettbeslag, fasade sør, plan 1				
18.2342.12.1	<p>Her medtas arbeider med sammenhengende vannbrettbeslag over vindusfelt fasade sør, plan 1. Arbeidene omfatter teipte oppbretter med vindtett duk, samt understøttelsesbeslag.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer</p> <p>Se figur</p> 				

Sum denne side:

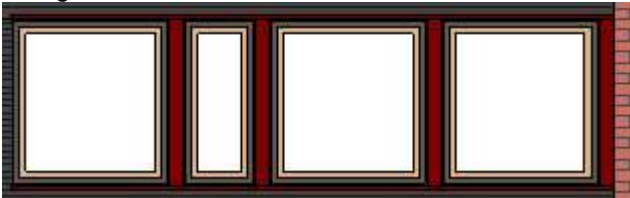
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:



## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.12.1.1	<p><b>PN2.9A</b> <b>UNDERBESLAG VED VANNBRETT</b></p> <p><b>Type tegning:</b> Falsede tynnplater <b>Materiale:</b> Korrosjonsbeskyttet stål - lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 2mm <i>Farge:</i> korrosjonsbeskyttet <i>Utfoldet bredde:</i> 100mm</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja</p> <p>b) Materialer Korrosjonsbeskyttelse i klasse <math>\geq</math>C3 og skal være knekkbar uten å briste.</p> <p>c) Utførelse Som understøttelse</p> <p>x) Mengderegler I 2-deler Samlet mengde</p> <p>Lengde</p>	m	4,3		
18.2342.12.1.2	<p><b>PN4.1242A</b> <b>VANNBRETTBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-02 <i>Lengde:</i> 4,3m <i>Utfoldet bredde:</i> 140mm</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se også post 18.2301.10.1</p> <p>c) Utførelse Med oppbrett i smyg, 15-20mm</p> <p>x) Mengderegler Lengde må måles på byggeplass før bestilling</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

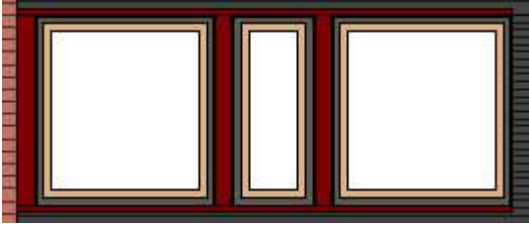
## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.12.1.3	<p><b>SF1.9A</b> <b>VINDSPERRESJIKT MED TEIP</b></p> <p><b>Plassering:</b> På oppbrett vannbrettbeslag <b>Type vindspærre:</b> Plastbasert - UV-bestendig <b>Skjøte- og festemetode:</b> Med aldringsbestandig teip</p> <p><i>Lokalisering: -</i> <i>Tykkelse: rullprodukt</i> <i>Bredde vindspærresjikt: 100mm</i> <i>sd-verdi vindspærresjikt: 0,5m</i> <i>Teip: Tilpasset duk og vindtettplate</i></p> <p><i>Andre krav: Ja</i> c) Utførelse Overkant vindspærresjikt teipes mot vindtett plate. x) Mengderegler Samlet mengde Lengde</p>	m	4,3		
18.2342.12.2	<p>Her medtas arbeider med sammenhengende vannbrettbeslag over vindusfelt fasade sør, plan 1. Arbeidene omfatter teipte oppbretter med vindtett duk, samt understøttelsesbeslag.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer</p> <p>Se figur</p> 				
18.2342.12.2.1	<p><b>PN2.9A</b> <b>UNDERBESLAG VED VANNBRETT</b></p> <p><b>Type tekning:</b> Falsede tynnplater <b>Materiale:</b> Korrosjonsbeskyttet stål - lakkert</p> <p><i>Lokalisering: -</i> <i>Materialtykkelse: 2mm</i> <i>Farge: korrosjonsbeskyttet</i> <i>Utfoldet bredde: 100mm</i></p> <p><i>Andre krav: Ja</i> b) Materialer Korrosjonsbeskyttelse i klasse <math>\geq C3</math> og skal være knekkbar uten å briste. c) Utførelse Som understøttelse x) Mengderegler I 2-deler Samlet mengde Lengde</p>	m	4,2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.12.2.2	<p><b>PN4.1242A</b> <b>VANNBRETTBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert <i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-02 <i>Lengde:</i> 4,2m <i>Utfoldet bredde:</i> 140mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se også post 18.2301.10.1 c) Utførelse Med oppbrett i smyg, 15-20mm x) Mengderegler Lengde må måles på byggeplass før bestilling</p>	stk	1		
18.2342.12.2.3	<p><b>SF1.9A</b> <b>VINDSPERRESJIKT MED TEIP</b></p> <p><b>Plassering:</b> På oppbrett vannbrettbeslag <b>Type vindsperre:</b> Plastbasert - UV-bestandig <b>Skjøte- og festemetode:</b> Med aldringsbestandig teip</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Tykkelse:</i> rullprodukt <i>Bredde vindsperrsjikt:</i> 100mm <i>sd-verdi vindsperrsjikt:</i> 0,5m <i>Teip:</i> Tilpasset duk og vindtettplate</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse Overkant vindsperrsjikt teipes mot vindtett plate. x) Mengderegler Samlet mengde Lengde</p>	m	4,2		
18.2342.12.3	<p>Her medtas arbeider med sammenhengende vannbrettbeslag over vindusfelt fasade sør, plan 1. Arbeidene omfatter teipte oppbretter med vindtett duk, samt understøttelsesbeslag.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer</p> <p>Se figur</p> 				

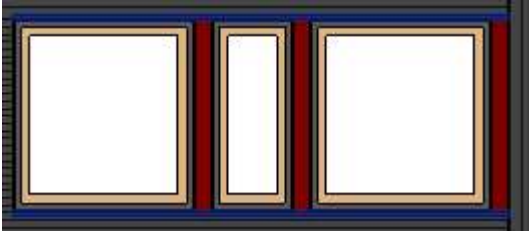
Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.12.3.1	<p><b>PN2.9A</b> <b>UNDERBESLAG VED VANNBRETT</b></p> <p><b>Type tegning:</b> Falsede tynnplater <b>Materiale:</b> Korrosjonsbeskyttet stål - lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 2mm <i>Farge:</i> korrosjonsbeskyttet <i>Utfoldet bredde:</i> 100mm</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja</p> <p>b) Materialer Korrosjonsbeskyttelse i klasse <math>\geq</math>C3 og skal være knekkbar uten å briste.</p> <p>c) Utførelse Som understøttelse</p> <p>x) Mengderegler I 2-deler Samlet mengde</p> <p>Lengde</p>	m	3,0		
18.2342.12.3.2	<p><b>PN4.1242A</b> <b>VANNBRETTBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-02 <i>Lengde:</i> 3,0m <i>Utfoldet bredde:</i> 140mm</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se også post 18.2301.10.1</p> <p>c) Utførelse Med oppbrett i smyg, 15-20mm</p> <p>x) Mengderegler Lengde må måles på byggeplass før bestilling</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.12.3.3	<p><b>SF1.9A</b> <b>VINDSPERRESJIKT MED TEIP</b></p> <p><b>Plassering:</b> På oppbrett vannbrettbeslag <b>Type vindsperre:</b> Plastbasert - UV-bestendig <b>Skjøte- og festemetode:</b> Med aldringsbestandig teip</p> <p><i>Lokalisering: -</i> <i>Tykkelse: rullprodukt</i> <i>Bredde vindsperrsjikt: 100mm</i> <i>sd-verdi vindsperrsjikt: 0,5m</i> <i>Teip: Tilpasset duk og vindtettplate</i></p> <p><i>Andre krav: Ja</i> c) Utførelse Overkant vindsperrsjikt teipes mot vindtett plate. x) Mengderegler Samlet mengde Lengde</p>	m	3,0		
18.2342.12.4	<p>Her medtas arbeider med sammenhengende vannbrettbeslag over vindusfelt fasade sør, plan 1. Arbeidene omfatter teipte oppbretter med vindtett duk, samt understøttelsesbeslag.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer</p> <p>Se figur</p> 				

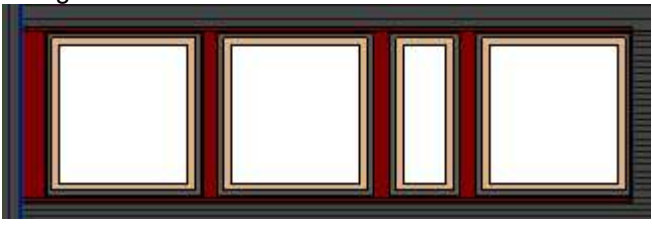
Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.12.4.1	<p><b>PN2.9A</b> <b>UNDERBESLAG VED VANNBRETT</b></p> <p><b>Type tegning:</b> Falsede tynnplater <b>Materiale:</b> Korrosjonsbeskyttet stål - lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 2mm <i>Farge:</i> korrosjonsbeskyttet <i>Utfoldet bredde:</i> 100mm</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja</p> <p>b) Materialer Korrosjonsbeskyttelse i klasse <math>\geq</math>C3 og skal være knekkbar uten å briste.</p> <p>c) Utførelse Som understøttelse</p> <p>x) Mengderegler I 2-deler Samlet mengde</p> <p>Lengde</p>	m	3,0		
18.2342.12.4.2	<p><b>PN4.1242A</b> <b>VANNBRETTBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-02 <i>Lengde:</i> 3,0m <i>Utfoldet bredde:</i> 140mm</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se også post 18.2301.10.1</p> <p>c) Utførelse Med oppbrett i smyg, 15-20mm</p> <p>x) Mengderegler Lengde må måles på byggeplass før bestilling</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

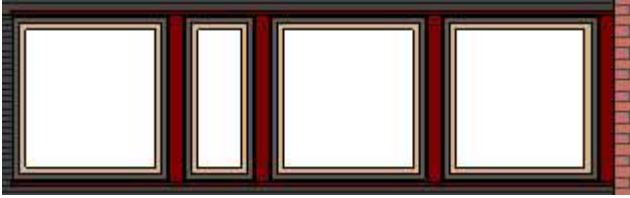
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.12.4.3	<p><b>SF1.9A</b> <b>VINDSPERRESJIKT MED TEIP</b></p> <p><b>Plassering:</b> På oppbrett vannbrettbeslag <b>Type vindsperre:</b> Plastbasert - UV-bestendig <b>Skjøte- og festemetode:</b> Med aldringsbestandig teip</p> <p><i>Lokalisering: -</i> <i>Tykkelse: rullprodukt</i> <i>Bredde vindsperrsjikt: 100mm</i> <i>sd-verdi vindsperrsjikt: 0,5m</i> <i>Teip: Tilpasset duk og vindtettplate</i></p> <p><i>Andre krav: Ja</i> c) Utførelse Overkant vindsperrsjikt teipes mot vindtett plate. x) Mengderegler Samlet mengde Lengde</p>	m	3,0		
18.2342.13	Vannbrettbeslag, fasade sør, plan 2				
18.2342.13.1	<p>Her medtas arbeider med sammenhengende vannbrettbeslag over vindusfelt fasade sør, plan 2. Arbeidene omfatter teipte oppbretter med vindtett duk, samt understøttelsesbeslag.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer</p> <p>Se figur</p> 				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.13.1.1	<p><b>PN2.9A</b> <b>UNDERBESLAG VED VANNBRETT</b></p> <p><b>Type tegning:</b> Falsede tynnplater <b>Materiale:</b> Korrosjonsbeskyttet stål - lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 2mm <i>Farge:</i> korrosjonsbeskyttet <i>Utfoldet bredde:</i> 100mm</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja</p> <p>b) Materialer Korrosjonsbeskyttelse i klasse <math>\geq</math>C3 og skal være knekkbar uten å briste.</p> <p>c) Utførelse Som understøttelse</p> <p>x) Mengderegler I 2-deler Samlet mengde</p> <p>Lengde</p>	m	4,3		
18.2342.13.1.2	<p><b>PN4.1242A</b> <b>VANNBRETTBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-01 <i>Lengde:</i> 4,3m <i>Utfoldet bredde:</i> 140mm</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se også post 18.2301.10.1</p> <p>c) Utførelse Med oppbrett i smyg, 15-20mm</p> <p>x) Mengderegler Lengde må måles på byggeplass før bestilling</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					



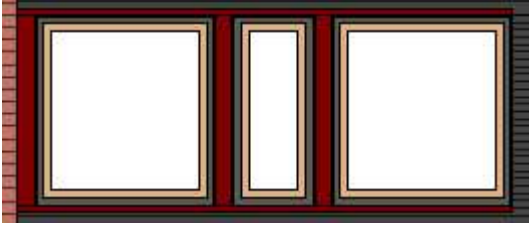
## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.13.1.3	<p><b>SF1.9A</b> <b>VINDSPERRESJIKT MED TEIP</b></p> <p><b>Plassering:</b> På oppbrett vannbrettbeslag <b>Type vindsperre:</b> Plastbasert - UV-bestendig <b>Skjøte- og festemetode:</b> Med aldringsbestandig teip</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Tykkelse:</i> rullprodukt <i>Bredde vindsperrsjikt:</i> 100mm <i>sd-verdi vindsperrsjikt:</i> 0,5m <i>Teip:</i> Tilpasset duk og vindtettplate</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse Overkant vindsperrsjikt teipes mot vindtett plate. x) Mengderegler Samlet mengde Lengde</p>	m	4,3		
18.2342.13.2	<p>Her medtas arbeider med sammenhengende vannbrettbeslag over vindusfelt fasade sør, plan 2. Arbeidene omfatter teipte oppbretter med vindtett duk, samt understøttelsesbeslag.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer</p> <p>Se figur</p> 				
18.2342.13.2.1	<p><b>PN2.9A</b> <b>UNDERBESLAG VED VANNBRETT</b></p> <p><b>Type tekning:</b> Falsede tynnplater <b>Materiale:</b> Korrosjonsbeskyttet stål - lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 2mm <i>Farge:</i> korrosjonsbeskyttet <i>Utfoldet bredde:</i> 100mm</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja b) Materialer Korrosjonsbeskyttelse i klasse <math>\geq C3</math> og skal være knekkbar uten å breste. c) Utførelse Som understøttelse x) Mengderegler I 2-deler Samlet mengde Lengde</p>	m	4,2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.13.2.2	<p><b>PN4.1242A</b> <b>VANNBRETTBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert <i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-01 <i>Lengde:</i> 4,2m <i>Utfoldet bredde:</i> 140mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se også post 18.2301.10.1 c) Utførelse Med oppbrett i smyg, 15-20mm x) Mengderegler Lengde må måles på byggeplass før bestilling</p>	stk	1		
18.2342.13.2.3	<p><b>SF1.9A</b> <b>VINDSPERRESJIKT MED TEIP</b></p> <p><b>Plassering:</b> På oppbrett vannbrettbeslag <b>Type vindspærre:</b> Plastbasert - UV-beständig <b>Skjøte- og festemetode:</b> Med aldringsbestandig teip</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Tykkelse:</i> rullprodukt <i>Bredde vindspærresjikt:</i> 100mm <i>sd-verdi vindspærresjikt:</i> 0,5m <i>Teip:</i> Tilpasset duk og vindtettplate</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse Overkant vindspærresjikt teipes mot vindtett plate. x) Mengderegler Samlet mengde Lengde</p>	m	4,2		
18.2342.13.3	<p>Her medtas arbeider med sammenhengende vannbrettbeslag over vindusfelt fasade sør, plan 2. Arbeidene omfatter teipte oppbretter med vindtett duk, samt understøttelsesbeslag.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer</p> <p>Se figur</p> 				

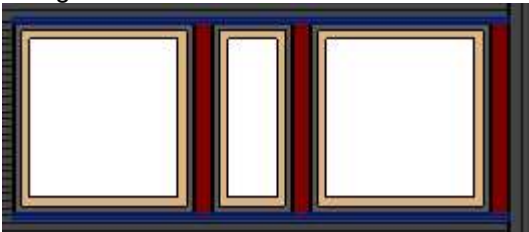
Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.13.3.1	<p><b>PN2.9A</b> <b>UNDERBESLAG VED VANNBRETT</b></p> <p><b>Type tegning:</b> Falsede tynnplater <b>Materiale:</b> Korrosjonsbeskyttet stål - lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 2mm <i>Farge:</i> korrosjonsbeskyttet <i>Utfoldet bredde:</i> 100mm</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja</p> <p>b) Materialer Korrosjonsbeskyttelse i klasse <math>\geq</math>C3 og skal være knekkbar uten å briste.</p> <p>c) Utførelse Som understøttelse</p> <p>x) Mengderegler I 2-deler Samlet mengde</p> <p>Lengde</p>	m	3,0		
18.2342.13.3.2	<p><b>PN4.1242A</b> <b>VANNBRETTBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-01 <i>Lengde:</i> 3,0m <i>Utfoldet bredde:</i> 140mm</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se også post 18.2301.10.1</p> <p>c) Utførelse Med oppbrett i smyg, 15-20mm</p> <p>x) Mengderegler Lengde må måles på byggeplass før bestilling</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

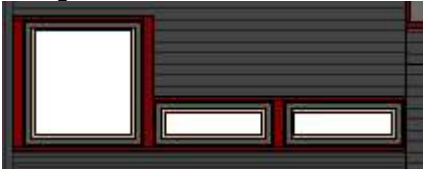
## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.13.3.3	<p><b>SF1.9A</b> <b>VINDSPERRESJIKT MED TEIP</b></p> <p><b>Plassering:</b> På oppbrett vannbrettbeslag <b>Type vindsperre:</b> Plastbasert - UV-bestendig <b>Skjøte- og festemetode:</b> Med aldringsbestandig teip</p> <p><i>Lokalisering: -</i> <i>Tykkelse: rullprodukt</i> <i>Bredde vindsperrsjikt: 100mm</i> <i>sd-verdi vindsperrsjikt: 0,5m</i> <i>Teip: Tilpasset duk og vindtettplate</i></p> <p><i>Andre krav: Ja</i> c) Utførelse Overkant vindsperrsjikt teipes mot vindtett plate. x) Mengderegler Samlet mengde Lengde</p>	m	3,0		
18.2342.13.4	<p>Her medtas arbeider med sammenhengende vannbrettbeslag over vindusfelt fasade sør, plan 2. Arbeidene omfatter teipte oppbretter med vindtett duk, samt understøttelsesbeslag.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer</p> <p>Se figur</p> 				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.13.4.1	<p><b>PN2.9A</b> <b>UNDERBESLAG VED VANNBRETT</b></p> <p><b>Type tegning:</b> Falsede tynnplater <b>Materiale:</b> Korrosjonsbeskyttet stål - lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 2mm <i>Farge:</i> korrosjonsbeskyttet <i>Utfoldet bredde:</i> 100mm</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja</p> <p>b) Materialer Korrosjonsbeskyttelse i klasse <math>\geq</math>C3 og skal være knekkbar uten å briste.</p> <p>c) Utførelse Som understøttelse</p> <p>x) Mengderegler I 2-deler Samlet mengde</p> <p>Lengde</p>	m	3,0		
18.2342.13.4.2	<p><b>PN4.1242A</b> <b>VANNBRETTBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-01 <i>Lengde:</i> 3,0m <i>Utfoldet bredde:</i> 140mm</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se også post 18.2301.10.1</p> <p>c) Utførelse Med oppbrett i smyg, 15-20mm</p> <p>x) Mengderegler Lengde må måles på byggeplass før bestilling</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

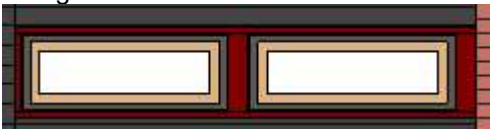
## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>18.2342.13.4.3</b>	<p><b>SF1.9A</b> <b>VINDSPERRESJIKT MED TEIP</b></p> <p><b>Plassering:</b> På oppbrett vannbrettbeslag <b>Type vindsperre:</b> Plastbasert - UV-bestendig <b>Skjøte- og festemetode:</b> Med aldringsbestandig teip</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Tykkelse:</i> rullprodukt <i>Bredde vindsperrsjikt:</i> 100mm <i>sd-verdi vindsperrsjikt:</i> 0,5m <i>Teip:</i> Tilpasset duk og vindtettplate</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse Overkant vindsperrsjikt teipes mot vindtett plate. x) Mengderegler Samlet mengde Lengde</p>	m	3,0		
<b>18.2342.20</b>	Sålbenkbeslag, fasade nord, plan 1				
<b>18.2342.20.1</b>	<p>Her medtas arbeider med sammenhengende sålbenkbeslag under vindusfelt fasade nord, plan 1. Arbeidene omfatter også understøttelsesbeslag.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer</p> <p>Se figur</p> 				
<b>18.2342.20.1.1</b>	<p><b>PN2.9A</b> <b>UNDERBESLAG VED SÅLBENK</b></p> <p><b>Type tekning:</b> Falsede tynnplater <b>Materiale:</b> Korrosjonsbeskyttet stål - lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 2mm <i>Farge:</i> korrosjonsbeskyttet <i>Utfoldet bredde:</i> 120mm</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja b) Materialer Korrosjonsbeskyttelse i klasse <math>\geq</math>C3 og skal være knekkbar uten å briste. c) Utførelse Som understøttelse x) Mengderegler Samlet mengde Lengde</p>	m	3,6		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:


## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.20.1.2	<p><b>PN4.11942A</b> <b>SÅLBENKBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Utforming:</b> Med oppbrett mot smyg og veggflate for innfalsing <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert <i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-01 <i>Lengde:</i> 3,62m <i>Utfoldet bredde:</i> 150mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se også post 18.2301.10.1 c) Utførelse Med 30mm oppbrett i smyg og mot veggflate. x) Mengderegler Lengde må måles på byggeplass før bestilling</p>	stk	1		
18.2342.20.2	<p>Her medtas arbeider med sammenhengende sålbenkbeslag under vindusfelt fasade nord, plan 1. Arbeidene omfatter også understøttelsesbeslag.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer</p> <p>Se figur</p> 				
18.2342.20.2.1	<p><b>PN2.9A</b> <b>UNDERBESLAG VED SÅLBENK</b></p> <p><b>Type tekning:</b> Falsede tynnplater <b>Materiale:</b> Korrosjonsbeskyttet stål - lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 2mm <i>Farge:</i> korrosjonsbeskyttet <i>Utfoldet bredde:</i> 120mm</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja</p> <p>b) Materialer Korrosjonsbeskyttelse i klasse <math>\geq C3</math> og skal være knekkbar uten å briste. c) Utførelse Som understøttelse x) Mengderegler Samlet mengde Lengde</p>	m	2,4		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider


Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.20.2.2	<p><b>PN4.11942A</b> <b>SÅLBENKBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Utforming:</b> Med oppbrett mot smyg og veggflate for innfalsing <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert <i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-01 <i>Lengde:</i> 2,43m <i>Utfoldet bredde:</i> 150mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se også post 18.2301.10.1 c) Utførelse Med 30mm oppbrett i smyg og mot veggflate. x) Mengderegler Lengde må måles på byggeplass før bestilling</p>	stk	1		
18.2342.20.3	<p>Her medtas arbeider med sammenhengende sålbenkbeslag under vindusfelt fasade nord, plan 1. Arbeidene omfatter også understøttelsesbeslag.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer</p> <p>Se figur</p> 				
18.2342.20.3.1	<p><b>PN2.9A</b> <b>UNDERBESLAG VED SÅLBENK</b></p> <p><b>Type teknning:</b> Falsede tynnplater <b>Materiale:</b> Korrosjonsbeskyttet stål - lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 2mm <i>Farge:</i> korrosjonsbeskyttet <i>Utfoldet bredde:</i> 120mm</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja</p> <p>b) Materialer Korrosjonsbeskyttelse i klasse <math>\geq C3</math> og skal være knekkbar uten å briste. c) Utførelse Som understøttelse x) Mengderegler Samlet mengde Lengde</p>	m	5,4		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:




## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.20.3.2	<p><b>PN4.11942A</b> <b>SÅLBENKBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Utforming:</b> Med oppbrett mot smyg og veggflate for innfalsing <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert <i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-01 <i>Lengde:</i> 5,42m <i>Utfoldet bredde:</i> 150mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se også post 18.2301.10.1 c) Utførelse Med 30mm oppbrett i smyg og mot veggflate. x) Mengderegler Lengde må måles på byggeplass før bestilling</p>	stk	1		
18.2342.20.4	<p>Her medtas arbeider med sammenhengende sålbenkbeslag under vindusfelt fasade nord, plan 1. Arbeidene omfatter også understøttelsesbeslag.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer</p> <p>Se figur</p> 				
18.2342.20.4.1	<p><b>PN2.9A</b> <b>UNDERBESLAG VED SÅLBENK</b></p> <p><b>Type tekning:</b> Falsede tynnplater <b>Materiale:</b> Korrosjonsbeskyttet stål - lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 2mm <i>Farge:</i> korrosjonsbeskyttet <i>Utfoldet bredde:</i> 120mm</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja</p> <p>b) Materialer Korrosjonsbeskyttelse i klasse <math>\geq C3</math> og skal være knekkbar uten å briste. c) Utførelse Som understøttelse x) Mengderegler Samlet mengde Lengde</p>	m	4,6		

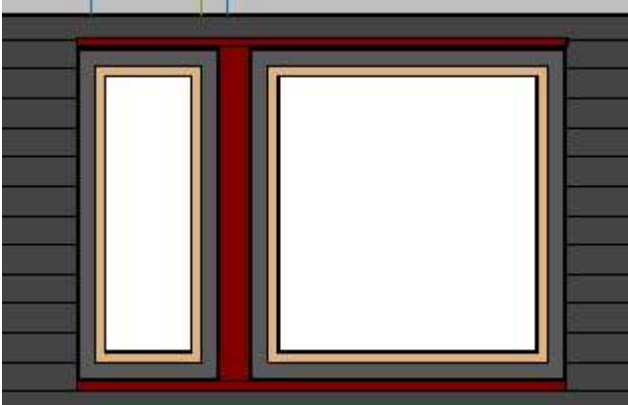
Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.20.4.2	<p><b>PN4.11942A</b> <b>SÅLBENKBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Utforming:</b> Med oppbrett mot smyg og veggflate for innfalsing <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert <i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-01 <i>Lengde:</i> 4,61m <i>Utfoldet bredde:</i> 150mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se også post 18.2301.10.1 c) Utførelse Med 30mm oppbrett i smyg og mot veggflate. x) Mengderegler Lengde må måles på byggeplass før bestilling</p>	stk	1		
18.2342.21	Terskelbeslag, fasade nord, plan 1				
18.2342.21.2	<p>Her medtas arbeider med terskelbeslag under dører fasade nord, plan 1.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer</p> <p>Se figur</p> 				
18.2342.21.2.1	<p><b>PN4.1442A</b> <b>TERSKELBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert <i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-01 <i>Lengde:</i> 1,1m <i>Utfoldet bredde:</i> 140mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se også post 18.2301.10.1 c) Utførelse Med oppbrett i smyg, 15-20mm x) Mengderegler Lengde må måles på byggeplass før bestilling</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					


## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>18.2342.22</b>	Sålbenkbeslag, fasade nord, plan 2				
<b>18.2342.22.1</b>	<p>Her medtas arbeider med sammenhengende sålbenkbeslag under vindusfelt fasade nord, plan 2. Arbeidene omfatter også understøttelsesbeslag.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer</p> <p>Se figur</p> 				
<b>18.2342.22.1.1</b>	<p><b>PN2.9A</b> <b>UNDERBESLAG VED SÅLBENK</b></p> <p><b>Type teknning:</b> Falsede tynnplater <b>Materiale:</b> Korrosjonsbeskyttet stål - lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 2mm <i>Farge:</i> korrosjonsbeskyttet <i>Utfoldet bredde:</i> 120mm</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja</p> <p>b) Materialer Korrosjonsbeskyttelse i klasse <math>\geq C3</math> og skal være knekkbar uten å briste.</p> <p>c) Utførelse Som understøttelse</p> <p>x) Mengderegler Samlet mengde</p> <p>Lengde</p>	m	3,4		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

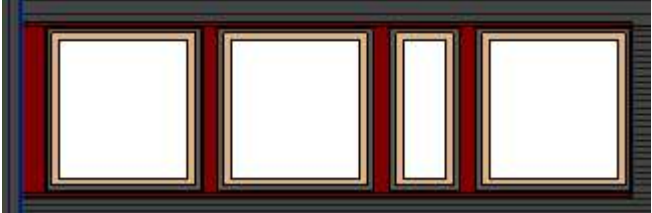
## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.22.1.2	<p><b>PN4.11942A</b> <b>SÅLBENKBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Utforming:</b> Med oppbrett mot smyg og veggflate for innfalsing <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert <i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-01 <i>Lengde:</i> 1,7m <i>Utfoldet bredde:</i> 150mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se også post 18.2301.10.1 c) Utførelse Med 30mm oppbrett i smyg og mot veggflate. x) Mengderegler Lengde må måles på byggeplass før bestilling</p>	stk	2		
18.2342.22.2	<p>Her medtas arbeider med sammenhengende sålbenkbeslag under vindusfelt fasade nord, plan 2. Arbeidene omfatter også understøttelsesbeslag.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer</p> <p>Se figur</p> 				
18.2342.22.2.1	<p><b>PN2.9A</b> <b>UNDERBESLAG VED SÅLBENK</b></p> <p><b>Type tegning:</b> Falsede tynnplater <b>Materiale:</b> Korrosjonsbeskyttet stål - lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 2mm <i>Farge:</i> korrosjonsbeskyttet <i>Utfoldet bredde:</i> 120mm</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja</p> <p>b) Materialer Korrosjonsbeskyttelse i klasse <math>\geq C3</math> og skal være knekkbar uten å briste. c) Utførelse Som understøttelse x) Mengderegler Samlet mengde Lengde</p>	m	7,7		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

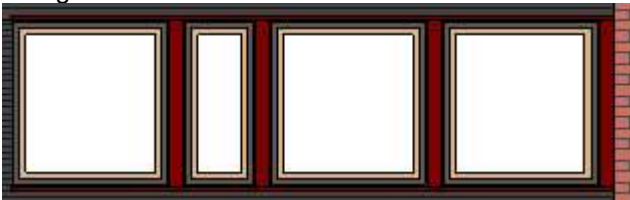
## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>18.2342.22.2.2</b>	<p><b>PN4.11942A</b>  <b>SÅLBENKBESLAG</b>            Antall  <b>Utforming:</b> Med oppbrett mot smyg og veggflate for innfalsing  <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Materialtykkelse:</i> 0,6  <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-01  <i>Lengde:</i> 1,1m  <i>Utfoldet bredde:</i> 150mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Se også post 18.2301.10.1            c) Utførelse            Med 30mm oppbrett i smyg og mot veggflate.            x) Mengderegler            Lengde må måles på byggeplass før bestilling</p>	stk	7		
<b>18.2342.23</b>	Sålbenkbeslag, fasade sør, plan 1				
<b>18.2342.23.1</b>	<p>Her medtas arbeider med sammenhengende sålbenkbeslag under vindusfelt fasade sør, plan 1. Arbeidene omfatter også understøttelsesbeslag.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer</p> <p>Se figur</p> 				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

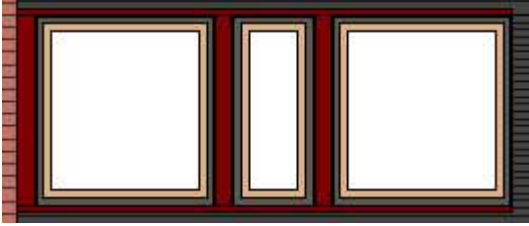
## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.23.1.1	<p><b>PN2.9A</b> <b>UNDERBESLAG VED SÅLBENK</b></p> <p><b>Type tegning:</b> Falsede tynnplater <b>Materiale:</b> Korrosjonsbeskyttet stål - lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 2mm <i>Farge:</i> korrosjonsbeskyttet <i>Utfoldet bredde:</i> 120mm</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja</p> <p>b) Materialer Korrosjonsbeskyttelse i klasse <math>\geq</math>C3 og skal være knekkbar uten å briste.</p> <p>c) Utførelse Som understøttelse</p> <p>x) Mengderegler I 2-deler Samlet mengde</p> <p>Lengde</p>	m	4,3		
18.2342.23.1.2	<p><b>PN4.11942A</b> <b>SÅLBENKBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Utforming:</b> Med oppbrett mot smyg og veggflate for innfalsing <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-02 <i>Lengde:</i> 4,3m <i>Utfoldet bredde:</i> 150mm</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se også post 18.2301.10.1</p> <p>c) Utførelse Med 30mm oppbrett i smyg og mot veggflate.</p> <p>x) Mengderegler Lengde må måles på byggeplass før bestilling</p>	stk	1		
18.2342.23.2	<p>Her medtas arbeider med sammenhengende sålbenkbeslag under vindusfelt fasade sør, plan 1. Arbeidene omfatter også understøttelsesbeslag.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer</p> <p>Se figur</p> 				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.23.2.1	<p><b>PN2.9A</b> <b>UNDERBESLAG VED SÅLBENK</b></p> <p><b>Type tegning:</b> Falsede tynnplater <b>Materiale:</b> Korrosjonsbeskyttet stål - lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 2mm <i>Farge:</i> korrosjonsbeskyttet <i>Utfoldet bredde:</i> 120mm</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja</p> <p>b) Materialer Korrosjonsbeskyttelse i klasse <math>\geq</math>C3 og skal være knekkbar uten å briste.</p> <p>c) Utførelse Som understøttelse</p> <p>x) Mengderegler I 2-deler Samlet mengde</p> <p>Lengde</p>	m	4,2		
18.2342.23.2.2	<p><b>PN4.11942A</b> <b>SÅLBENKBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Utforming:</b> Med oppbrett mot smyg og veggflate for innfalsing <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-02 <i>Lengde:</i> 4,2m <i>Utfoldet bredde:</i> 150mm</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se også post 18.2301.10.1</p> <p>c) Utførelse Med 30mm oppbrett i smyg og mot veggflate.</p> <p>x) Mengderegler Lengde må måles på byggeplass før bestilling</p>	stk	1		
18.2342.23.3	<p>Her medtas arbeider med sammenhengende sålbenkbeslag under vindusfelt fasade sør, plan 1. Arbeidene omfatter også understøttelsesbeslag.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer</p> <p>Se figur</p> 				

Sum denne side:

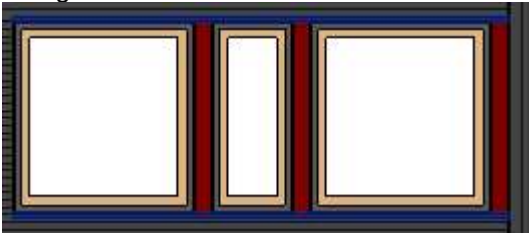
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.23.3.1	<p><b>PN2.9A</b> <b>UNDERBESLAG VED SÅLBENK</b></p> <p><b>Type teknning:</b> Falsede tynnplater <b>Materiale:</b> Korrosjonsbeskyttet stål - lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 2mm <i>Farge:</i> korrosjonsbeskyttet <i>Utfoldet bredde:</i> 120mm</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja b) Materialer Korrosjonsbeskyttelse i klasse <math>\geq</math>C3 og skal være knekkbar uten å briste. c) Utførelse Som understøttelse x) Mengderegler I 2-deler Samlet mengde Lengde</p>	m	3,0		
18.2342.23.3.2	<p><b>PN4.11942A</b> <b>SÅLBENKBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Utforming:</b> Med oppbrett mot smyg og veggflate for innfalsing <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert <i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-02 <i>Lengde:</i> 3,0m <i>Utfoldet bredde:</i> 150mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se også post 18.2301.10.1 c) Utførelse Med 30mm oppbrett i smyg og mot veggflate. x) Mengderegler Lengde må måles på byggeplass før bestilling</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					



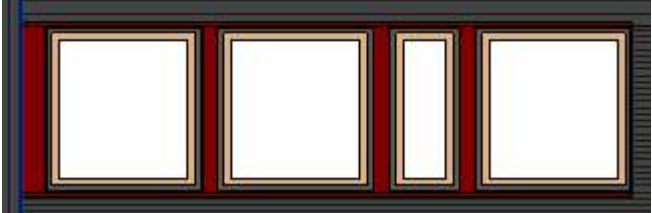
## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>18.2342.23.4</b>	<p>Her medtas arbeider med sammenhengende sálbenkbeslag under vindusfelt fasade sør, plan 1. Arbeidene omfatter også understøttelsesbeslag.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer</p> <p>Se figur</p> 				
<b>18.2342.23.4.1</b>	<p><b>PN2.9A</b> <b>UNDERBESLAG VED SÁLBENK</b></p> <p><b>Type tekning:</b> Falsede tynnplater <b>Materiale:</b> Korrosjonsbeskyttet stál - lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 2mm <i>Farge:</i> korrosjonsbeskyttet <i>Utfoldet bredde:</i> 120mm</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja</p> <p>b) Materialer Korrosjonsbeskyttelse i klasse <math>\geq</math>C3 og skal være knekkbar uten å briste.</p> <p>c) Utførelse Som understøttelse</p> <p>x) Mengderegler I 2-deler Samlet mengde</p> <p>Lengde</p>	m	3,0		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

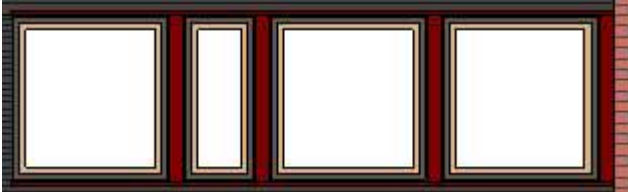
## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.23.4.2	<p><b>PN4.11942A</b>  <b>SÅLBENKBESLAG</b>            Antall  <b>Utforming:</b> Med oppbrett mot smyg og veggflate for innfalsing  <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Materialtykkelse:</i> 0,6  <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-02  <i>Lengde:</i> 3,0m  <i>Utfoldet bredde:</i> 150mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Se også post 18.2301.10.1            c) Utførelse            Med 30mm oppbrett i smyg og mot veggflate.            x) Mengdereglar            Lengde må måles på byggeplass før bestilling</p>	stk	1		
18.2342.24	Sålbenkbeslag, fasade sør, plan 2				
18.2342.24.1	<p>Her medtas arbeider med sammenhengende sålbenkbeslag under vindusfelt fasade sør, plan 2. Arbeidene omfatter også understøttelsesbeslag.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer</p> <p>Se figur</p> 				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

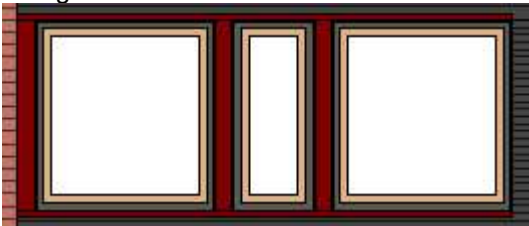
## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.24.1.1	<p><b>PN2.9A</b> <b>UNDERBESLAG VED SÅLBENK</b></p> <p><b>Type tegning:</b> Falsede tynnplater <b>Materiale:</b> Korrosjonsbeskyttet stål - lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 2mm <i>Farge:</i> korrosjonsbeskyttet <i>Utfoldet bredde:</i> 120mm</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja</p> <p>b) Materialer Korrosjonsbeskyttelse i klasse <math>\geq</math>C3 og skal være knekkbar uten å briste.</p> <p>c) Utførelse Som understøttelse</p> <p>x) Mengderegler I 2-deler Samlet mengde</p> <p>Lengde</p>	m	4,3		
18.2342.24.1.2	<p><b>PN4.11942A</b> <b>SÅLBENKBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Utforming:</b> Med oppbrett mot smyg og veggflate for innfalsing <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-02 <i>Lengde:</i> 4,3m <i>Utfoldet bredde:</i> 150mm</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se også post 18.2301.10.1</p> <p>c) Utførelse Med 30mm oppbrett i smyg og mot veggflate.</p> <p>x) Mengderegler Lengde må måles på byggeplass før bestilling</p>	stk	1		
18.2342.24.2	<p>Her medtas arbeider med sammenhengende sålbenkbeslag under vindusfelt fasade sør, plan 2. Arbeidene omfatter også understøttelsesbeslag.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer</p> <p>Se figur</p> 				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>18.2342.24.2.1</b>	<p><b>PN2.9A</b> <b>UNDERBESLAG VED SÅLBENK</b></p> <p><b>Type tegning:</b> Falsede tynnplater <b>Materiale:</b> Korrosjonsbeskyttet stål - lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 2mm <i>Farge:</i> korrosjonsbeskyttet <i>Utfoldet bredde:</i> 120mm</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja</p> <p>b) Materialer Korrosjonsbeskyttelse i klasse <math>\geq</math>C3 og skal være knekkbar uten å briste.</p> <p>c) Utførelse Som understøttelse</p> <p>x) Mengderegler I 2-deler Samlet mengde</p> <p>Lengde</p>	m	4,2		
<b>18.2342.24.2.2</b>	<p><b>PN4.11942A</b> <b>SÅLBENKBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Utforming:</b> Med oppbrett mot smyg og veggflate for innfalsing <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-02 <i>Lengde:</i> 4,2m <i>Utfoldet bredde:</i> 150mm</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se også post 18.2301.10.1</p> <p>c) Utførelse Med 30mm oppbrett i smyg og mot veggflate.</p> <p>x) Mengderegler Lengde må måles på byggeplass før bestilling</p>	stk	1		
<b>18.2342.24.3</b>	<p>Her medtas arbeider med sammenhengende sålbenkbeslag under vindusfelt fasade sør, plan 2. Arbeidene omfatter også understøttelsesbeslag.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer</p> <p>Se figur</p> 				

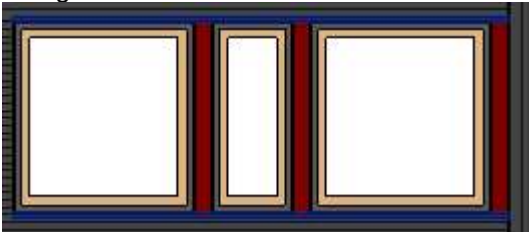
Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

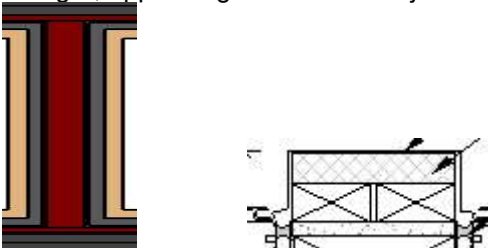
## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2342.24.3.1	<p><b>PN2.9A</b> <b>UNDERBESLAG VED SÅLBENK</b></p> <p><b>Type teknning:</b> Falsede tynnplater <b>Materiale:</b> Korrosjonsbeskyttet stål - lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 2mm <i>Farge:</i> korrosjonsbeskyttet <i>Utfoldet bredde:</i> 120mm</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja</p> <p>b) Materialer Korrosjonsbeskyttelse i klasse <math>\geq</math>C3 og skal være knekkbar uten å briste.</p> <p>c) Utførelse Som understøttelse</p> <p>x) Mengderegler I 2-deler Samlet mengde</p> <p>Lengde</p>	m	3,0		
18.2342.24.3.2	<p><b>PN4.11942A</b> <b>SÅLBENKBESLAG</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Utforming:</b> Med oppbrett mot smyg og veggflate for innfalsing <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-02 <i>Lengde:</i> 3,0m <i>Utfoldet bredde:</i> 150mm</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se også post 18.2301.10.1</p> <p>c) Utførelse Med 30mm oppbrett i smyg og mot veggflate.</p> <p>x) Mengderegler Lengde må måles på byggeplass før bestilling</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>18.2342.24.4</b>	<p>Her medtas arbeider med sammenhengende sálbenkbeslag under vindusfelt fasade sør, plan 2. Arbeidene omfatter også understøttelsesbeslag.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer</p> <p>Se figur</p> 				
<b>18.2342.24.4.1</b>	<p><b>PN2.9A</b> <b>UNDERBESLAG VED SÁLBENK</b></p> <p><b>Type tekning:</b> Falsede tynnplater <b>Materiale:</b> Korrosjonsbeskyttet stál - lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Materialtykkelse:</i> 2mm <i>Farge:</i> korrosjonsbeskyttet <i>Utfoldet bredde:</i> 120mm</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja</p> <p>b) Materialer Korrosjonsbeskyttelse i klasse <math>\geq</math>C3 og skal være knekkbar uten å briste.</p> <p>c) Utførelse Som understøttelse</p> <p>x) Mengderegler I 2-deler Samlet mengde</p> <p>Lengde</p>	m	3,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

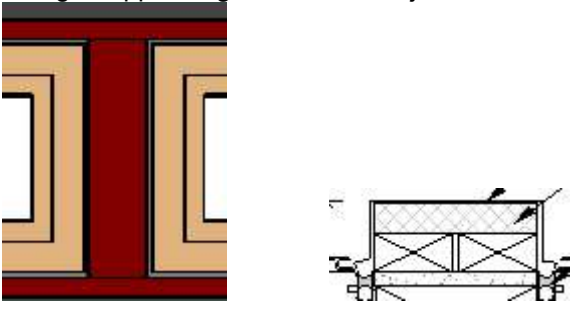
## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>18.2342.24.4.2</b>	<p><b>PN4.11942A</b>  <b>SÅLBENKBESLAG</b>            Antall  <b>Utforming:</b> Med oppbrett mot smyg og veggflate for innfalsing  <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Materialtykkelse:</i> 0,6  <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-02  <i>Lengde:</i> 3,0m  <i>Utfoldet bredde:</i> 150mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Se også post 18.2301.10.1            c) Utførelse            Med 30mm oppbrett i smyg og mot veggflate.            x) Mengderegler            Lengde må måles på byggeplass før bestilling</p>	stk	1		
<b>18.2343</b>	Vertikalebeslag på vegg til vinduer og dører				
<b>18.2343.10</b>	Felt med avdekning mellom vinduer				
<b>18.2343.10.1</b>	<p>Type 12M            Her medtas arbeider med å avdekke platekledd felt mellom vinduer.            Arbeidene omfatter beslag med knekk inn mot montasjefug vindu.            For omfang vises det til fasader og detaljer.            Se figur, oppriss og horisontaldetalj</p> 				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

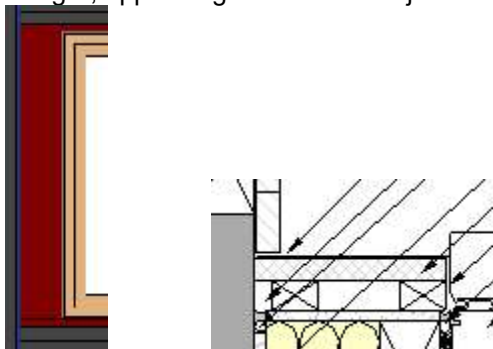
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2343.10.1.1	<p><b>PN4.81542A</b>  <b>VERTIKALT BESLAG I KLEDNING</b>            Endret enhet fra Lengde til Antall  <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Materialtykkelse:</i> 0,6  <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-01, og .02  <i>Profil på beslag:</i> I _____ I  <i>Utfoldet bredde:</i> 220mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Se også post 18.2301.10.1</p> <p>c) Utførelse            Beslaget føres til vannbrettslag og med 7mm spalt til sålbenkbeslag. Underkant beslag skal være med omslag.            Arbeider med de- og remontering av mantling /vinduets alum. profiler medtas.</p> <p>x) Mengdereglar            L=1,2m tilpassses            Samlet mengde</p>	stk	22		
18.2343.10.2	<p>Type 5M            Her medtas arbeider med å avdekke platekledd felt mellom vinduer.            Arbeidene omfatter beslag med knekk inn mot montasjefug vindu.             For omfang vises det til fasader og detaljer.             Se figur, oppriss og horisontaldetalj</p> 				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:



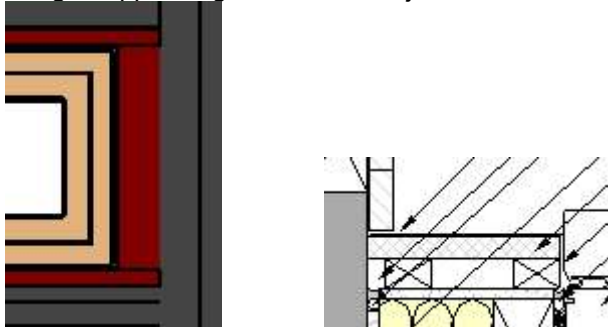
## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2343.10.3.1	<p><b>PN4.81542A</b>  <b>VERTIKALT BESLAG I KLEDNING</b>            Endret enhet fra Lengde til Antall  <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Materialtykkelse:</i> 0,6  <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-01, og .02  <i>Profil på beslag:</i>  _____   <i>Utfoldet bredde:</i> 220mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Se også post 18.2301.10.1</p> <p>c) Utførelse            Beslaget føres til vannbrettslag og med 7mm spalt til sålbenkbeslag. Underkant beslag skal være med omslag.            Arbeider med de- og remontering av mantling /vinduets alum. profiler medtas.</p> <p>x) Mengderegler            L=0,5m tilpassses            Samlet mengde</p>	stk	2		
18.2343.11	Felt med avdekning fra vinduer til gavelvegg				
18.2343.11.1	<p>Type 12M            Her medtas arbeider med å avdekke platekledd felt fra vinduer mot utstikkende gavelvegg.            Arbeidene omfatter beslag med knekk inn mot montasjefug vindu.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer.</p> <p>Se figur, oppriss og horisontaldetalj</p> 				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

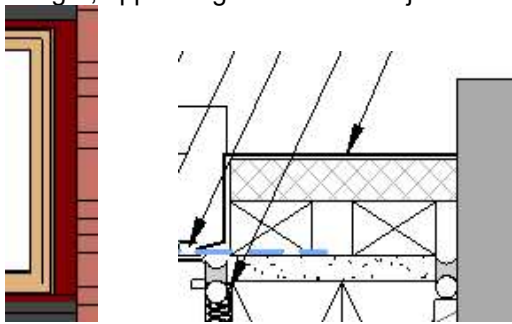
## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2343.11.1.1	<p><b>PN4.81542A</b>  <b>VERTIKALT BESLAG I KLEDNING</b>            Endret enhet fra Lengde til Antall  <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Materialtykkelse:</i> 0,6  <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-01, og .02  <i>Profil på beslag:</i> Z  <i>Utfoldet bredde:</i> 200mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Se også post 18.2301.10.1</p> <p>c) Utførelse            Beslaget føres til vannbrettslag og med 7mm spalt til sålbenkbeslag. Underkant beslag skal være med omslag.            Arbeider med de- og remontering av mantling /vinduets alum. profiler medtas.</p> <p>x) Mengderegler            L=1,2m tilpassses            Samlet mengde</p>	stk	5		
18.2343.11.2	<p>Type 5M            Her medtas arbeider med å avdekke platekledd felt fra vinduer mot utstikkende gavelvegg.            Arbeidene omfatter beslag med knekk inn mot montasjefug vindu.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer.</p> <p>Se figur, oppriss og horisontaldetalj</p> 				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

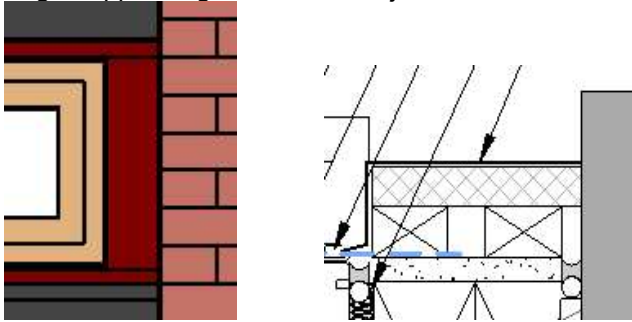
## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2343.11.2.1	<p><b>PN4.81542A</b>  <b>VERTIKALT BESLAG I KLEDNING</b>            Endret enhet fra Lengde til Antall  <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Materialtykkelse:</i> 0,6  <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-01, og .02  <i>Profil på beslag:</i> Z  <i>Utfoldet bredde:</i> 200mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Se også post 18.2301.10.1</p> <p>c) Utførelse            Beslaget føres til vannbrettslag og med 7mm spalt til sålbenkbeslag. Underkant beslag skal være med omslag.            Arbeider med de- og remontering av mantling /vinduets alum. profiler medtas.</p> <p>x) Mengderegler            L=0,5m tilpassses            Samlet mengde</p>	stk	1		
18.2343.12	Felt med avdekning fra vinduer til teglvegg				
18.2343.12.1	<p>Type 12M            Her medtas arbeider med å avdekke platekledd felt fra vinduer mot utstikkende gavelvegg.            Arbeidene omfatter beslag med knekk inn mot montasjefug vindu.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer.</p> <p>Se figur, oppriss og horisontaldetalj</p> 				


Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2343.12.1.1	<p><b>PN4.81542A</b>  <b>VERTIKALT BESLAG I KLEDNING</b>            Endret enhet fra Lengde til Antall  <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Materialtykkelse:</i> 0,6  <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-01, og .02  <i>Profil på beslag:</i> L + med knekk på vindu  <i>Utfoldet bredde:</i> 170mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Se også post 18.2301.10.1</p> <p>c) Utførelse            Beslaget føres til vannbrettslag og med 7mm spalt til sålbenkbeslag. Underkant beslag skal være med omslag.            Arbeider med de- og remontering av mantling /vinduets alum. profiler medtas.</p> <p>x) Mengderegler            L=1,2m tilpassses            Samlet mengde</p>	stk	4		
18.2343.12.2	<p>Type 5M            Her medtas arbeider med å avdekke platekledt felt fra vinduer mot utstikkende gavelvegg.            Arbeidene omfatter beslag med knekk inn mot montasjefug vindu.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer.</p> <p>Se figur, oppriss og horisontaldetalj</p> 				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

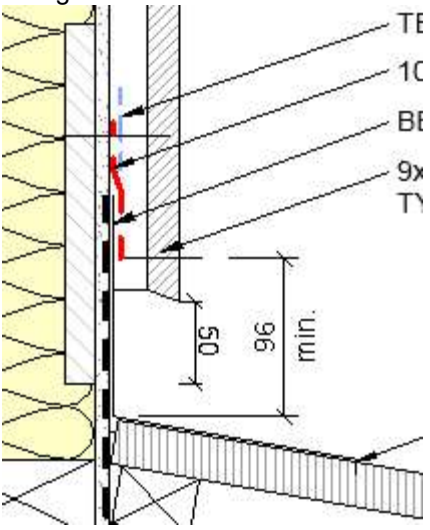
## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2343.12.4.1	<p><b>PN4.81542A</b>  <b>VERTIKALT BESLAG I KLEDNING</b>            Endret enhet fra Lengde til Antall  <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Materialtykkelse:</i> 0,6  <i>Farge:</i> se tegning A-43-01-01, og .02  <i>Profil på beslag:</i> L + med knekk på vindu  <i>Utfoldet bredde:</i> 170mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Se også post 18.2301.10.1</p> <p>c) Utførelse            Beslaget føres til vannbrettslag og med 7mm spalt til sålbenkbeslag. Underkant beslag skal være med omslag.            Arbeider med de- og remontering av mantling /vinduets alum. profiler medtas.</p> <p>x) Mengderegler            L=0,5m tilpassses            Samlet mengde</p>	stk	2		
18.2351	Riving beslag på vegg				
18.2351.10	Riving av vegg- og takbeslag, inngang				
18.2351.10.1	<p>Her medtas arbeider med å rive beslag i overgang fasade hovedhus og tak over innganger.</p> <p>Se figur</p>  <p>Antall</p>				

Sum denne side:

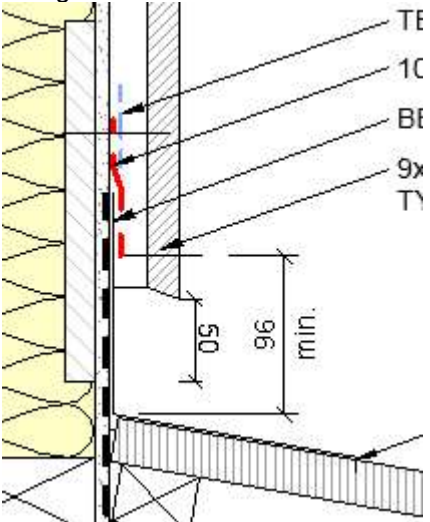
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>18.2351.10.1.1</b>	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV SÅLBENKBESLAG</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> Yttervegg <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade nord Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: bukket beslag Materialer: tynnplater Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon: utbrettet flate &lt;= 400mm Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: komplett resnsk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja x) Mengderegler I flere deler Samlet mengde Lengde</p>	m	3,6		
<b>18.2352</b>	Utvendig kledning og overflate				
<b>18.2352.10</b>	Tak og veggbeslag, innganger				
<b>18.2352.10.1</b>	<p>Her medtas arbeider med beslag i overgang takteking og fasader i tre på tak til hybler. Arbeidene omfatter korrugerte omleggsplater på leker.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer.</p> <p>Se figur</p> 				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

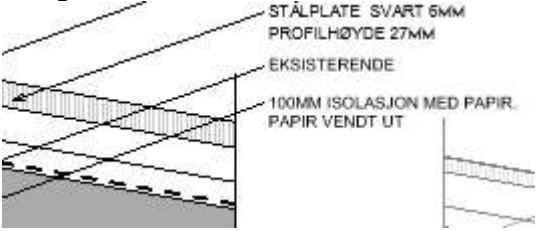
Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					
Side 18-55					
Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2352.10.1.1	<p><b>PN2.5412242A</b>  <b>OVERGANGSBESLAG MELLOM TAK OG VERTIKAL FLATE</b>  Lengde  <b>Utførelse:</b> For overlapping av veggkledning  <b>Type tekning:</b> Omleggsmaterialer  <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert  <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01  <i>Materialtykkelse:</i> 0,6  <i>Farge:</i> svart  <i>Utfoldet bredde:</i> 300mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Se post 18.2301.10.1  c) Utførelse  Kan skjøtes 1-gang om nødvendig  Beslag knekkes ned i rennebunn plate og klippes til etter platas sinus form.  x) Mengderegler  Samlet mengde</p>	m	1,8		
18.2352.10.1.2	<p><b>SF1.9A</b>  <b>VINDSPERRESJIKT MED TEIP</b>  <b>Plassering:</b> På oppbrett beslag  <b>Type vindsperre:</b> Plastbasert - UV-bestandig  <b>Skjøte- og festemetode:</b> Med aldringsbestandig teip</p> <p><i>Lokalisering:</i> -  <i>Tykkelse:</i> rullprodukt  <i>Bredde vindsperrsjikt:</i> 100mm  <i>sd-verdi vindsperrsjikt:</i> 0,5m  <i>Teip:</i> Tilpasset duk og vindtettplate</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja  c) Utførelse  Overkant vindsperrsjikt teipes mot vindtett plate.  x) Mengderegler  I 2-deler  Samlet mengde  Lengde</p>	m	1,8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>18.2352.10.2</b>	<p>Her medtas arbeider med beslag i overgang taktekking og fasader i tre på tak til leiligheter. Arbeidene omfatter korrugerte omleggsplater på leker.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer.</p> <p>Se figur</p> 				
<b>18.2352.10.2.1</b>	<p><b>PN2.5412242A</b> <b>OVERGANGSBESLAG MELLOM TAK OG VERTIKAL FLATE</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Utførelse:</b> For overlapping av veggkledning <b>Type tekning:</b> Omleggsmaterialer <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert <b>Lokalisering:</b> se detalj A-50-00-01 <b>Materialtykkelse:</b> 0,6 <b>Farge:</b> svart <b>Utfoldet bredde:</b> 300mm <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se post 18.2301.10.1</p> <p>c) Utførelse Kan skjøtes 1-gang om nødvendig. Beslag knekkes ned i rennebunn plate og klippes til etter platas sinus form.</p> <p>x) Mengderegler Samlet mengde</p>	m	1,8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					



## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>18.2352.10.2.2</b>	<p><b>SF1.9A</b> <b>VINDSPERRESJIKT MED TEIP</b></p> <p><b>Plassering:</b> På oppbrett beslag <b>Type vindsperre:</b> Plastbasert - UV-bestendig <b>Skjøte- og festemetode:</b> Med aldringsbestandig teip</p> <p><i>Lokalisering: -</i> <i>Tykkelse: rullprodukt</i> <i>Bredde vindsperrsjikt: 100mm</i> <i>sd-verdi vindsperrsjikt: 0,5m</i> <i>Teip: Tilpasset duk og vindtettplate</i></p> <p><i>Andre krav: Ja</i> c) Utførelse Overkant vindsperrsjikt teipes mot vindtett plate. x) Mengdereglar I 2-deler Samlet mengde Lengde</p>	m	1,8		
<b>18.2622</b>	Taktekning				
<b>18.2622.10</b>	Taktekking med omleggsplater, innganger				
<b>18.2622.10.1</b>	<p>Her medtas arbeider med taktekking på tak til hybler. Arbeidene omfatter korrugerte omleggsplater på leker.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer.</p> <p>Se figur</p> 				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

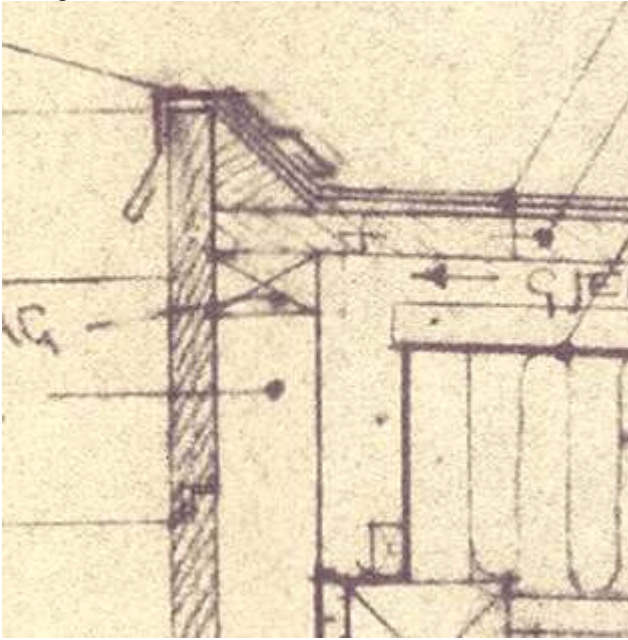
## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2622.10.1.1	<p><b>SL2.3412239A</b>  <b>TEKKING MED PROFILERTE PLATER</b>  Areal  <b>Materiale:</b> Galvanisert stål – lakkert  <b>Tykkelse:</b> 0,6 mm  <b>Overflate:</b> Se post 18.2301.10.1  <b>Lokalisering:</b> se detalj A-50-00-01  <b>Vindkasthastighetstrykk, qkast:</b> 26 m/s  <b>Type profil:</b> sinus  <b>Høyde på profil:</b> 27mm  <b>Farge:</b> svart  <b>Lyddemping:</b> ingen  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Se post 18.2301.10.1  c) Utførelse  Legges uten skjøt på tvers av takfallet  x) Mengderegler  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	4,0		
18.2622.10.2	<p>Her medtas arbeider med taktekkning på tak til leiligheter. Arbeidene omfatter korrugerte omleggsplater på leker.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer.</p> <p>Se figur</p> <p>STÅLPLATE SVART 6MM  PROFILHØYDE 27MM  EKSISTERENDE  100MM ISOLASJON MED PAPIR.  PAPIR VENDT UT</p>				


Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

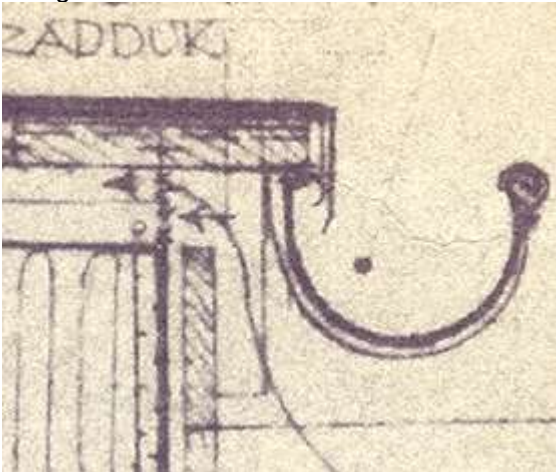
## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>18.2622.10.2.1</b>	<p><b>SL2.3412239A</b>  <b>TEKKING MED PROFILERTE PLATER</b>  Areal  <b>Materiale:</b> Galvanisert stål – lakkert  <b>Tykkelse:</b> 0,6 mm  <b>Overflate:</b> Se post 18.2301.10.1  <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01  <i>Vindkasthastighetstrykk, qkast:</i> 26 m/s  <i>Type profil:</i> sinus  <i>Høyde på profil:</i> 27mm  <i>Farge:</i> svart  <i>Lyddemping:</i> ingen  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Se post 18.2301.10.1  c) Utførelse  Legges uten skjøt på tvers av takfallet  x) Mengderegler  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	4,0		
<b>18.2651</b>	Riving gesimser, takrenner og nedløp				
<b>18.2651.10</b>	Riving av takbeslag møne, pulttak				
<b>18.2651.10.1</b>	<p>Her medtas arbeider med å rive avdekningsbeslag på trekantlekt øvre møne på pulttak mot fasade nord. Alt i tre. Se figur</p>  <p>Antall</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					


## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2651.10.1.1	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV TAKBESLAG</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> øvre møne <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade sør Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: avdekningsbeslag på vidskie og over trekantlekt Materialer: bukket, lakkert tynnplater Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon: utbrettet flate &lt;= 250mm Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja x) Mengderegler     Samlet mengde Lengde</p>	m	20,3		
18.2651.11	Riving av takbeslag, taksider inngangsparti				
18.2651.11.1	<p>Her medtas arbeider med å rive avdekningsbeslag på trekantlekt øvre møne på pulttak mot fasade nord. Alt i tre. Se figur</p>  <p>Antall</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					


## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>18.2651.11.1.1</b>	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV TAKBESLAG</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> øvre møne <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade nord Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: avdekningsbeslag på vidskie og over trekantlekt Materialer: bukket, lakkert tynnplater Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon: utbrettet flate &lt;= 250mm Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Sluttilstand for gjenværende deler: komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja x) Mengderegler Lengde pr stk &lt;=1m Samlet mengde</p> <p>Antall</p>	stk	4		
<b>18.2651.20</b>	Riving av takrenner, hovedtak				
<b>18.2651.20.1</b>	<p>Her medtas arbeider med å rive takrenner inkl. beslag.</p> <p>Se figur</p>  <p>Antall</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2651.20.1.1	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV TAKRENNE MED BESLAG</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> avvanning, nedre møne <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade nord Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: renne inkl. kroker, tappstykke, samt takforbeslag Materialer: bukket, lakkert tynnplater Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon renne: &lt;=5" Dimensjon takfotbeslag: &lt;= 150mm Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja x) Mengderegler     Samlet mengde Lengde</p>	m	20,3		
18.2651.20.2	<p>Her medtas arbeider med å rive nedløp til takrenner.</p> <p>Se figur</p>  <p>Antall</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider


Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2651.20.2.1	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV NEDLØP</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> avvanning, nedre møne <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade nord Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: nedløp inkl. fester Materialer: bukket, lakkert tynnplater Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon renne: &lt;=3" Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja x) Mengderegler Høyde &lt;= 6m Samlet mengde</p> <p>Antall</p>	stk	4		
18.2651.21	Riving av takrenne, inngangsparti				
18.2651.21.1	<p>Her medtas arbeider med å rive takrenner inkl. beslag.</p> <p>Se figur</p>  <p>Antall</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider


Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2651.21.1.1	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV TAKRENNE MED BESLAG</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> avvanning, nedre møne <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade nord Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: renne inkl. kroker, tappstykke, samt takforbeslag Materialer: bukket, lakkert tynnplater Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon renne: &lt;=5" Dimensjon takfotbeslag: &lt;= 150mm Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja x) Mengderegler     lengde pr stk ca 1,8m     Samlet mengde Antall</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					




## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>18.2651.21.2</b>	<p>Her medtas arbeider med å rive nedløp til takrenner.</p> <p>Se figur</p>  <p>Antall</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2651.21.2.1	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV NEDLØP</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> avvanning, nedre møne <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade nord Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: nedløp inkl. fester Materialer: bukket, lakkert tynnplater Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon renne: &lt;=3" Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja x) Mengderegler Høyde &lt;= 5m Samlet mengde</p> <p>Antall</p>	stk	2		
18.2651.30	Riving av avdekningsbeslag, gavler				
18.2651.30.1	<p>Her medtas arbeider med å rive deler av gavelbeslag i nødvendig omfang.</p> <p>Se figur</p>  <p>Antall</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2651.30.1.1	<p><b>CD4.9A</b>  <b>RIVING AV GAVEBESLAG, ENKELGAVEL</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> avvanning, gavler  <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade nord og sør  Tilgjengelighet: god  Bygningsdel, spesifisert: i nødvendig omfang rives beslag  Materialer: bukket, lakkert tynnplater  Metode: valgfri ihht falset remontering  Byggeår: -  Dimensjon: -  Konstruksjon/bæring: -  Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: -  Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: -  Medium/konsentrasjon: -  EAL-kode: -  Avfallsstoffnummer: -  Slutttilstand for gjenværende deler: komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja  c) Utførelse  Skal rives til nærmeste fals. Remontering av beslag skal være med fals. Remontering er medtatt i annen post.  x) Mengderegler  2-stk(nord og sør)  Samlet mengde  Rund sum</p>	RS			
18.2651.30.2	<p>Her medtas arbeider med å rive gavelbeslag hvor gavler skal etterisoleres.</p> <p>Se figur</p>  <p>Antall</p>				

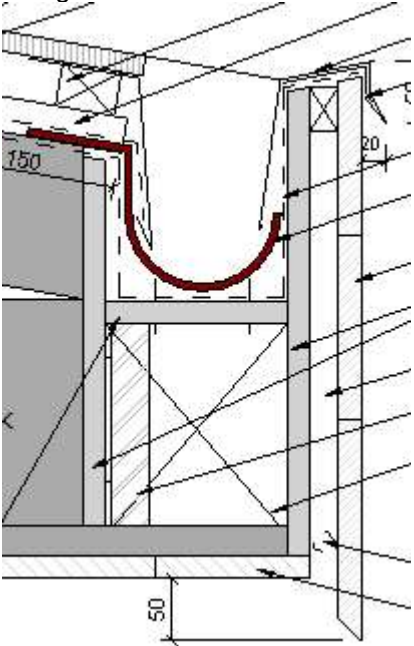
Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2651.30.2.1	<p><b>CD4.9A</b>  <b>RIVING AV GAVEBESLAG, ENKELGAVEL</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> avvanning, gavler  <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade øst og vest  Tilgjengelighet: god  Bygningsdel, spesifisert: avdekningsbeslag topp og 2-sider  Materialer: bukket, lakkert tynnplater  Metode: valgfri  Byggeår: -  Dimensjon: -  Konstruksjon/bæring: -  Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: -  Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: -  Medium/konsentrasjon: -  EAL-kode: -  Avfallsstoffnummer: -  Slutttilstand for gjenværende deler: komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja  x) Mengdereglar  Samlet mengde  Lengde</p>	m	14,4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>18.2652</b>	Gesimser, takrenner og nedløp				
<b>18.2652.10</b>	Innebygget takrenne og nedløp, innganger				
<b>18.2652.10.1</b>	Her medtas arbeider med å bygge opp et innbygget takrennesystem ved innganger til hybler. Arbeidene omfatter membran, renne og rennebeslag.  For omfang vises det til fasader og detaljer.  Se figur 				
<b>18.2652.10.1.1</b>	<b>SF1.331A MEMBRAN</b> Areal - utbrettet flate <b>Materiale:</b> Plast- eller gummibasert belegg <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01 <i>Underlag:</i> x-finer med fall <i>Antall lag:</i> 1 <i>Festemetode:</i> limt <i>Tykkelse:</i> 1,5mm <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Alle skjøter eller overlapper skal sveises x) Mengderegler Utbrettet flate 0,7m, tilpasses Samlet mengde	m <sup>2</sup>	1,8		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2652.10.1.2	<p><b>SF1.3811A</b>  <b>MERARBEID FOR SLUK SOM ER EN DEL AV MEMBRANSYSTEMET</b>            Antall  <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01  <i>Type sluk:</i> nedløp  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse            Nedbrett til nedløp lages rund og trekkes ned 10mm og kuttes pent UK x-finer</p>	stk	1		
18.2652.10.1.3	<p><b>PN6.1142992A</b>  <b>TAKRENNE</b>            Lengde  <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert  <b>Omfang:</b> Inkludert 150mm opptrekk tak  <b>Dimensjon:</b> 130mm, tilpasses  <b>Tverrsnitt:</b> Rektangulær  <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01  <i>Farge:</i> Se tegning A-43-01-01  <i>Innfesting:</i> med oppbrettflik på tak  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Se post 18.2301.10.1            c) Utførelse            Utbrettet flate 450mm            x) Mengderegler            Samlet mengde</p>	m	1,8		
18.2652.10.1.4	<p><b>PN6.9A</b>  <b>VALGFRI TAPPSTYKKE - ELLER KUM I TAKRENNE</b>  <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål - lakkert  <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01  <i>Løvrst:</i> ja  <i>Farge:</i> Se tegning A-43-01-01  <i>Dimensjon takrenne:</i> 130mm, tilpasses  <i>Dimensjon nedløpsrør:</i> 3"            Andre krav: Ja</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Se post 18.2301.10.1</p>	stk	1		
18.2652.10.1.5	<p><b>PN6.812A</b>  <b>LØVFANGER I TAKRENNE</b>            Antall  <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Se post 18.2301.10.1</p>	stk	1		

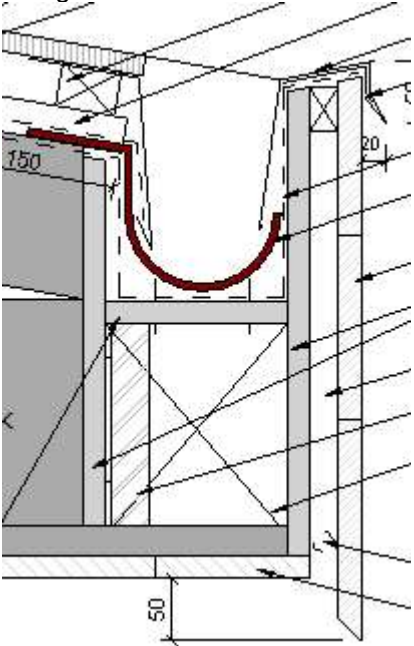
Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2652.10.1.6	<p><b>PN6.2114211A</b> <b>NEDLØPSRØR</b> Lengde <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert <b>Dimensjon:</b> 70 - 79 mm <b>Tverrsnitt:</b> Sirkelformet <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01 <i>Farge:</i> Se tegning A-43-01-01 <i>Innfesting:</i> med klammer <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se post 18.2301.10.1 x) Mengderegler I flere deler Samlet mengde</p>	m	4,0		
18.2652.10.1.7	<p><b>PN6.221421A</b> <b>BEND I NEDLØPSRØR</b> Antall <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert <b>Dimensjon:</b> 70 - 79 mm <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01 <i>Farge:</i> Se tegning A-43-01-01 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se post 18.2301.10.1</p>	stk	2		
18.2652.10.1.8	<p><b>PN6.241421A</b> <b>UTKAST I NEDLØPSRØR</b> Antall <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert <b>Dimensjon:</b> 70 - 79 mm <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01 <i>Farge:</i> Se tegning A-43-01-01 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se post 18.2301.10.1</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>18.2652.10.2</b>	<p>Her medtas arbeider med å bygge opp et innbygget takrennesystem ved innganger til leiligheter. Arbeidene omfatter membran, renne og rennebeslag.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer.</p> <p>Se figur</p> 				
<b>18.2652.10.2.1</b>	<p><b>SF1.331A</b> <b>MEMBRAN</b></p> <p>Areal - utbrettet flate</p> <p><b>Materiale:</b> Plast- eller gummibasert beleg</p> <p><i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01</p> <p><i>Underlag:</i> x-finer med fall</p> <p><i>Antall lag:</i> 1</p> <p><i>Festemetode:</i> limt</p> <p><i>Tykkelse:</i> 1,5mm</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Alle skjøter eller overlapper skal sveises</p> <p>x) Mengderegler Utbrettet flate 0,7m, tilpasses Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	1,8		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:



## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2652.10.2.2	<p><b>SF1.3811A</b>  <b>MERARBEID FOR SLUK SOM ER EN DEL AV MEMBRANSYSTEMET</b>            Antall  <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01  <i>Type sluk:</i> nedløp  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse            Nedbrett til nedløp lages rund og trekkes ned 10mm og kuttes pent UK x-finer</p>	stk	1		
18.2652.10.2.3	<p><b>PN6.1142992A</b>  <b>TAKRENNE</b>            Lengde  <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert  <b>Omfang:</b> Inkludert 150mm opptrekk tak  <b>Dimensjon:</b> 130mm, tilpasses  <b>Tverrsnitt:</b> Rektangulær  <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01  <i>Farge:</i> Se tegning A-43-01-01  <i>Innfesting:</i> med oppbrettflik på tak  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Se post 18.2301.10.1            c) Utførelse            Utbrettet flate 450mm            x) Mengderegler            Samlet mengde</p>	m	1,8		
18.2652.10.2.4	<p><b>PN6.9A</b>  <b>VALGFRI TAPPSTYKKE - ELLER KUM I TAKRENNE</b>  <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål - lakkert    <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01  <i>Løvrst:</i> ja  <i>Farge:</i> Se tegning A-43-01-01  <i>Dimensjon takrenne:</i> 130mm, tilpasses  <i>Dimensjon nedløpsrør:</i> 3"              Andre krav: Ja            a) Omfang og prisgrunnlag            Se post 18.2301.10.1            Antall</p>	stk	1		
18.2652.10.2.5	<p><b>PN6.812A</b>  <b>LØVFANGER I TAKRENNE</b>            Antall  <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Se post 18.2301.10.1</p>	stk	1		

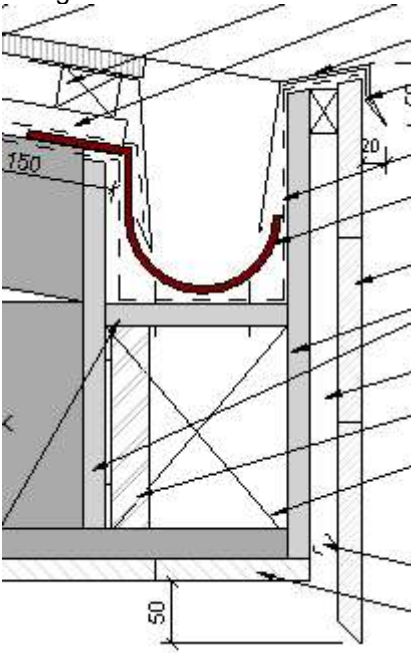
Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

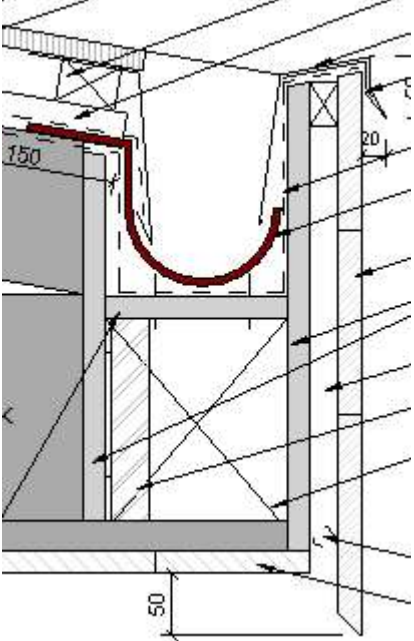
## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2652.10.2.6	<p><b>PN6.2114211A</b> <b>NEDLØPSRØR</b> Lengde <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert <b>Dimensjon:</b> 70 - 79 mm <b>Tverrsnitt:</b> Sirkelformet <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01 <i>Farge:</i> Se tegning A-43-01-01 <i>Innfesting:</i> med klammer <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se post 18.2301.10.1 x) Mengderegler I flere deler Samlet mengde</p>	m	4,0		
18.2652.10.2.7	<p><b>PN6.221421A</b> <b>BEND I NEDLØPSRØR</b> Antall <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert <b>Dimensjon:</b> 70 - 79 mm <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01 <i>Farge:</i> Se tegning A-43-01-01 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se post 18.2301.10.1</p>	stk	2		
18.2652.10.2.8	<p><b>PN6.241421A</b> <b>UTKAST I NEDLØPSRØR</b> Antall <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert <b>Dimensjon:</b> 70 - 79 mm <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01 <i>Farge:</i> Se tegning A-43-01-01 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se post 18.2301.10.1</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>18.2652.20</b>	Raft, innganger				
<b>18.2652.20.1</b>	<p>Her medtas arbeider med beslag langs raft ved inngang til hybler.</p> <p>Arbeidene omfatter takfotbeslag og avdekningsbeslag forkant raft.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer.</p> <p>Se figur</p> 				
<b>18.2652.20.1.1</b>	<p><b>PN2.521342A</b> <b>GESIMSBESLAG</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Utforming:</b> På topp og to sider</p> <p><b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert</p> <p><b>Lokalisering:</b> se detalj A-50-00-01</p> <p><b>Materialtykkelse:</b> 0,6</p> <p><b>Farge:</b> svart</p> <p><b>Utfoldet bredde:</b> 300mm</p> <p><b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se post 18.2301.10.1</p> <p>c) Utførelse Falses c/c600 eller tilnærmet båndbredde</p> <p>x) Mengdereglar Samletmengde</p>	m	1,8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2652.20.1.2	<p><b>PN2.543242A</b> <b>BORDTAKSBESLAG</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01 <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> svart <i>Utfoldet bredde:</i> 250mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se post 18.2301.10.1</p> <p>c) Utførelse Kan skjøtes 1-gang</p> <p>x) Mengderegler Samletmengde</p>	m	1,8		
18.2652.20.2	<p>Her medtas arbeider med beslag langs raft ved inngang til leiligheter. Arbeidene omfatter takfotbeslag og avdekningsbeslag forkant raft.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer.</p> <p>Se figur</p> 				

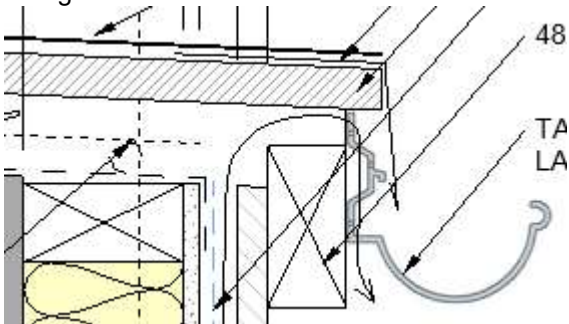
Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2652.20.2.1	<p><b>PN2.521342A</b> <b>GESIMSBESLAG</b> Lengde <b>Utforming:</b> På topp og to sider <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01 <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> svart <i>Utfoldet bredde:</i> 300mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se post 18.2301.10.1 c) Utførelse Falses c/c600 eller tilnærmet båndbredde x) Mengderegler Samletmengde</p>	m	1,8		
18.2652.20.2.2	<p><b>PN2.543242A</b> <b>BORDTAKSBESLAG</b> Lengde <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01 <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> svart <i>Utfoldet bredde:</i> 250mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se post 18.2301.10.1 c) Utførelse Kan skjøtes 1-gang x) Mengderegler Samletmengde</p>	m	1,8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

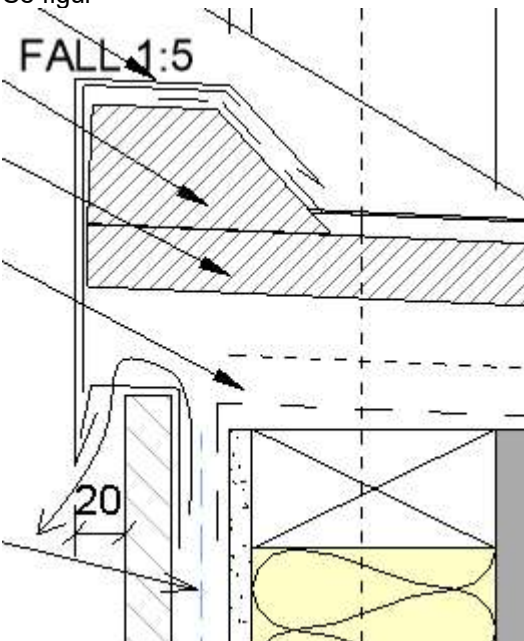
## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>18.2652.21</b>	Raft, hovedtak				
<b>18.2652.21.1</b>	Her medtas arbeider med avvanning langs raft hovedtak. Arbeidene omfatter takfotbeslag og takrenner.  For omfang vises det til fasader og detaljer.  Se figur 				
<b>18.2652.21.1.1</b>	<b>PN2.543242A</b> <b>BORDTAKSBESLAG</b> Lengde <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-04 <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> svart <i>Utfoldet bredde:</i> 250mm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Se post 18.2301.10.1 x) Mengderegler I to hovedlengder Samlet mengde	m	20,3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2652.21.1.2	<p><b>PN8.51142931A</b> <b>TAKRENNE</b><b>SYSTEM</b></p> <p>Samlet lengde</p> <p><b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert <b>Omfang:</b> Inkludert kroker/overligger <b>Dimensjon:</b> 125 mm <b>Tverrsnitt:</b> Halvsirkelformet <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-04 <i>Innfesting:</i> til 48x98 <i>Antall nedløpspunkter:</i> 4 <i>Antall retningsendringer, innvendig vinkel:</i> 0 <i>Antall retningsendringer, utvendig vinkel:</i> 0 <i>Antall sammenhengede strekk:</i> 2 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se post 18.2301.10.1 x) Mengderegler I to hovedlengder Samlet mengde</p>	m	20,3		
18.2652.21.1.3	<p><b>PN8.5124231A</b> <b>NEDLØP</b><b>SYSTEM</b></p> <p>Samlet lengde</p> <p><b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert <b>Dimensjon:</b> 125 mm <b>Tverrsnitt:</b> Sirkelformet <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-04 <i>Innfesting:</i> klammer <i>Antall nedløp:</i> 4 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se post 18.2301.10.1 c) Utførelse Tilsluttes drengsstuss over terreng x) Mengderegler Samlet mengde</p>	m	24,0		
18.2652.21.1.4	<p><b>PN6.81342A</b> <b>LØVSIL I NEDLØP</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-04 <i>Farge:</i> svart <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se post 18.2301.10.1 x) Mengderegler Samlet mengde</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

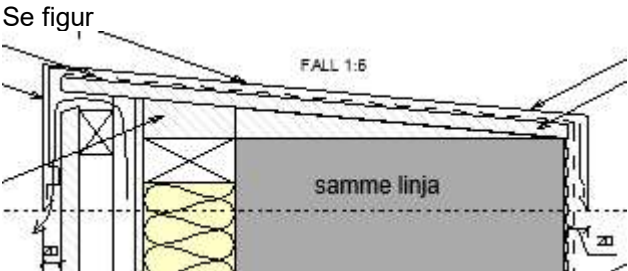

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>18.2652.22</b>	Møne, hovedtak				
<b>18.2652.22.1</b>	<p>Her medtas arbeider med avdekningsbeslag møne hovedtak. Arbeidene omfatter beslag på overgang vegg og tak.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer.</p> <p>Se figur</p> 				
<b>18.2652.22.1.1</b>	<p><b>PN2.55342A</b> <b>BESLAG I OVERGANG TAK TIL GAVL UTEN VINDSKI OG DEKKBORD</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-06 <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> svart <i>Dimensjon:</i> utb. fl 230mm <i>Utforming:</i> se detalj A-50-00-06 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se post 18.2301.10.1</p> <p>x) Mengderegler I tre hovedlengder Samlet mengde</p>	m	20,3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:



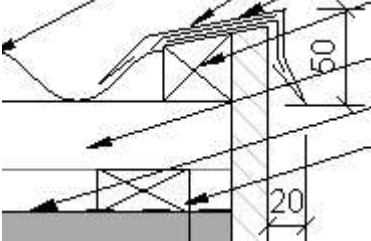
## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>18.2652.23</b>	Parapet, hovedtak				
<b>18.2652.23.1</b>	Her medtas arbeider med å avdekke parapeter på fasade øst. Arbeidene omfatter avdekningsbeslag på topp og to sider.  For omfang vises det til fasader og detaljer.  Se figur 				
<b>18.2652.23.1.1</b>	<b>PN2.511342A</b> <b>GAVLBESLAG</b> Lengde <b>Utforming:</b> På topp og to sider <b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-07 <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> Svart <i>Utfoldet bredde:</i> 780mm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Se post 18.2301.10.1 x) Mengderegler Samlet mengde	m	8,2		
<b>18.2652.23.2</b>	Her medtas arbeider med å avdekke parapeter på fasade vest. Arbeidene omfatter avdekningsbeslag på topp og to sider.  For omfang vises det til fasader.  Se figur 				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

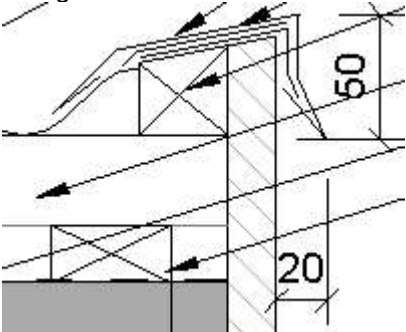
## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.2652.23.2.1	<p><b>PN2.511342A</b> <b>GAVLBESLAG</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Utforming:</b> På topp og to sider</p> <p><b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> i omfang som før</p> <p><i>Materialtykkelse:</i> 0,6</p> <p><i>Farge:</i> Svart</p> <p><i>Utfoldet bredde:</i> 780mm</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se post 18.2301.10.1</p> <p>x) Mengderegler Samlet mengde</p>	m	8,2		
18.2652.30	Taksider innganger				
18.2652.30.1	<p>Her medtas arbeider med avdekningsbeslag taksider til hybler.</p> <p>Arbeidene omfatter beslag på overgang gavelvegg og tak.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer.</p> <p>Se figur</p> 				
18.2652.30.1.1	<p><b>PN2.55342A</b> <b>BESLAG I OVERGANG TAK TIL GAVL UTEN VINDSKI OG DEKKBORD</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert</p> <p><i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01</p> <p><i>Materialtykkelse:</i> 0,6</p> <p><i>Farge:</i> svart</p> <p><i>Dimensjon:</i> utb. fl 220mm</p> <p><i>Utforming:</i> se detalj A-50-00-01</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se post 18.2301.10.1</p> <p>c) Utførelse Kan skjøtes 1-gang om nødvendig</p> <p>x) Mengderegler Samlet mengde</p>	m	4,4		


Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:

## Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeider


Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>18.2652.30.2</b>	<p>Her medtas arbeider med avdekningsbeslag taksider til leiligheter. Arbeidene omfatter beslag på overgang gavelvegg og tak.</p> <p>For omfang vises det til fasader og detaljer.</p> <p>Se figur</p> 				
<b>18.2652.30.2.1</b>	<p><b>PN2.55342A</b> <b>BESLAG I OVERGANG TAK TIL GAVL UTEN VINDSKI OG DEKKBORD</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Materiale:</b> Varmforsinket stål – lakkert <i>Lokalisering:</i> se detalj A-50-00-01 <i>Materialtykkelse:</i> 0,6 <i>Farge:</i> svart <i>Dimensjon:</i> utb. fl 220mm <i>Utforming:</i> se detalj A-50-00-01 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Se post 18.2301.10.1</p> <p>c) Utførelse Kan skjøtes 1-gang om nødvendig</p> <p>x) Mengderegler Samlet mengde</p>	m	4,4		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 18 Blikkenslagerarbeider:					

## Kapittel: 19 Metallarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>19</b>	Metallarbeider				
<b>19.2821</b>	Riving utvendige trapper				
<b>19.2821.10</b>	Demontering av brannstiger på fasader				
<b>19.2821.10.1</b>	Her medtas arbeider med å rive fastmonterte brannstiger i sørfasade. Se figur				
					
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 19 Metallarbeider:					

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 19-2
Kapittel: 19 Metallarbeider						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
19.2821.10.1.1	<p><b>CD3.9A</b> <b>DEMONTERING AV BRANNSTIGER</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> Redningsutstyr <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: fasade sør, over plan 1 og 2 Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: Brannstiger fastgjort til fasadens kledning Materialer: lettmetall Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon: utslått som vanlig stige Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja x) Mengderegler Lengde ca 4,7m Samlet mengde</p> <p>Antall</p>	stk	4			
19.2821.10.1.2	<p><b>CD3.61699</b> <b>LAGRING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</b></p> <p>Rund sum</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Brannstige <i>Lokalisering:</i> valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> - <i>Lagringssted:</i> Valgfritt <i>Lagringsperiode:</i> til remontering <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS				
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 19 Metallarbeider:						

## Kapittel: 19 Metallarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>19.2822</b>	Utvendige trapper				
<b>19.2822.10</b>	Remontering av brannstiger på fasader				
<b>19.2822.10.1</b>	Her medtas arbeider med å rive fastmonterte brannstiger i sørfasade.  Se figur 				
<b>19.2822.10.2</b>	<b>QY2.9A REMONTERING AV BRANNSTIGER</b>  <i>Lokalisering: Fasader</i> <i>Beskrivelse av delprodukt: prefabrikeret, sammenleggbare brannstiger</i>  <i>Andre krav: Nei</i> c) Utførelse Monteres på spikerslag, bredde 48mm. Sted som før x) Mengderegler L stk=4,7m Samlet mengde Antall	stk	4		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 19 Metallarbeider:					

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 21-1
Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
<b>21</b>	Maler- og byggtapetserarbeider					
<b>21.2342</b>	Vinduer, dører, porter					
<b>21.2342.01</b>	Forberedelser					
<b>21.2342.01.1</b>	<b>TB1.1992</b> <b>REFERANSEFELT FOR MALEBEHANDLING</b> Antall flater	stk	5			
	<b>Konstruksjon:</b> Vinduskarm <b>Bruksområde:</b> Utvendig <i>Lokalisering:</i> - <i>Underlag:</i> malt tre <i>Behandling:</i> 2-strøk <i>Materialer:</i> alkydoljebasert vindus- og dørmalingssystem <i>Farge:</i> se skjema A-20-03-01, 02 <i>Glanstall:</i> 50-80 <i>Flatestørrelse:</i> A4 <i>Andre krav:</i> Nei					
<b>21.2342.10</b>	Oppmaling av eksisterende vinduer, fasade nord					
<b>21.2342.10.1</b>	Type GV1 Her medtas arbeider med oppmaling av malt karm. Arbeidene omfatter rengjøring og oppmaling.  For omfang vises det til rombehandlingskjema og plantegninger.					
	Plan 1		10,0			
	Plan 2		7,0			
	Antall					
<b>21.2342.10.1.1</b>	<b>TA2.249219A</b> <b>RENGJØRING – ANTALL</b> Antall	stk	17			
	<b>Bygningsmateriale:</b> Karmen til vinduer <b>Overflate:</b> Malt <b>Metode:</b> Rengjøring med soppdreper og avfettes <i>Lokalisering:</i> - <i>Flate som skal behandles:</i> glasslister og eksponert karm <i>Andre krav:</i>					
	x) Mengderegler Dim vindu 1080x400mm Lengde karm 3m Samlet mengde					
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:						

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 21-2
Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
21.2342.10.1.2	<p><b>TY5.324999A</b>  <b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT TREVIRKE</b>  <b>UTVENDIG – ANTALL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Konstruksjon:</b> Eksponert karm og åpningsramme inkl. glasslist</p> <p><b>Behandling:</b>- Fjerning av løstsittende maling + flekkgrunning + 2 strøk maling</p> <p><b>Lokalisering:</b> GV1</p> <p><b>Underlag:</b> Rengjort malt tre</p> <p><b>Materialer:</b> Anerkjent akryl-/alkyd-hybridteknologibasert vindus og dørmalingsssystem</p> <p><b>Farge:</b> se skjema A-60-01-02</p> <p><b>Andre krav:</b></p> <p>x) Mengderegler  Dim vindu 1080x400mm  Lengde karm 3m  Samlet mengde</p>	stk	17			
21.2342.10.2	<p>Type GV2</p> <p>Her medtas arbeider med oppmaling av malt karm. Arbeidene omfatter rengjøring og oppmaling.</p> <p>For omfang vises det til rombehandlings skjema og plantegninger.</p> <p>Plan 1 1,0</p> <p>Plan 2 2,0</p> <p>Antall</p>					
21.2342.10.2.1	<p><b>TA2.249219A</b>  <b>RENGJØRING – ANTALL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Bygningsmateriale:</b> Karmen til vinduer</p> <p><b>Overflate:</b> Malt</p> <p><b>Metode:</b> Rengjøring med soppdreper og avfettes</p> <p><b>Lokalisering:</b> -</p> <p><b>Flate som skal behandles:</b> glasslister og eksponert karm</p> <p><b>Andre krav:</b></p> <p>x) Mengderegler  Dim vindu 1080x1140mm  Lengde karm 4,5m  Samlet mengde</p>	stk	3			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:						



Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 21-3
Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
21.2342.10.2.2	<p><b>TY5.324999A</b>  <b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT TREVIRKE</b>  <b>UTVENDIG – ANTALL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Konstruksjon:</b> Eksponert karm og åpningsramme inkl. glasslist</p> <p><b>Behandling:</b>- Fjerning av løstsittende maling + flekkgrunning + 2 strøk maling</p> <p><b>Lokalisering:</b> GV2</p> <p><b>Underlag:</b> Rengjort malt tre</p> <p><b>Materialer:</b> Anerkjent akryl-/alkyd-hybridteknologibasert vindus og dørmalingsssystem</p> <p><b>Farge:</b> se skjema A-60-01-02</p> <p><b>Andre krav:</b></p> <p>x) Mengderegler  Dim vindu 1080x1140mm  Lengde karm 4,5m  Samlet mengde</p>	stk	3			
21.2342.10.3	<p>Type GV3</p> <p>Her medtas arbeider med oppmaling av malt karm. Arbeidene omfatter rengjøring og oppmaling.</p> <p>For omfang vises det til rombehandlings skjema og plantegninger.</p> <p>Plan 1 0,0</p> <p>Plan 2 2,0</p> <p>Antall</p>					
21.2342.10.3.1	<p><b>TA2.249219A</b>  <b>RENGJØRING – ANTALL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Bygningsmateriale:</b> Karmen til vinduer</p> <p><b>Overflate:</b> Malt</p> <p><b>Metode:</b> Rengjøring med soppdreper og avfettes</p> <p><b>Lokalisering:</b> -</p> <p><b>Flate som skal behandles:</b> glasslister og eksponert karm</p> <p><b>Andre krav:</b></p> <p>x) Mengderegler  Dim vindu 480x1140mm  Lengde karm 3,2m  Samlet mengde</p>	stk	2			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:						


Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 21-4
Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
21.2342.10.3.2	<p><b>TY5.324999A</b>  <b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT TREVIRKE</b>  <b>UTVENDIG – ANTALL</b>            Antall  <b>Konstruksjon:</b> Eksponert karm og åpningsramme inkl. glasslist  <b>Behandling:</b>- Fjerning av løstsittende maling + flekkgrunning + 2 strøk maling  <i>Lokalisering:</i> GV3  <i>Underlag:</i> Rengjort malt tre  <i>Materialer:</i> Anerkjent akryl-/alkyd-hybridteknologibasert vindus og dørmalingsssystem  <i>Farge:</i> se skjema A-60-01-02  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler            Dim vindu 480x1140mm            Lengde karm 3,2m            Samlet mengde</p>	stk	2			
21.2342.11	Oppmaling kjellervinduer					
21.2342.11.1	<p>Type EV1            Her medtas arbeider med oppmaling av malt karm. Arbeidene omfatter rengjøring og oppmaling.</p> <p>For omfang vises det til rombehandlings skjema og plantegninger.            Antall</p>					
21.2342.11.1.1	<p><b>TA2.249219A</b>  <b>RENGJØRING – ANTALL</b>            Antall  <b>Bygningsmateriale:</b> Karm til vinduer  <b>Overflate:</b> Malt  <b>Metode:</b> Rengjøring med soppdreper og avfettes  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Flate som skal behandles:</i> Eksponert karm og åpningsramme inkl. glasslist  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler            Dim vindu 1080x450mm            Lengde karm 2,5m            Samlet mengde</p>	stk	12			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:						

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 21-5
Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
21.2342.11.1.2	<p><b>TY5.324999A</b>  <b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT TREVIRKE</b>  <b>UTVENDIG – ANTALL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Konstruksjon:</b> Eksponert karm og åpningsramme inkl. glasslist  <b>Behandling:</b>- Fjerning av løstsittende maling + flekkgrunning + 2 strøk maling  <b>Lokalisering:</b> GV1  <b>Underlag:</b> Rengjort malt tre  <b>Materialer:</b> Anerkjent akryl-/alkyd-hybridteknologibasert vindus og dørmalingsssystem  <b>Farge:</b> se skjema A-60-01-02  <b>Andre krav:</b></p> <p>x) Mengderegler  Dim vindu 1080x450mm  Lengde karm 2,5m  Samlet mengde</p>	stk	12			
21.2342.20	Oppmaling av ytterdør					
21.2342.20.1	<p>Type EYD1  Her medtas arbeider med oppmaling av malt karm og dørblad.  Arbeidene omfatter rengjøring og oppmaling.</p> <p>For omfang vises det til rombehandlings skjema og plantegninger.  Antall</p>					
21.2342.20.1.1	<p><b>TA2.249219A</b>  <b>RENGJØRING – ANTALL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Bygningsmateriale:</b> Dørkarm og dørblad inkl kant  <b>Overflate:</b> Malt  <b>Metode:</b> Rengjøring med soppdreper og avfettes  <b>Lokalisering:</b> -  <b>Flate som skal behandles:</b> Utvendig eksponert dørkarm og dørblad inkl kant  <b>Andre krav:</b></p> <p>x) Mengderegler  Dim dør 10x21M  Lengde karm 5,2m  Samlet mengde</p>	stk	2			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:						


Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 21-6
Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
21.2342.20.1.2	<p><b>TY5.324999A</b>  <b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT TREVIRKE</b>  <b>UTVENDIG – ANTALL</b>            Antall  <b>Konstruksjon:</b> Utvendig eksponert dørkarm og dørblad inkl kant  <b>Behandling:</b>- Fjerning av løstsittende maling + flekkgrunning + 2 strøk maling  <i>Lokalisering:</i> EYD1  <i>Underlag:</i> Rengjort malt tre  <i>Materialer:</i> Anerkjent akryl-/alkyd-hybridteknologibasert vindus og dørmalingsssystem  <i>Farge:</i> se skjema A-60-00-03  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler            Dim dør 10x21M            Lengde karm 5,2m            Samlet mengde</p>	stk	2			
21.2342.30	Maling av gerikter					
21.2342.30.1	<p>Her medtas arbeider med maling av gerikter.            Arbeidene omfatter grunnarbeider før maling.</p> <p>For omfang se planer, skjemaer og eventuelle detaljer</p>					
21.2342.30.1.1	<p><b>TB6.22199246A</b>  <b>MALEBEHANDLING PÅ HØVLET TREVIRKE</b>  <b>INNVEDIG – LENGDE</b>            Lengde  <b>Konstruksjon:</b> Gerikt  <b>Treslag:</b> Furu  <b>Behandling:</b>— Grunning            — 2 ganger flekksparkling            — 2 strøk maling  <i>Lokalisering:</i> V1  <i>Underlag:</i> høvlet  <i>Materialer:</i> siste strøk med akryl  <i>Farge:</i> ihht rombehandlingsplan  <i>Glanstall:</i> 20  <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lavemiterende  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse            Avsettes mot foring og veggflate med stø hånd.            x) Mengderegler            I fler deler            Antatt L=4,5m pr vindu            Samlet mengde</p>	m	90,0			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:						

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 21-7
Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
21.2342.30.1.2	<p><b>TB6.22199246A</b>  <b>MALEBEHANDLING PÅ HØVLET TREVIRKE</b>  <b>INNVEDIG – LENGDE</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Konstruksjon:</b> Gerikt  <b>Treslag:</b> Furu  <b>Behandling:</b>— Grunning  — 2 ganger flekksparkling  — 2 strøk maling  <i>Lokalisering:</i> V2  <i>Underlag:</i> høvlet  <i>Materialer:</i> siste strøk med akryl  <i>Farge:</i> ihht rombehandlingsplan  <i>Glanstall:</i> 20  <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lavemiterende  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse  Avsettes mot foring og veggflate med stø hånd.  x) Mengderegler  I fler deler  Antatt L=3,2m pr vindu  Samlet mengde</p>	m	25,6			
21.2342.30.1.3	<p><b>TB6.22199246A</b>  <b>MALEBEHANDLING PÅ HØVLET TREVIRKE</b>  <b>INNVEDIG – LENGDE</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Konstruksjon:</b> Gerikt  <b>Treslag:</b> Furu  <b>Behandling:</b>— Grunning  — 2 ganger flekksparkling  — 2 strøk maling  <i>Lokalisering:</i> GV1  <i>Underlag:</i> høvlet  <i>Materialer:</i> siste strøk med akryl  <i>Farge:</i> ihht rombehandlingsplan  <i>Glanstall:</i> 20  <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lavemiterende  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse  Avsettes mot foring og veggflate med stø hånd.  x) Mengderegler  I fler deler  Antatt L=3m pr vindu  Samlet mengde</p>	m	50,3			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:						

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 21-8
Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
21.2342.30.1.4	<b>TB6.22199246A</b> <b>MALEBEHANDLING PÅ HØVLET TREVIRKE</b> <b>INNENDIG – LENGDE</b> Lengde <b>Konstruksjon:</b> Gerikt <b>Treslag:</b> Furu <b>Behandling:</b> — Grunning — 2 ganger flekksparkling — 2 strøk maling <i>Lokalisering: GV2</i> <i>Underlag: høvlet</i> <i>Materialer: siste strøk med akryl</i> <i>Farge: ihht rombehandlingsplan</i> <i>Glanstall: 20</i> <i>Emisjonskrav til toppstrøket: lavemiterende</i> <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Avsettes mot foring og veggflate med stø hånd. x) Mengderegler I fler deler Antatt L=4,5m pr vindu Samlet mengde	m	13,3			
21.2342.30.1.5	<b>TB6.22199246A</b> <b>MALEBEHANDLING PÅ HØVLET TREVIRKE</b> <b>INNENDIG – LENGDE</b> Lengde <b>Konstruksjon:</b> Gerikt <b>Treslag:</b> Furu <b>Behandling:</b> — Grunning — 2 ganger flekksparkling — 2 strøk maling <i>Lokalisering: GV3</i> <i>Underlag: høvlet</i> <i>Materialer: siste strøk med akryl</i> <i>Farge: ihht rombehandlingsplan</i> <i>Glanstall: 20</i> <i>Emisjonskrav til toppstrøket: lavemiterende</i> <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Avsettes mot foring og veggflate med stø hånd. x) Mengderegler I fler deler Antatt L=3,2m pr vindu Samlet mengde	m	6,5			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:						


Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 21-9	
Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider							
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum		
<b>21.2352</b>	Utvendig kledning og overflate						
<b>21.2352.10</b>	Maling av kledning i tre						
<b>21.2352.10.1</b>	Her medtas arbeider med toppstrøk på fabrikkmalt vestlandskledning - type 1.  For omfang vises det til fasadetegninger.  Se figur  						
	Antall						
<b>21.2352.10.1.1</b>	<b>TB8.15124129A</b> <b>MALING – AREAL</b> Areal <b>Konstruksjon:</b> Vertikal veggflate <b>Bruksområde:</b> Utvendig <b>Antall strøk:</b> 1 strøk med full dekk <b>Lokalisering:</b> - <b>Underlag:</b> fabrikkmalt kledning med grunning og mellomstrøk <b>Materialer:</b> med en unik formulering med spesialakryl og alkyd <b>Farge:</b> se fasader <b>Glanstall:</b> 50 <b>Emisjonskrav til toppstrøket:</b> lavemiterende <b>Andre krav:</b>  c) Utførelse Arbeidene er i flere små og store felt. Eksponert kuttflater gies samme behandling. x) Mengderegler Samlet mengde	m <sup>2</sup>	89,9				
Sum denne side:							
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:							

## Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>21.2352.10.2</b>	<p>Her medtas arbeider med toppstrøk på fabrikkmalt vestlandskledning - type 2.</p> <p>For omfang vises det til fasadetegninger.</p> <p>Se figur</p>  <p>Antall</p>				
<b>21.2352.10.2.1</b>	<p><b>TB8.15124129A</b> <b>MALING – AREAL</b></p> <p>Areal</p> <p><b>Konstruksjon:</b> Vertikal veggflate <b>Bruksområde:</b> Utvendig <b>Antall strøk:</b> 1 strøk med full dekk <b>Lokalisering:</b> - <b>Underlag:</b> fabrikkmalt kledning med grunning og mellomstrøk <b>Materialer:</b> med en unik formulering med spesialakryl og alkylid <b>Farge:</b> se fasader <b>Glanstall:</b> 50 <b>Emisjonskrav til toppstrøket:</b> lavemiterende <b>Andre krav:</b></p> <p>c) Utførelse Arbeidene er i flere små og store felt</p> <p>x) Mengderegler Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	59,3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:					



## Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>21.2352.10.3</b>	<p>Her medtas arbeider med toppstrøk på fabrikkmalt vestlandskledning - type 3.</p> <p>For omfang vises det til fasadetegninger.</p> <p>Se figur</p>  <p>Antall</p>				
<b>21.2352.10.3.1</b>	<p><b>TB8.15124129A</b> <b>MALING – AREAL</b></p> <p>Areal</p> <p><b>Konstruksjon:</b> Vertikal veggflate <b>Bruksområde:</b> Utvendig <b>Antall strøk:</b> 1 strøk med full dekk <b>Lokalisering:</b> - <b>Underlag:</b> fabrikkmalt kledning med grunning og mellomstrøk <b>Materialer:</b> med en unik formulering med spesialakryl og alkylid <b>Farge:</b> se fasader <b>Glanstall:</b> 50 <b>Emisjonskrav til toppstrøket:</b> lavemiterende <b>Andre krav:</b></p> <p>c) Utførelse Arbeidene er i flere små og store felt</p> <p>x) Mengderegler Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	124,2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 21-12	
Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider							
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum		
<b>21.2362</b>	Innvendig overflate						
<b>21.2362.20</b>	Oppmaling av trepanel						
<b>21.2362.20.1</b>	Her medtas arbeider med oppmaling av malt trepanel på vegg. Arbeidene omfatter rengjøring og oppmaling.  For omfang vises det til rombehandlingskjema og plantegninger.  Plan 1 17,2 Plan 2 17,2  Areal						
<b>21.2362.20.1.1</b>	<b>TA2.229210A</b> <b>RENGJØRING – AREAL</b> Areal <b>Bygningsmateriale:</b> Malt trepanel, profilert <b>Overflate:</b> Malt <b>Metode:</b> Valgfri <i>Lokalisering:</i> - <i>Flate som skal behandles:</i> eksponert <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Samlet mengde	m <sup>2</sup>	34,4				
<b>21.2362.20.1.2</b>	<b>TY5.222419A</b> <b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT UNDERLAG INNVENDIG – AREAL</b> Areal <b>Konstruksjon:</b> Vertikal veggflate <b>Behandling:</b> Fjerning av løstsittende maling + 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> - <i>Underlag:</i> Rengjort malt trepanel <i>Materialer:</i> akryl <i>Farge:</i> se skjema A-20-03-01, 02 <i>Glanstall:</i> 6-10 etter prøveoppstrøk <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lavemiterende <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Samlet mengde	m <sup>2</sup>	34,4				
Sum denne side:							
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:							

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 21-13	
Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserearbeider							
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum		
<b>21.2362.21</b>	Oppmaling av tegl						
<b>21.2362.21.1</b>	Her medtas arbeider med oppmaling av gipsplater i område hvor innebygget seng er revet i hybler.  For omfang vises det til rombehandlingsskjema og plantegninger.  Plan 1 18,7 Plan 2 18,7  Areal						
<b>21.2362.21.1.1</b>	<b>TA2.229210A</b> <b>RENGJØRING – AREAL</b> Areal <b>Bygningsmateriale:</b> Malt tegl med fuger <b>Overflate:</b> Malt <b>Metode:</b> Valgfri <i>Lokalisering:</i> - <i>Flate som skal behandles:</i> eksponert <i>Andre krav:</i>  x) Mengdereglar Samlet mengde	m <sup>2</sup>	37,4				
<b>21.2362.21.1.2</b>	<b>TY5.222419A</b> <b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT UNDERLAG INNVENDIG – AREAL</b> Areal <b>Konstruksjon:</b> Vertikal veggflate <b>Behandling:</b> Fjerning av løstsittende maling + 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> - <i>Underlag:</i> Rengjort malt tegl med fuger <i>Materialer:</i> akryl <i>Farge:</i> se skjema A-20-03-01, 02 <i>Glanstall:</i> 6-10 etter prøveoppstrøk <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lavemiterende <i>Andre krav:</i>  x) Mengdereglar Samlet mengde	m <sup>2</sup>	37,4				
Sum denne side:							
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserearbeider:							

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 21-14	
Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider							
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum		
21.2442	Vinduer, dører, foldevegger						
21.2442.01	Forberedelser						
21.2442.01.1	<b>TB1.1991</b> <b>REFERANSEFELT FOR MALEBEHANDLING</b> Antall flater <b>Konstruksjon:</b> Vinduskarm <b>Bruksområde:</b> Innvendig <i>Lokalisering:</i> - <i>Underlag:</i> malt tre <i>Behandling:</i> 2-strøk <i>Materialer:</i> akryl <i>Farge:</i> se skjema A-20-03-01, 02 <i>Glanstall:</i> 20-40 <i>Flatestørrelse:</i> A4 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	5				
21.2442.10	Oppmaling av eksisterende vinduer, fasade nord						
21.2442.10.1	Type GV1 Her medtas arbeider med oppmaling av malt karm. Arbeidene omfatter rengjøring og oppmaling.  For omfang vises det til rombehandlings skjema og plantegninger.  Plan 1 10,0 Plan 2 7,0  Antall						
21.2442.10.1.1	<b>TA2.249216A</b> <b>RENGJØRING – ANTALL</b> Antall <b>Bygningsmateriale:</b> Karm til vinduer <b>Overflate:</b> Malt <b>Metode:</b> Avfetting <i>Lokalisering:</i> - <i>Flate som skal behandles:</i> glasslister og karm fra pakning til spor for foring <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Dim vindu 1080x400mm Lengde karm 3m Samlet mengde	stk	17				
Sum denne side:							
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:							

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 21-15
Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
21.2442.10.1.2	<p><b>TY5.224999A</b>  <b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT</b>  <b>UNDERLAG INNVEDIG – ANTALL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Konstruksjon:</b> Eksponert karm og åpningsramme  <b>Behandling:</b> Fjerning av løssittende maling + 2 strøk maling  <i>Lokalisering:</i> GV1  <i>Underlag:</i> Rengjort malt tre  <i>Materialer:</i> akryl  <i>Farge:</i> se skjema A-20-03-01, 02  <i>Glanstall:</i> 20-40 etter prøveoppstrøk  <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lavemiterende  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Dim vindu 1080x400mm  Lengde karm 3m  Samlet mengde</p>	stk	17			
21.2442.10.2	<p>Type GV2  Her medtas arbeider med oppmaling av malt karm.  Arbeidene omfatter rengjøring og oppmaling.</p> <p>For omfang vises det til rombehandlings skjema og plantegninger.</p> <p>Plan 1 1,0  Plan 2 2,0</p> <p>Antall</p>					
21.2442.10.2.1	<p><b>TA2.249219A</b>  <b>RENGJØRING – ANTALL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Bygningsmateriale:</b> Karm til vinduer  <b>Overflate:</b> Malt  <b>Metode:</b> Rengjøring med soppdreper og avfettes  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Flate som skal behandles:</i> glasslister og karm fra pakning til spor for foring  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Dim vindu 1080x1140mm  Lengde karm 4,5m  Samlet mengde</p>	stk	3			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:						

## Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.2442.10.2.3	<p><b>TY5.224999A</b>  <b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT</b>  <b>UNDERLAG INNVEDIG – ANTALL</b>            Antall  <b>Konstruksjon:</b> Eksponert karm og åpningsramme  <b>Behandling:</b> Fjerning av løssittende maling + 2 strøk maling  <i>Lokalisering:</i> GV2  <i>Underlag:</i> Rengjort malt tre  <i>Materialer:</i> akryl  <i>Farge:</i> se skjema A-20-03-01, 02  <i>Glanstall:</i> 20-40 etter prøveoppstrøk  <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lavemiterende  <b>Andre krav:</b></p> <p>x) Mengderegler            Dim vindu 1080x1140mm            Lengde karm 4,5m            Samlet mengde</p>	stk	3		
21.2442.10.3	<p>Type GV3            Her medtas arbeider med oppmaling av malt karm.            Arbeidene omfatter rengjøring og oppmaling.</p> <p>For omfang vises det til rombehandlings skjema og plantegninger.</p> <p>Plan 1 0,0            Plan 2 2,0</p> <p>Antall</p>				
21.2442.10.3.1	<p><b>TA2.249219A</b>  <b>RENGJØRING – ANTALL</b>            Antall  <b>Bygningsmateriale:</b> Karm til vinduer  <b>Overflate:</b> Malt  <b>Metode:</b> Rengjøring med soppdreper og avfettes  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Flate som skal behandles:</i> glasslister og karm fra pakning til spor for foring  <b>Andre krav:</b></p> <p>x) Mengderegler            Dim vindu 480x1140mm            Lengde karm 3,2m            Samlet mengde</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:					

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 21-17	
Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider							
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum		
21.2442.10.3.3	<b>TY5.224999A</b> <b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT</b> <b>UNDERLAG INNVENDIG – ANTALL</b> Antall <b>Konstruksjon:</b> Eksponert karm og åpningsramme <b>Behandling:</b> Fjerning av løssittende maling + 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> GV3 <i>Underlag:</i> Rengjort malt tre <i>Materialer:</i> akryl <i>Farge:</i> se skjema A-20-03-01, 02 <i>Glanstall:</i> 20-40 etter prøveoppstrøk <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lavemiterende <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Dim vindu 480x1140mm Lengde karm 3,2m Samlet mengde	stk	2				
21.2462	Kledning og overflater						
21.2462.01	Forberedelser						
21.2462.01.1	<b>TB1.1411</b> <b>REFERANSEFELT FOR MALEBEHANDLING</b> Antall flater <b>Konstruksjon:</b> Vertikal veggflate <b>Bruksområde:</b> Innvendig <i>Lokalisering:</i> - <i>Underlag:</i> ubehandlet gips <i>Behandling:</i> 2-strøk <i>Materialer:</i> akrylmaling <i>Farge:</i> som vegg <i>Glanstall:</i> 6-10 <i>Flatestørrelse:</i> A4 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	5				
21.2462.01.2	<b>TB1.1121</b> <b>REFERANSEFELT FOR MALEBEHANDLING</b> Antall flater <b>Konstruksjon:</b> Horisontal himling <b>Bruksområde:</b> Innvendig <i>Lokalisering:</i> - <i>Underlag:</i> ubehandlet gips <i>Behandling:</i> 2-strøk <i>Materialer:</i> akrylmaling <i>Farge:</i> som vegg <i>Glanstall:</i> 3-5 <i>Flatestørrelse:</i> A4 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3				
Sum denne side:							
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:							

## Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>21.2462.01.3</b>	<b>TA1.363</b> <b>TILDEKNING – RUND SUM</b> Rund sum <b>Arbeidsomfang:</b> Utlegging og fjerning <i>Lokalisering:</i> se skjema A-20-03-01, 02 <i>Hva som skal tildekkes:</i> Tilstøtende overflater som ikke skal behandles i den gjeldene mengdebærende post. Herunder vegg- og golvoverflate. <i>Dekningsmateriale:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
<b>21.2462.10</b>	Maling av slette gipsplater				
<b>21.2462.10.1</b>	Her medtas arbeider med å male nye gipsplater på vegg.  For omfang vises det til rombehandlings-skjema og plantegninger.  Plan 1 29,2 Plan 2 17,8  Areal				
<b>21.2462.10.1.1</b>	<b>TB4.3241122A</b> <b>MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE</b> Samlet areal <b>Konstruksjon:</b> Vertikal veggflate <b>Platetype:</b> Ikke-perforert <b>Behandling:</b> Estetisk klasse K2 — Innsparkling av strimmel — 2 ganger flekksparkling — 2 ganger skjøtsparkling — Grunning — Mellomflekking — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> - <i>Underlag:</i> gipsplate <i>Materialer:</i> akryl <i>Farge:</i> se skjema A-20-03-01, 02 <i>Glanstall:</i> 6-10 etter prøveoppstrøk <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lavemiterende <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Samlet mengde	m <sup>2</sup>	47,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:					



## Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.2462.10.1.2	<p><b>TB4.32844122A</b>  <b>MERARBEID FOR ÅPNINGER – MALEBEHANDLING</b>  <b>PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE – ANTALL</b>            Antall  <b>Konstruksjon:</b> Vertikal veggflate  <b>Behandling:</b> Estetisk klasse K2            — Innsparkling av strimmel            — 2 ganger flekksparkling            — 2 ganger skjøtsparkling            — Grunning            — Mellomflekking            — 2 strøk maling  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Type åpning:</i> døråpning  <i>Form på åpning:</i> rektangel  <i>Dimensjon på åpning:</i> 7-10x21M  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler            Samlet mengde</p>	stk	1		
21.2462.11	Maling av trepanel				
21.2462.11.1	<p>Her medtas arbeider med å male trepanel på vegg.</p> <p>For omfang vises det til rombehandlings skjema og plantegninger.</p> <p>Plan 1 7,2            Plan 2 2,6</p> <p>Areal</p>				
21.2462.11.1.1	<p><b>TB8.133411A</b>  <b>GRUNNING PÅ IKKE-SUGENDE UNDERLAG</b>            Areal  <b>Konstruksjon:</b> Vertikal veggflate  <b>Bruksområde:</b> Innvendig  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Underlag:</i> rengjort profilert trepanel  <i>Materiale i påfølgende sjikt:</i> Vanntynnet sperrende grunning basert på epoxyharpiks  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse            2-strøk            x) Mengderegler            Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	9,8		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:					

## Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.2462.11.1.2	<p><b>TB6.22241266A</b>  <b>MALEBEHANDLING PÅ HØVLET TREVIRKE</b>  <b>INNVEDIG – AREAL</b>  Areal  <b>Konstruksjon:</b> Vertikal veggflate  <b>Treslag:</b> Furu  <b>Behandling:</b> 2 strøk maling  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Underlag:</i> profilert panel med kvistgrunning  <i>Materialer:</i> akryl  <i>Farge:</i> se skjema A-20-03-01, 02  <i>Glanstall:</i> 6-10 etter prøveoppstrøk  <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lavemiterende  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse  Med lett puss mellom strøk  x) Mengderegler  I flere felt  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	9,8		
21.2462.20	Oppmaling av trepanel				
21.2462.20.1	<p>Her medtas arbeider med oppmaling av malt trepanel på vegg.  Arbeidene omfatter rengjøring og oppmaling.</p> <p>For omfang vises det til rombehandlingskjema og plantegninger.</p> <p>Plan 1 30,3  Plan 2 19,3</p> <p>Areal</p>				
21.2462.20.1.1	<p><b>TA2.229210A</b>  <b>RENGJØRING – AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsmateriale:</b> Malt trepanel, profilert  <b>Overflate:</b> Malt  <b>Metode:</b> Valgfri  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Flate som skal behandles:</i> eksponert  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	49,6		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 21-21	
Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider							
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum		
21.2462.20.1.2	<b>TY5.222419A</b> <b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT</b> <b>UNDERLAG INNVENDIG – AREAL</b> Areal <b>Konstruksjon:</b> Vertikal veggflate <b>Behandling:</b> Fjerning av løstsittende maling + 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> - <i>Underlag:</i> Rengjort malt trepanel <i>Materialer:</i> akryl <i>Farge:</i> se skjema A-20-03-01, 02 <i>Glanstall:</i> 6-10 etter prøveoppstrøk <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lavemiterende <i>Andre krav:</i>	m <sup>2</sup>	49,6				
21.2462.21	Oppmaling av gips						
21.2462.21.1	Her medtas arbeider med oppmaling av gipsplater i område hvor innebygget seng er revet i hybler.  For omfang vises det til rombehandlings skjema og plantegninger.						
	Plan 1				15,0		
	Plan 2				15,0		
	Areal						
21.2462.21.1.1	<b>TA2.227219A</b> <b>RENGJØRING – AREAL</b> Areal <b>Bygningsmateriale:</b> Gipsplater <b>Overflate:</b> Malt <b>Metode:</b> Rengjøring med soppdreper og avfettes <i>Lokalisering:</i> - <i>Flate som skal behandles:</i> eksponert malt overflate <i>Andre krav:</i>	m <sup>2</sup>	30,0				
	x) Mengderegler I flere felt og retninger Samlet mengde						
Sum denne side:							
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:							

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					
Side 21-22					
Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserearbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.2462.21.1.2	<p><b>TY5.222419A</b>  <b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT</b>  <b>UNDERLAG INNVENDIG – AREAL</b>  Areal  <b>Konstruksjon:</b> Vertikal veggflate  <b>Behandling:</b> Fjerning av løstsittende maling +  Fleksparkling + 1 gang helsparkling + 2 strøk maling  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Underlag:</i> gipsplate  <i>Materialer:</i> akryl  <i>Farge:</i> se skjema A-20-03-01, 02  <i>Glanstall:</i> 6-10 etter prøveoppstrøk  <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lavemiterende  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	30,0		
21.2462.30	Maling av listverk				
21.2462.30.1	<p>Her medtas arbeider med å male golvlister i tre på vegg.</p> <p>For omfang vises det til rombehandlings skjema og plantegninger.</p> <p>Plan 1 5,2  Plan 2 5,2</p> <p>Lengde</p>				
21.2462.30.1.1	<p><b>TB6.22199246A</b>  <b>MALEBEHANDLING PÅ HØVLET TREVIRKE</b>  <b>INNVENDIG – LENGDE</b>  Lengde  <b>Konstruksjon:</b> Golvlist  <b>Treslag:</b> Furu  <b>Behandling:</b>— Grunning  — 2 ganger fleksparkling  — 2 strøk maling  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Underlag:</i> dim 12x58mm  <i>Materialer:</i> akryl  <i>Farge:</i> se skjema A-20-03-01, 02  <i>Glanstall:</i> 6-10 etter prøveoppstrøk  <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lavemiterende  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse  Males som vegg  x) Mengderegler  I flere retninger  Samlet mengde</p>	m	10,4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserearbeider:					

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					
Side 21-23					
Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>21.2462.30.2</b>	Her medtas arbeider med å male taklister i tre på vegg.  For omfang vises det til rombehandlingskjema og plantegninger.  Plan 1 5,2 Plan 2 5,2  Lengde				
<b>21.2462.30.2.1</b>	<b>TB6.22199246A</b> <b>MALEBEHANDLING PÅ HØVLET TREVIRKE</b> <b>INNVEDIG – LENGDE</b>  Lengde <b>Konstruksjon:</b> Taklist <b>Treslag:</b> Furu <b>Behandling:</b> — Grunning — 2 ganger flekksparkling — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> - <i>Underlag:</i> dim21x65mm, profilert <i>Materialer:</i> akryl <i>Farge:</i> se skjema A-20-03-01, 02 <i>Glanstall:</i> 6-10 etter prøveoppstrøk <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lavemiterende <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Males som himling x) Mengdereglar I flere retninger Samlet mengde	m	10,4		
<b>21.2462.31</b>	Oppmaling av listverk				
<b>21.2462.31.1</b>	Her medtas arbeider med oppmaling av golvlister i tre på vegg.  For omfang vises det til rombehandlingskjema og plantegninger.  Plan 1 24,8 Plan 2 16,0  Lengde				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:					

## Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.2462.31.1.1	<p><b>TA2.219219A</b>  <b>RENGJØRING – LENGDE</b>  Lengde  <b>Bygningsmateriale:</b> Malt golvlister i tre  <b>Overflate:</b> Malt  <b>Metode:</b> Med vann  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Flate som skal behandles:</i> eksponert  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Samlet mengde</p>	m	40,8		
21.2462.31.1.2	<p><b>TY5.221999A</b>  <b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT</b>  <b>UNDERLAG INNVENDIG – LENGDE</b>  Lengde  <b>Konstruksjon:</b> Golvlister  <b>Behandling:</b> Fjerning av løstsittende maling + 2 strøk maling  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Underlag:</i> dim 12x58mm  <i>Materialer:</i> akryl  <i>Farge:</i> se skjema A-20-03-01, 02  <i>Glanstall:</i> 6-10 etter prøveoppstrøk  <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lavemiterende  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse  Males som vegg  x) Mengderegler  I flere retninger  Samlet mengde</p>	m	40,8		
21.2462.31.2	<p>Her medtas arbeider med oppmaling av taklister i tre på vegg.</p> <p>For omfang vises det til rombehandlingskjema og plantegninger.</p> <p>Plan 1 28,7  Plan 2 19,9</p> <p>Lengde</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:					

## Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.2462.31.2.1	<p><b>TA2.219219A</b>  <b>RENGJØRING – LENGDE</b>  Lengde  <b>Bygningsmateriale:</b> Malt taklister i tre  <b>Overflate:</b> Malt  <b>Metode:</b> Med vann  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Flate som skal behandles:</i> eksponert  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Samlet mengde</p>	m	48,6		
21.2462.31.2.2	<p><b>TY5.221999A</b>  <b>MALEBEHANDLING PÅ TIDLIGERE MALT</b>  <b>UNDERLAG INNVENDIG – LENGDE</b>  Lengde  <b>Konstruksjon:</b> Taklist  <b>Behandling:</b> Fjerning av løstsittende maling + 2 strøk maling  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Underlag:</i> dim 21x65mm  <i>Materialer:</i> akryl  <i>Farge:</i> se skjema A-20-03-01, 02  <i>Glanstall:</i> 6-10 etter prøveoppstrøk  <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lavemiterende  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse  Males som vegg  x) Mengderegler  I flere retninger  Samlet mengde</p>	m	48,6		
21.2462.40	Vinnykkledning, våtrom				
21.2462.40.1	<p>Her medtas arbeider med oppsett våtromsviyl på gipsplatevegg.</p> <p>For omfang vises det til rombehandlingskjema og plantegninger.</p> <p>Plan 1 6,9  Plan 2 0,0</p> <p>Areal</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:					


Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 21-26
Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
21.2462.40.1.1	<b>TE4.241254A</b> <b>VEGGBELEGG PÅ GIPSPLATEKLEDNING MED FORSENKNING I LANGKANTSKJØTENE</b> Areal <b>Konstruksjon:</b> Vertikal veggflate <b>Type:</b> Vinyl veggbelegg, sveisbart <b>Behandling:</b> — Innsparkling av strimmel — 2 ganger flekksparkling — 2 ganger skjøtsparkling — Oppliming <i>Lokalisering:</i> - <i>Underlag:</i> gipsplate <i>Veggbelegg:</i> Se skjema A-20-02-02 <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> ingen <i>Emisjonskrav til belegget:</i> lavemiterende <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler I flere felt og retninger Samlet mengde	m <sup>2</sup>	6,9			
21.2462.41	Vynilkledning, tørre rom					
21.2462.41.1	Her medtas arbeider med oppsett vinyl på gipsplatevegg.  For omfang vises det til rombehandlings skjema og plantegninger.  Plan 1 4,5 Plan 2 0,0  Areal					
21.2462.41.1.1	<b>TE4.241184A</b> <b>VEGGBELEGG PÅ GIPSPLATEKLEDNING MED FORSENKNING I LANGKANTSKJØTENE</b> Areal <b>Konstruksjon:</b> Vertikal veggflate <b>Type:</b> Vinyltapet med fiberbakside <b>Behandling:</b> — Innsparkling av strimmel — 2 ganger flekksparkling — 2 ganger skjøtsparkling — Oppliming <i>Lokalisering:</i> - <i>Underlag:</i> gipsplate <i>Veggbelegg:</i> Se skjema A-20-02-02 <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> ingen <i>Emisjonskrav til belegget:</i> lavemiterende <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler I flere felt og retninger Samlet mengde	m <sup>2</sup>	4,5			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:						



Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 21-27	
Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserearbeider							
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum		
21.2462.41.1.2	<p><b>TE4.28441254A</b>  <b>MERARBEID FOR ÅPNINGER – VEGGBELEGG PÅ GIPSPLATEKLEDNING MED FORSENKNING I LANGKANTSKJØTENE – ANTALL</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Konstruksjon:</b> Vertikal veggflate  <b>Type:</b> Vinyl veggbelegg, sveisbart  <b>Behandling:</b>— Innsparkling av strimmel  — 2 ganger flekksparkling  — 2 ganger skjøtsparkling  — Oppliming  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Type åpning:</i> døråpning  <i>Form på åpning:</i> rektangel  <i>Dimensjon på åpning:</i> 7-10x21M  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Samlet mengde</p>	stk	1				
21.2551	Riving av banebelegg						
21.2551.01	Miljøsanering						
21.2551.01.1	<p>Her medtas merarbeider for å ivareta sikker behandling av farlig avfall.</p> <p>For omfang vises det til miljøkartleggingsrapport.</p>						
21.2551.01.1.1	<p><b>CD2.9A</b>  <b>MERARBEIDER FOR BEHANDLING AV FARLIG AVFALL</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> Banebelegg  <b>Stoff:</b> Bly</p> <p><i>Lokalisering:</i> plan 1 og 2  <i>Tilgjengelighet:</i> god  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> blyinnhold i linoleum  <i>Stoff, spesifisert:</i> se rapport  <i>Forsegles med:</i> ingen  <i>Metode:</i> merkes og pakkes på egne paller</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>c) Utførelse  Se miljøkartleggingsrapport</p> <p>x) Mengderegler  Det beregnes totalt 1-lag  Samlet mengde</p> <p>Mengde</p>	m <sup>2</sup>	89,8				
Sum denne side:							
Akumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserearbeider:							

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 21-28	
Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider							
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum		
<b>21.2551.10</b>	Riving av bane i rom						
<b>21.2551.10.1</b>	Her medtas arbeider med å rive banebelegg på golv. Riving golvlister er medtatt i annet kapittel. Arbeidene omfatter vinylbane, inkl. sliping av undergolv.						
	Plan 1				44,9		
	Plan 2				44,9		
	Antall						
<b>21.2551.10.1.1</b>	<b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV BANEBELEGG</b>						
	<b>Bygningsdel:</b> dekker <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer						
	Lokalisering: - Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: riving av lagvis banebelegg Materialer: vinyl og linoleum Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon: <=2,5mm Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: innvedig veggkledning og overflater skal ikke skades, førøvrig komplett rensk						
	<i>Andre krav:</i> Ja						
	b) Materialer Følgende antas for farlig avfall; Øverste vinylag OK Skulle det finnes et lag til med vinyl antas dette å inneholde farlig avfall. Siste lag med linoleum(inneholder farlig avfall)						
	c) Utførelse Banebelegg fjernes lagvis. Det antas farlig avfall i linoleumsbelegg. Fjerning av lim medtatt i annen post						
	x) Mengderegler Posten kan reguleres I flere deler Det beregnes totalt 2-lag (V+L) Samlet mengde						
	Plan 1				44,9		
	Plan 2				44,9		
	Lengde	m	89,8				
Sum denne side:							
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:							

## Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.2551.10.1.2	<p><b>TA2.421A</b>  <b>SLIPING AV TREBASERT PLATEKLEDNING MED PLANHETSKRAV</b>  Areal  <b>Platemateriale:</b> Sponbaserte plater  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Flate som skal behandles:</i> overflater med golvlim  <i>Krav til overflaten etter forbehandling:</i> som før  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse  Kun fjerning av lim.  Overflaten skal ikke være med lokale slipesprang.  Avsluttet arbeid skal være klart for sparkling for belegg.</p> <p>x) Mengderegler  I flere rom  Samlet mengde</p> <p>Plan 1 44,9  Plan 2 44,9</p>	m <sup>2</sup>	89,8		
21.2551.11	Riving av bane i trapp				
21.2551.11.1	<p>Her medtas arbeider med å rive banebelegg i trapp. Arbeidene omfatter vinylbane på inn- og opptrinn, samt sliping av undergolv og trappnese.</p> <p>Se figur</p>  <p>Antall</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:

## Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.2551.11.1.1	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV BANEBELEGG I TRAPP</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> trapp <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: - Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: riving av banebelegg Materialer: vinyl Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon: bane &lt;=2,5mm Bane dybde, inn og opptrinn: 430mm Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: innvedig veggkledning og overflater skal ikke skades, førøvrig komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse Fjerning av lim medtatt i annen post x) Mengdereglar Posten kan reguleres I flere deler Samlet mengde Lengde</p>	m	23,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:					

## Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.2551.11.1.2	<p><b>CD4.9A</b> <b>RIVING AV BANEBELEGG</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> repos <b>Forurensningsgrad:</b> Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer</p> <p>Lokalisering: - Tilgjengelighet: god Bygningsdel, spesifisert: riving av banebelegg Materialer: vinyl Metode: valgfri Byggeår: - Dimensjon: &lt;=2,5mm Dimensjon repos: 1x2,3m Konstruksjon/bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: innvedig veggkledning og overflater skal ikke skades, førøvrig komplett rensk</p> <p><i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse Fjerning av lim medtatt i annen post x) Mengderegler Posten kan reguleres I flere deler Samlet mengde</p> <p>Antall</p>	stk	3		
21.2551.11.1.3	<p><b>TA2.9A</b> <b>SLIPING AV TRAPPTRINN AV HELTRE MED PLANHETSKRAV</b></p> <p><b>Platemateriale:</b> <i>heltre furu</i> Dybde inn- og opptrinn: 430mm Dim trappnese: 15x50mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> - <i>Flate som skal behandles:</i> inn- og opptrinn <i>Krav til overflaten etter forbehandling:</i> klart for nytt banebelegg <i>Andre krav:</i> Ja c) Utførelse Fjerning av lim og nedsliping av overkant trappnese i eik. Overflaten skal ikke være med lokale slipesprang. Avsluttet arbeid skal være klart for sparkling for belegg. x) Mengderegler Samlet mengde</p> <p>Lengde</p>	m	23,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:					

## Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>21.2551.11.1.4</b>	<p><b>TA2.9A</b>  <b>SLIPING AV REPOS AV HELTRE MED PLANHETSKRAV</b></p> <p><b>Platemateriale:</b> <i>heltre furu</i>  Dim repos: 1x2,3m</p> <p><i>Lokalisering:</i> -  <i>Flate som skal behandles:</i> <i>ok repos</i>  <i>Krav til overflaten etter forbehandling:</i> <i>klart for nytt banebelegg</i>  <i>Andre krav:</i> Ja</p> <p>c) Utførelse  Fjerning av lim og nedsliping av overkant trappnese i eik.  Overflaten skal ikke være med lokale slipesprang.  Avsluttet arbeid skal være klart for sparkling for belegg.</p> <p>x) Mengderegler  Samlet mengde</p> <p>Antall</p>	stk	3		
<b>21.2552</b>	Gulvoverflate				
<b>21.2552.01</b>	Forberedelser				
<b>21.2552.01.1</b>	<p><b>TA1.323</b>  <b>TILDEKNING – AREAL</b></p> <p>Tildekket areal</p> <p><b>Arbeidsomfang:</b> Utlegging og fjerning  <i>Lokalisering:</i> på alle golv og trapper  <i>Hva som skal tildekkes:</i> horisontal overflate, inkl opptrinn i trapper  <i>Dekningsmateriale:</i> svettefri kraftpapp &gt;=1mm  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>2</sup>	90,0		
<b>21.2552.10</b>	Banebelegg tørre rom				
<b>21.2552.10.1</b>	<p>Type 1. Her medtas arbeider utlegging av banebelegg.  Arbeidene omfatter forbehandling og vinylbane.</p> <p>For omfang vises det til skjema og planer.</p> <p>Plan 1 26,6  Plan 2 25,4</p> <p>Lengde</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:					

## Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.2552.10.1.1	<p><b>TA3.422592A</b>  <b>SPARKLING – AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsmateriale:</b> Trevirke  <b>Metode:</b> Sparkling for banebelegg  <b>Antall ganger:</b> 2  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Flate som skal behandles:</i> Slipt og avstøvet undergolv i tre  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Tilpasset bane  d) Toleranser  PB eller som før  x) Mengderegler  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	52,0		
21.2552.10.1.2	<p><b>TH2.121A</b>  <b>HALVHARDT BELEGG PÅ GULV</b>  Areal  <b>Materiale:</b> Vinyl på rull  <b>Leggemåte:</b> Hellimt  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Type belegg:</i> type 1, se skjema A-20-03-01  <i>Undergolv:</i> sparklet tregolv  <i>Emisjonskrav til belegget:</i> lavemitterende  <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> Bfl s1  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	52,0		
21.2552.10.2	<p>Type 2. Her medtas arbeider utlegging av banebelegg. Arbeidene omfatter forbehandling og vinylbane.</p> <p>For omfang vises det til skjema og planer.</p> <p>Plan 1 1,6  Plan 2 13,5</p> <p>Lengde</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:					

## Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.2552.10.2.1	<p><b>TA3.422592A</b>  <b>SPARKLING – AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsmateriale:</b> Trevirke  <b>Metode:</b> Sparkling for banebelegg  <b>Antall ganger:</b> 2  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Flate som skal behandles:</i> Slipt og avstøvet undergolv i tre  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Tilpasset bane  d) Toleranser  PB eller som før  x) Mengderegler  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	15,1		
21.2552.10.2.2	<p><b>TH2.121A</b>  <b>HALVHARDT BELEGG PÅ GULV</b>  Areal  <b>Materiale:</b> Vinyl på rull  <b>Leggemåte:</b> Hellimt  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Type beleg:</i> type 1, se skjema A-20-03-01  <i>Undergolv:</i> sparklet tregolv  <i>Emisjonskrav til belegget:</i> lavemitterende  <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> Bfl s1  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	15,1		
21.2552.11	Banebelegg våtrom				
21.2552.11.1	<p>Type som eksisterende. Her medtas arbeider utlegging av banebelegg med oppbrett.  Arbeidene omfatter forbehandling og vinylbane.</p> <p>For omfang vises det til skjema og planer.</p> <p>Plan 1 6,3  Plan 2 1,5</p> <p>Lengde</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:



## Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserearbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.2552.11.1.1	<p><b>TA3.422592A</b>  <b>SPARKLING – AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsmateriale:</b> Trevirke  <b>Metode:</b> Sparkling for banebelegg  <b>Antall ganger:</b> 2  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Flate som skal behandles:</i> Slipt og avstøvet undergolv i tre  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer  Tilpasset bane  d) Toleranser  PB eller som før  x) Mengderegler  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	7,8		
21.2552.11.1.2	<p><b>TH4.1A</b>  <b>VANNTETT VINYLBELEGG</b>  Utbrettet areal  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Type belegg:</i> type 1, se skjema A-20-03-01, -02  <i>Undergulv:</i> sparklet tregolv  <i>Emisjonskrav til belegget:</i> lavemitterende  <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> Bfl s1  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	7,8		
21.2552.11.1.3	<p><b>TH8.322A</b>  <b>OPPBRETT I GULVBELEGG – VANNTETT</b>  Samlet lengde oppbrett  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Belegg:</i> som post  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse  100mm oppbrett  x) Mengderegler  Samlet mengde</p>	m	12,0		
21.2552.11.1.4	<p><b>TH8.422</b>  <b>TILPASNING – VANNTETT</b>  Antall  <b>Gjennomføring:</b> Runde sluk  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Beleggmateriale:</i> som post  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserearbeider:					

## Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>21.2552.12</b>	Banebelegg på trapper				
<b>21.2552.12.1</b>	Her medtas arbeider utlegging av banebelegg i trapp og på repos. Arbeidene omfatter forbehandling og vinylbane på inn- og opptrinn, repos, samt trappnese.  For omfang vises det til skjema og planer. Lengde				
<b>21.2552.12.1.1</b>	<b>TA3.422592A</b> <b>SPARKLING – AREAL</b> Endret enhet fra Areal til Lengde <b>Bygningsmateriale:</b> Trevirke <b>Metode:</b> Sparkling for banebelegg <b>Antall ganger:</b> 2 <i>Lokalisering:</i> opp- og inntrinn <i>Flate som skal behandles:</i> Slipt og avstøvet undergolv i tre <i>Andre krav:</i>  b) Materialer Tilpasset bane d) Toleranser PB eller som før x) Mengderegler Samlet mengde	m	23,0		
<b>21.2552.12.1.2</b>	<b>TA3.422592A</b> <b>SPARKLING – AREAL</b> Endret enhet fra Areal til Antall <b>Bygningsmateriale:</b> Trevirke <b>Metode:</b> Sparkling for banebelegg <b>Antall ganger:</b> 2 <i>Lokalisering:</i> repos <i>Flate som skal behandles:</i> Slipt og avstøvet undergolv i tre <i>Andre krav:</i>  b) Materialer Tilpasset bane d) Toleranser PB eller som før x) Mengderegler Dim ca 1x2,3m Samlet mengde	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:

## Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserearbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.2552.12.1.3	<p><b>TH2.222A</b>  <b>HALVHARDT BELEGG PÅ GANGTRINN I TRAPP</b>            Endret enhet fra Areal til Lengde  <b>Materiale:</b> Vinyl på rull  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Type belegg:</i> type 1, se skjema A-20-03-01, -02  <i>Type trapp:</i> toløpstrapp  <i>Undergulv:</i> sparklet tregolv  <i>Emisjonskrav til belegget:</i> lavemitterende  <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> Bfl s1  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler            Inn- og opptrinn utbfl ca 430mm            Samlet mengde</p>	m	23,0		
21.2552.12.1.4	<p><b>TH2.32A</b>  <b>HALVHARDT BELEGG PÅ REPOS</b>            Endret enhet fra Areal til Antall  <b>Materiale:</b> Vinyl på rull  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Type belegg:</i> type 1, se skjema A-20-03-01  <i>Undergulv:</i> sparklet tregolv  <i>Form og dimensjon:</i> rektangel  <i>Emisjonskrav til belegget:</i> lavemitterende  <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> Bfl s1  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler            Dim ca 1x2,3m            Samlet mengde</p>	stk	3		
21.2552.12.1.5	<p><b>TW3.1.64A</b>  <b>LIST</b>            Samlet lengde  <b>Type:</b> Trappenese  <b>Materiale:</b> Metall  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Mål, form:</i> se skjema A-20-03-01, -02  <i>Materiale:</i> slipt aluminium  <i>Underlag:</i> tre  <i>Festemåte:</i> skrudd og limt  <i>Profilbetegnelse eller annen identifikasjon:</i> se skjema A-20-03-01, -02  <i>Andre krav på elementnivå:</i></p> <p>x) Mengderegler            Lengde ca 1m            Samlet mengde</p>	m	23,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserearbeider:					

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 21-38
Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserearbeider						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
<b>21.2562</b>	Faste himlinger og overflatebehandling					
<b>21.2562.10</b>	Oppmaling av platehimling					
<b>21.2562.10.1</b>	Her medtas arbeider med oppmaling av himlingsplater i trefiber. Arbeidene omfatter også forbehandlinger.  For omfang vises det til planer og romskjema.					
	Plan 1		39,6			
	Plan 2		39,7			
	Antall					
<b>21.2562.10.1.1</b>	<b>TA2.229210A</b> <b>RENGJØRING – AREAL</b> Areal <b>Bygningsmateriale:</b> Malt trepanel, profilert <b>Overflate:</b> Malt <b>Metode:</b> Valgfri <i>Lokalisering:</i> - <i>Flate som skal behandles:</i> eksponert <i>Andre krav:</i>	m <sup>2</sup>	79,3			
	x) Mengdereglar Samlet mengde					
<b>21.2562.10.1.2</b>	TY5.9A OPPMALING MALT HIMLING, INKL. TAKLISTER  Konstruksjon: Horisontal himling med taklist Bruksområde: Innvendig Behandling: Fjerning av løssittende maling - 2 strøk maling  Lokalisering: - Underlag: fabrikk malt kledning med grunning og mellomstrøk Materialer: akryl Farge: se tegning A-20-03-01, .01 Glanstall: 3-5 etter prøveoppstrøk Emisjonskrav til toppstrøket: lavemiterende  Andre krav: Ja x) Mengdereglar Samlet mengde Areal	m <sup>2</sup>	79,3			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserearbeider:						

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 21-39	
Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider							
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum		
<b>21.2562.20</b>	Maling av platehimling, gips						
<b>21.2562.20.1</b>	Her medtas arbeider med maling av himlingsplater i gips. Arbeidene omfatter også forbehandlinger.  For omfang vises det til planer og romskjema.  Plan 1 1,6 Plan 2 1,6  Antall						
<b>21.2562.20.1.1</b>	<b>TB4.3212122A</b> <b>MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE</b> Samlet areal <b>Konstruksjon:</b> Horisontal himling <b>Platetype:</b> Ikke-perforert <b>Behandling:</b> Estetisk klasse K2 — Innsparkling av strimmel — 2 ganger flekksparkling — 2 ganger skjøtsparkling — Grunning — Mellomflekking — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> - <i>Underlag:</i> gips med forsenkede langkanter <i>Materialer:</i> akryl <i>Farge:</i> se tegning A-30-01-01, .02 <i>Glanstall:</i> 3-5 etter prøveoppstrøk <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lavemiterende <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Samlet mengde	m <sup>2</sup>	3,2				
Sum denne side:							
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:							


Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					
Side 21-40					
Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.2562.20.1.2	<b>TB6.22131246A</b> <b>MALEBEHANDLING PÅ HØVLET TREVIRKE</b> <b>INNVENDIG – LENGDE</b> Lengde <b>Konstruksjon:</b> Listverk <b>Treslag:</b> Furu <b>Behandling:</b> — Grunning — 2 ganger flekksparkling — 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> - <i>Underlag:</i> høvlet taklist, profilert <=3" <i>Materialer:</i> akryl <i>Farge:</i> se tegning A-30-01-01, .02 <i>Glanstall:</i> 3-5 etter prøveoppstrøk <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lavemiterende <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler I flere retninger Samlet mengde	m	9,3		
21.2562.21	Maling av platehimling, gips, våtrom				
21.2562.21.1	Her medtas arbeider med maling av himlingsplater i gips. Arbeidene omfatter også forbehandlinger.  For omfang vises det til planer og romskjema.  Plan 1 4,8 Plan 2 0,0  Antall				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:					

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					
Side 21-41					
Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserearbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.2562.21.1.1	<p><b>TB4.3212122A</b>  <b>MALEBEHANDLING PÅ KARTONGBELAGT GIPSPLATE</b>            Samlet areal  <b>Konstruksjon:</b> Horisontal himling  <b>Platetype:</b> Ikke-perforert  <b>Behandling:</b> Estetisk klasse K2            — Innsparkling av strimmel            — 2 ganger flekksparkling            — 2 ganger skjøtsparkling            — Grunning            — Mellomflekking            — 2 strøk maling  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Underlag:</i> gips med forsenkede langkanter  <i>Materialer:</i> akryl våtromsmaling  <i>Farge:</i> se tegning A-30-01-01, .02  <i>Glanstall:</i> 3-5 etter prøveoppstrøk  <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lavemiterende  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer            Det skal benyttes et anerkjent våtromssystem som inneholder grunning, sparkel og maling</p> <p>x) Mengderegler            Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	4,8		
21.2562.21.1.2	<p><b>TB6.22131246A</b>  <b>MALEBEHANDLING PÅ HØVLET TREVIRKE INNENDIG – LENGDE</b>            Lengde  <b>Konstruksjon:</b> Listverk  <b>Treslag:</b> Furu  <b>Behandling:</b>— Grunning            — 2 ganger flekksparkling            — 2 strøk maling  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Underlag:</i> høvlet taklist, profilert &lt;=3"  <i>Materialer:</i> akryl våtromsmaling  <i>Farge:</i> se tegning A-30-01-01, .02  <i>Glanstall:</i> 3-5 etter prøveoppstrøk  <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lavemiterende  <i>Andre krav:</i></p> <p>b) Materialer            Det skal benyttes et anerkjent våtromssystem som inneholder grunning, sparkel og maling</p> <p>x) Mengderegler            I flere retninger            Samlet mengde</p>	m	9,3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserearbeider:					


Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					
Side 21-42					
Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>21.2562.22</b>	Maling av platehimling, trefiber				
<b>21.2562.22.1</b>	Her medtas arbeider med maling av himlingsplater med trefiberkjerne. Arbeidene omfatter også forbehandlinger.  For omfang vises det til planer og romskjema.				
	Plan 1	0,0			
	Plan 2	3,6			
	Antall				
<b>21.2562.22.1.1</b>	<b>TB6.52121A</b> <b>MALEBEHANDLING PÅ TREBASERTE PLATER</b> Areal				
	<b>Konstruksjon:</b> Horisontal himling				
	<b>Bruksområde:</b> Innvendig				
	<i>Lokalisering:</i> -				
	<i>Platetype:</i> glatt trefiber med fuger, som eksisterende				
	<i>Behandling:</i> -Grunning -2 ganger flekksparkling -2 strøk maling				
	<i>Materialer:</i> akryl				
	<i>Farge:</i> se tegning A-30-01-01, .02				
	<i>Glanstall:</i> 3-5 etter prøveoppstrøk				
	<i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lavemiterende				
	<i>Andre krav:</i>				
	x) Mengderegler				
	Samlet mengde				
		m <sup>2</sup>	3,6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:					



## Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>21.2662</b>	Maling av utvendig himling				
<b>21.2662.10</b>	Maling av himlinger med trepanel				
<b>21.2662.10.1</b>	Her medtas arbeider med toppstrøk på fabrikk malt vestlandskledning - type 3 ved himling til hybler.  For omfang vises det til fasadetegninger.  Se figur  				
<b>21.2662.10.1.1</b>	Antall  <b>TB8.15124129A</b> <b>MALING – AREAL</b> Areal <b>Konstruksjon:</b> Vertikal veggflate <b>Bruksområde:</b> Utvendig <b>Antall strøk:</b> 1 strøk med full dekk <i>Lokalisering:</i> - <i>Underlag:</i> fabrikk malt kledning med grunning og mellomstrøk <i>Materialer:</i> med en unik formulering med spesialakryl og alkyd <i>Farge:</i> se fasader <i>Glanstall:</i> 50 <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> lavemiterende <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Samlet mengde	m <sup>2</sup>	2,3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:					

## Kapittel: 21 Maler- og byggtapetserarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>21.2662.10.2</b>	<p>Her medtas arbeider med toppstrøk på fabrikkmalt vestlandskledning - type 3 ved himling til leiligheter.</p> <p>For omfang vises det til fasadetegninger.</p> <p>Se figur</p>  <p>Antall</p>				
<b>21.2662.10.2.1</b>	<p><b>TB8.15124129A</b> <b>MALING – AREAL</b></p> <p>Areal</p> <p><b>Konstruksjon:</b> Vertikal veggflate <b>Bruksområde:</b> Utvendig <b>Antall strøk:</b> 1 strøk med full dekk <b>Lokalisering:</b> - <b>Underlag:</b> fabrikkmalt kledning med grunning og mellomstrøk <b>Materialer:</b> med en unik formulering med spesialakryl og alkylid <b>Farge:</b> se fasader <b>Glanstall:</b> 50 <b>Emisjonskrav til toppstrøket:</b> lavemiterende <b>Andre krav:</b></p> <p>x) Mengderegler Samlet mengde</p>	m <sup>2</sup>	2,3		

Sum denne side:

Sum Kapittel 21 Maler- og byggtapetserarbeider:

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					Side 24-1
Kapittel: 24 Hvit varer					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>24</b>	Hvit varer				
<b>24.273</b>	Kjøkkeninnredning				
<b>24.273.1</b>	<p><b>YO4.111A</b>  <b>OPPVASKMASKIN</b>            Antall</p> <p><b>Maskintype:</b> Entankmaskin  <b>Ferdigstillingsgrad:</b> Utpakket, montert og tilkoblet på angitt montasjested  <i>Lokalisering:</i> Kjøkken hybelhus  <i>Anvendelse:</i> Oppvaskmaskin for privatbolig  <i>Vaskeeffektivitet:</i> Valgfritt  <i>Tørkeevne:</i> Valgfritt  <i>Kapasitet:</i> Valgfritt  <i>Elektriske data:</i> 2/16A 230V  <i>Støynivå:</i> Valgfritt  <i>Miljøpåkjenning:</i> Energiklasse D eller bedre  <i>Dimensjoner:</i> Bredde 600mm  <i>Dokumentasjon:</i> Valgfritt  <i>Funksjoner:</i> Valgfritt  <i>Styring:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  <b>OPSJON</b>            c) Utførelse            Oppvaskmaskin innbygd i innredning, skal være tilpasset levert kjøkkeninnredning. Front leveres av kjøkkeninnredningsleverandøren.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 24 Hvit varer:					

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 24-2
Kapittel: 24 Hvit varer						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
24.273.2	<p><b>YO1.1541A</b>  <b>KJØLE/FRYSEENHET</b>            Antall  <b>Type enhet:</b> Kombinert kjøleskap og frysescap  <b>Plassering:</b> Innbygd i innredning  <b>Ferdigstillingsgrad:</b> Utpakket, montert og tilkoblet på angitt montasjested  <i>Lokalisering:</i> Kjøkken hybelhus  <i>Anvendelse:</i> Kombiskap for privatbolig  <i>Elektriske data:</i> 2/16A 230V  <i>Støynivå:</i> Valgfritt  <i>Miljøpåkjenning:</i> Energiklasse E eller bedre  <i>Dimensjoner:</i> BxH=600x1950mm  <i>Dokumentasjon:</i> Valgfritt  <i>Funksjoner:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  <b>OPSJON</b>            c) Utførelse            Kombiskap innbygd i innredning. Frysedel nederst, kjøledel øverst. Kombiskap skal være tilpasset leveret kjøkkeninnredning. Fronter leveres av kjøkkeninnredningsleverandøren.</p>	stk	1			
24.273.3	<p><b>YO2.16411A</b>  <b>APPARAT FOR TILBEREDING AV MAT</b>            Antall  <b>Type apparat:</b> Komfyrtopp  <b>Plassering:</b> Innbygd i innredning  <b>Energikilde:</b> Elektrisk  <b>Ferdigstillingsgrad:</b> Utpakket, montert og tilkoblet på angitt montasjested  <i>Lokalisering:</i> Kjøkken hybelhus  <i>Anvendelse:</i> Komfyrtopp for privatbolig  <i>Elektriske data:</i> 2/20A 230V  <i>Støynivå:</i> Valgfritt  <i>Miljøpåkjenning:</i> Valgfritt  <i>Dimensjoner:</i> Bredde 600mm  <i>Dokumentasjon:</i> Valgfritt  <i>Funksjoner:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  <b>OPSJON</b>            c) Utførelse            Platetopp med induksjon. Fire kokesoner. Platetopp skal være tilpasset levert kjøkkeninnredning.</p>	stk	1			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 24 Hvit varer:						

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					Side 24-3
Kapittel: 24 Hvit varer					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
24.273.4	<p><b>YO2.21411A</b>  <b>APPARAT FOR TILBEREDING AV MAT</b>            Antall  <b>Type apparat:</b> Stekeovn  <b>Plassering:</b> Innbygd i innredning  <b>Energikilde:</b> Elektrisk  <b>Ferdigstillingsgrad:</b> Utpakket, montert og tilkoblet på angitt montasjested  <i>Lokalisering:</i> Kjøkken hybelhus  <i>Anvendelse:</i> Stekeovn for privatbolig  <i>Elektriske data:</i> 2/16A 230V  <i>Støynivå:</i> Valgfritt  <i>Miljøpåkjenning:</i> Energiklasse A eller bedre  <i>Dimensjoner:</i> BxH=600x600mm  <i>Dokumentasjon:</i> Valgfritt  <i>Funksjoner:</i> Valgfritt            Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  <b>OPSJON</b>            c) Utførelse            Stekeovn for innbygging. Varmluftsfunksjon, selvrens. Stekeovn skal være tilpasset levert kjøkkeninnredning.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 24 Hvit varer:					

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 25-1
Kapittel: 25 Bygningsmessig arbeid for VVS og EL						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
<b>25</b>	Bygningsmessig arbeid for VVS og EL					
<b>25.2160</b>	Direkte fundamentering					
	Betongfundament for utvendig ventilasjonskanal på gavlvegg mot øst hybelhus					
<b>25.2160.2</b>	<b>LV1.1134124140A</b> <b>PLASSTØPT BETONGFUNDAMENT</b> Antall <b>Fasthetsklasse:</b> B30 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF45 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,10 <b>Armering:</b> Armeringsnett, K 335 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 1 <b>Overflatebearbeiding:</b> Stålglatting <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Hybelhus, på utside av gavlvegg mot øst <i>Tegningshenvisning:</i> Valgfritt <i>Armeringsmengde:</i> Armeringsnett K335 i topp og bunn <i>Dimensjon:</i> LxBxH = ca. 80x50x25cm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal omfatte komplett betongfundament for utvendig ventilasjonskanal på gavlvegg mot øst hybelhus.	stk	1			
<b>25.2160.3</b>	<b>FD3.14100</b> <b>GRAVING AV GROP – ANTALL</b> Antall groper <b>Omfang:</b> Inkludert opplegging ved gravestedet <b>Utførelse:</b> Valgfri <b>Graveskråning:</b> Valgfri <i>Lokalisering:</i> Gavlvegg mot øst hybelhus <i>Type grop:</i> Grop for frostisolert betongfundament <i>Dimensjoner:</i> Bunn ca. 2x1m, dybde ca. 0,5m. <i>Grunnforhold:</i> Uspesifisert <i>Graverestriksjoner:</i> Ingen <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1			
<b>25.2160.4</b>	<b>FF1.2211</b> <b>AVRETNING UTEN TILFØRING AV MASSER</b> Areal <b>Overflate:</b> Utgravd flate <b>Tillatt høydeavvik:</b> ± 10 mm <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 10 mm <i>Lokalisering:</i> Grop for betongfundament for utvendig ventilasjonskanal på gavlvegg mot øst hybelhus <i>Masser i underlaget:</i> Uspesifisert <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	2,0			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 25 Bygningsmessig arbeid for VVS og EL:						

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 25-2
Kapittel: 25 Bygningsmessig arbeid for VVS og EL						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
25.2160.5	<p><b>SB5.1432326</b>  <b>ISOLERING UNDER PUNKTFUNDAMENT</b>            Antall  <b>Isolasjonsmateriale:</b> Ekstrudert polystyren (XPS)  <b>Tykkelse:</b> 50 mm  <i>Lokalisering:</i> Frostisolering under betongfundament for utvendig ventilasjonskanal på gavlvegg mot øst hybelhus  <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Trykkfasthet min. 200 kPa  <i>Fundamentdimensjon (bredde x lengde):</i> Fundament ca. 80x50x25cm, utstikk isolasjon ca. 0,6m.  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1			
25.2160.6	<p><b>FS4.14200331</b>  <b>TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON – ANTALL</b>            Antall  <b>Type utlegging:</b> Gjenfylling  <b>Type masser/sortering:</b> Uspesifisert  <b>Levering av masser:</b> Stedlige masser  <b>Komprimering:</b> Lett komprimering  <b>Kontroll av komprimering:</b> Begrenset kontroll  <i>Lokalisering:</i> Gavlvegg mot øst hybelhus  <i>Type konstruksjon:</i> Betongfundament for utvendig ventilasjonskanal på gavlvegg mot øst hybelhus  <i>Underlag:</i> Uspesifisert  <i>Nivå/kote:</i> Tilpasses på stedert  <i>Toleranse:</i> Uspesifisert  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1			
Sum denne side:						
Sum Kapittel 25 Bygningsmessig arbeid for VVS og EL:						

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					Side 30-1
Kapittel: 30 VVS-installasjoner, generelt					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>30</b>	<p>VVS-installasjoner, generelt</p> <p>Teknisk beskrivelse.</p> <p>Hybelhuset skal oppgraderes, dette innebærer fjerning av eksisterende VVS-anlegg og reinstallerer av nytt anlegg.</p> <p>Det skal etableres nytt bad i 1 og 2 etg. med toalett og servant. Hvert bad har sitt fordelingsskap. Ny felles dusj og kjøkken har blitt inntegnet med fordelingsrør. Dersom mulig skal det etableres fordelingskap med rør i rør.</p> <p>Det skal etableres ventilasjonsanlegg for hele huset med nytt aggregat i kjelleren og luftinntak/avkast på østvegg. Kanaler skal føres i utvidet VVS sjakt i tillegg til sekundærsjakt ved bad/kjøkken opp til hver sone, med innreguleringsmuligheter i kjelleren.</p> <p>Det skal forutsettes tilpasninger av sprinkleranlegget. Dagens sprinkleranlegg er felles for hele bygget. Det er ønsket at eksisterende sprinkleranlegg skal beholdes i størst mulig utstrekning. Sprinkleren er ikke inntegnet og entreprenør må finne plass for føringer som er koordinert med nytt anlegg. Skisser skal leveres Statsbygg for godkjenning. Det skal prosjekteres og leveres et FG-godkjent sprinkleranlegg for ombygd areale.</p>				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 30 VVS-installasjoner, generelt:					



Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 31-1
Kapittel: 31 Sanitær						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
<b>31</b>	Sanitær					
<b>31.312</b>	Ledningsnett for sanitærinstallasjoner					
<b>31.312.1</b>	<p><b>UB1.8A</b>  <b>Andre arbeider i forbindelse med innendørs vannforsyning</b>  Rund sum  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Klammer, fittings, oppheng, pakningsmateriell og nødvendig monteringsutstyr:</p> <p>All rørlegging skal utføres fagmessig som beskrevet i rørhåndboka.</p> <p>Det brukes harde, rette kobberrør NS 1758  Nødvendige deler, fittings, hengere, klammer, pakningsmateriell, hylser, forbindinger og annet bimateriell skal være inkludert.  Tegningsbetegnelse: KV og VV</p> <p>Største klammeravstand mellom festepunkter for rørledninger: Se Rørhåndboka om klamring av vannledninger.</p> <p>Kondensisolerte rør skal ha isolerte klammer.</p>	RS				
<b>31.312.2</b>	<p><b>UL1.6211519</b>  <b>FUNKSJONSPRØVING AV INNENDØRS RØRLEDNINGSANLEGG</b>  Rund sum  <b>Rørledningsanlegg:</b> Vannforsyningsanlegg  <b>Rørmateriale:</b> Kobber  <b>Funksjonsprøving:</b> Funksjonstest om anlegget oppfyller byggherrekrav og myndighetskrav. Trykk, vannmengde, temperatur(skoldesperre), regulering, legionellaspyling, samtidighet osv.) -Må dokumenteres  <i>Lokalisering:</i> Tilknytning i teknisk rom kjeller  <i>Dimensjon:</i> Valgfritt  <i>Lengde ledning for angitt dimensjon:</i>  <i>Prøvmetsmetode:</i> Valgfritt - Dokumenteres med sjekklister og bilder.  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS				
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 31 Sanitær:						

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 31-2
Kapittel: 31 Sanitær						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
31.312.3	<p><b>UL2.1410A</b>  <b>MERKING AV INNENDØRS RØRLEDNING</b>            Antall  <b>Tegnhøyde for tall og bokstaver:</b> Tegnhøyde 2. linje:            10 mm  <b>Antall linjer:</b> 1  <b>Antall tegn per linje:</b> Valgfritt  <i>Lokalisering:</i> Kjeller  <i>Materiale i merke:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Rørledninger merkes utenpå isolasjon/mantling med strømningsretning, systemnavn, systemnummer og løpenummer. Minst ett sted i hvert rom rørene går i.</p>	RS				
31.312.4	<p><b>UL1.2111512A</b>  <b>TRYKKPRØVING AV INNENDØRS RØRANLEGG – KOMPLETT</b>            Rund sum  <b>Rørledningsanlegg:</b> Vannforsyningsanlegg  <b>Materiale:</b> Kobber  <b>Prøvemedium:</b> Vann  <i>Lokalisering:</i> Tilknytning i teknisk rom kjeller  <i>Dimensjoner:</i> Valgfritt  <i>Prøvetrykk:</i> Se Rørhåndboka kap 312.31            Tetthetsprøving av vann- og avløpsledninger innomhus  <i>Tetthetskrav:</i> Se Rørhåndboka kap 312.31            Tetthetsprøving av vann- og avløpsledninger innomhus  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            TRYKKPRØVING, RØRANLEGG            Entreprenøren skal utføre tetthetsprøving av rør og utstyr.            Før tetthetsprøvingen begynner skal det kontrolleres at provisoriske fester, støtter ved bend, endepunkter, ekspansjon elementer ol. er betryggende utført.</p> <p>Om deler av anlegget har lavere trykkklasse enn anlegget forøvrig monteres disse etter trykkprøvingen, eller kobles fra når denne foregår.            Trykk og tetthetsprøving utføres for alle avstikkere som tilhører rørledningen.</p> <p>Under prøvingen skal alle skjøter være synlige.            Stikkledninger som innebygges / skjules av andre innstallasjoner skal trykkprøves seksjonsvis med vann eller luft før dette finner sted.</p> <p>Før trykk og tetthetsprøving påbegynnes skal rørledningen være tørr utvendig for at lekkasjer lett skal kunne lokaliseres. Prøvingen må foretas under egnede klimaforhold.</p> <p>TRYKKMEDIUM.</p>	RS				
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 31 Sanitær:						

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					Side 31-3
Kapittel: 31 Sanitær					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Trykk og tetthetsprøving utføres med vann. Foreligger det risiko for frysing tilsettes frostvæske i tilstrekkelig mengde der installasjonene tåler det.</p> <p>Dersom installasjonen ikke tåler dette benyttes annet trykkmedium som f.eks luft.</p> <p>Før ledningen utsettes for trykk skal den være væskefylt og luftet. Fylling av væske utføres langsamt og om mulig fra rørledningens laveste punkt.</p> <p>Tetthetsprøving med vann skjer ved et driftstrykk på 1.3 ganger anleggets driftstrykk. I løpet av 24 timer skal trykket ikke synke mer enn 3%.</p> <p>Dersom luft eller gass anvendes som trykkmedium må en være sikker på at dette ikke innebærer risiko for den innstallasjonen som skal prøves. Når luft eller gass benyttes skal følgende forholdsregler tas :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prøvingen utføres innfor et særskilt avgrenset område som avmerkes som risikosone.</li> <li>• Om det er fare for varmetilførsel på grunn av f.eks solstråling skal rørledningen beskyttes mot dette.</li> <li>• Trykkendringen skal kunne observeres fra et beskyttet område.</li> <li>• Rørledningen under prøvetrykk skal ikke besiktiges. Besiktningen foretas først når rørledningen har stått minst en halv time under prøvetrykk og trykket skal deretter senkes til høyeste tillatte driftstrykk.</li> <li>• Rørledninger under trykk må ikke demonteres eller utsettes for stor bevegelse.</li> <li>• Om pakninger eller andre deler viser tegn til å lekke eller andre uregelmessige reduksjoner av trykket oppstår undersøkes årsaken til feilen.</li> <li>• Lekkasje skal ikke utbedres under trykk.</li> <li>• Tetthetsprøving med luft skjer med et trykk på 1,3 ganger driftstrykket for anlegget. Måling av trykket skjer vha. trykkmålere. Trykkmålerene ansluttes direkte til rørledningen ved prøvepumpestasjonen og andre sentrale steder i anlegget.</li> <li>• Trykkmålere skal ved trykkprøving med vann være med skala opp til 20 bar.</li> <li>• Lekkagesøkingen foretas visuelt når luft eller annen gass anvendes. Ved tetthetsprøvingen påsprøytes rørene såpevann for visuell kontroll.</li> <li>• For alle kontroller skal det føres protokoll av entreprenørene.</li> <li>• Protokollen for prøvingen skal inneholde følgende opplysninger : <ul style="list-style-type: none"> <li>• - Kort beskrivelse av anlegget</li> <li>• - Høyeste tillatte prøvetrykk</li> <li>• - lakttagelse under prøving</li> </ul> </li> </ul>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 31 Sanitær:					

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					Side 31-4
Kapittel: 31 Sanitær					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
31.312.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• - Sted og dato for prøvingen</li> </ul> Utbedring etter prøving skal være reparasjon av konstaterte lekkasjer og skader. <b>UB1.1115100000A</b> <b>INNENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT</b> Lengde <b>Type vannledning:</b> Kaldt forbruksvann <b>Materiale:</b> Kobber <b>Plassering:</b> Uspesifisert <b>Montasje:</b> Valgfritt <b>Skjøt:</b> Valgfri <i>Lokalisering:</i> hybelhus <i>Ledningsstrek:</i> horisontalt og vertikalt <i>Trykk:</i> maks 6 bar <i>Dimensjon:</i> Cu 15 mm <i>Materialkvalitet:</i> kobber <i>Andre krav:</i>	m	28,0		
31.312.6	a) Omfang og prisgrunnlag Arbeidet skal inkludere lokalisering av mest mulig gunstig tilknytning i teknisk rom kjeller og føring opp til utslagsvask i teknisk rom plan 2. Det er på tegning inntagnet antatt beste tilknytningspunkt. <b>UB1.1115100000A</b> <b>INNENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT</b> Lengde <b>Type vannledning:</b> Kaldt forbruksvann <b>Materiale:</b> Kobber <b>Plassering:</b> Uspesifisert <b>Montasje:</b> Valgfritt <b>Skjøt:</b> Valgfri <i>Lokalisering:</i> hybelhus <i>Ledningsstrek:</i> horisontalt og vertikalt <i>Trykk:</i> maks 6 bar <i>Dimensjon:</i> Cu 18 mm <i>Materialkvalitet:</i> kobber <i>Andre krav:</i>	m	6,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 31 Sanitær:					

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 31-5
Kapittel: 31 Sanitær						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
31.312.7	<p><b>UB1.1125100000A</b>  <b>INNENDØRS VANNLEDNING – KOMPLETT</b>  Lengde  <b>Type vannledning:</b> Varmt forbruksvann  <b>Materiale:</b> Kobber  <b>Plassering:</b> Uspesifisert  <b>Montasje:</b> Valgfritt  <b>Skjøt:</b> Valgfri  <i>Lokalisering:</i> Hybelhus  <i>Ledningsstrek:</i> horisontalt og vertikalt  <i>Trykk:</i> maks 6 bar  <i>Dimensjon:</i> Cu 15 mm  <i>Materialkvalitet:</i> kobber  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Arbeidet skal inkludere lokalisering av mest mulig gunstig tilknytning i teknisk rom kjeller og føring opp til utslagsvask i teknisk rom plan 2. Det er på tegning inntagnet antatt beste tilknytningspunkt.</p>	m	26,0			
31.312.8	<p><b>UB2.1143115000</b>  <b>INNENDØRS AVLØPSLEDNING – TRYKKLØS – KOMPLETT</b>  Lengde  <b>Formål:</b> Spillvannsledning  <b>Materiale:</b> PP  <b>Plassering:</b> I teknisk rom  <b>Montasje:</b> Valgfritt  <b>Skjøt:</b> Valgfri  <i>Lokalisering:</i> Hybelhus  <i>Pakningstype:</i> Valgfritt  <i>Trykk:</i> trykkløst  <i>Dimensjon:</i> PP40  <i>Materialkvalitet:</i> PP  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	20,0			
31.312.9	<p><b>UB2.1143100000</b>  <b>INNENDØRS AVLØPSLEDNING – TRYKKLØS – KOMPLETT</b>  Lengde  <b>Formål:</b> Spillvannsledning  <b>Materiale:</b> PP  <b>Plassering:</b> Uspesifisert  <b>Montasje:</b> Valgfritt  <b>Skjøt:</b> Valgfri  <i>Lokalisering:</i> Hybelhus  <i>Pakningstype:</i> Valgfritt  <i>Trykk:</i> trykkløst  <i>Dimensjon:</i> PP110  <i>Materialkvalitet:</i> PP  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	3,0			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 31 Sanitær:						

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 31-6
Kapittel: 31 Sanitær						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
31.312.10	<p><b>UB2.1144100000A</b>  <b>INNENDØRS AVLØPSLEDNING – TRYKKLØS – KOMPLETT</b>  Lengde  <b>Formål:</b> Spillvannsledning  <b>Materiale:</b> Støpejern  <b>Plassering:</b> Uspesifisert  <b>Montasje:</b> Valgfritt  <b>Skjøt:</b> Valgfri  <i>Lokalisering:</i> Hybelhus  <i>Pakningstype:</i> Valgfritt  <i>Trykk:</i> trykkløst  <i>Dimensjon:</i> MA110  <i>Materialkvalitet:</i> PP  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  2 stk Stammeledning SPV skal etableres. Eksisterende stammer tilknyttes over stakeluke i kjelleren.  Eksisterende SPV stammer gjenbrukes om mulig.</p>	m	20,0			
31.312.11	<p><b>UB1.25</b>  <b>INNENDØRS VANNLEDNING I VARERØR (RØR I RØR) – FORDELINGSSKAP</b>  Antall  <i>Lokalisering:</i> Hybelhus toalett plan 1 og plan 2  <i>Dimensjon skap:</i> 550x550  <i>Dimensjon tilførsel:</i> 15mm  <i>Dimensjon utganger:</i> 15 mm  <i>Antall utganger:</i> 4 x kv og 3 x vv  <i>Stengeventil på hver utgang:</i> ja  <i>Stengeventil på tilførsel:</i> ja  <i>Trykk:</i> PN6  <i>Materiale skap:</i> Stål  <i>Materiale fordeler:</i> Valgfritt  <i>Drenering:</i> Ja, dreneres ut i toalett samme etasje  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	2			
31.312.12	<p><b>UB1.24</b>  <b>INNENDØRS VANNLEDNING I VARERØR (RØR I RØR) – RØRFORDELER</b>  Antall  <i>Lokalisering:</i> Hybelhus toalett plan 1 og plan 2  <i>Dimensjon tilførsel:</i> 15mm  <i>Dimensjon utganger:</i> 15 mm  <i>Antall utganger:</i> 3 x kv og 4 x vv  <i>Stengeventil på hver utgang:</i> ja  <i>Stengeventil på tilførsel:</i> ja  <i>Trykk:</i> PN6  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	2			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 31 Sanitær:						

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 31-7
Kapittel: 31 Sanitær						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
31.312.13	<p><b>UB1.22199000</b>  <b>INNENDØRS VANNLEDNING I VARERØR (RØR I RØR) – RØR</b>            Samlet lengde  <b>Type vannledning:</b> Kaldt forbruksvann  <b>Plassering:</b> fra fordelingsskap og fram til servanter og wc, føringsvei tilpasses over himling i vegg og i kulvert etter hva som vurderes som mest gunstig.  <b>Montasje:</b> Valgfritt  <b>Skjøt:</b> Valgfri  <i>Lokalisering:</i> Hybelhus toalett plan 1 og plan 2  <i>Trykk:</i> PN6  <i>Materialkvalitet vannrør:</i> PEX  <i>Materiale varerør:</i> Valgfritt  <i>Dimensjon vannrør:</i> PEX15  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	30,0			
31.312.14	<p><b>UB1.22299000</b>  <b>INNENDØRS VANNLEDNING I VARERØR (RØR I RØR) – RØR</b>            Samlet lengde  <b>Type vannledning:</b> Varmt forbruksvann  <b>Plassering:</b> fra fordelingsskap og fram til servanter, føringsvei tilpasses over himling i vegg og i kulvert etter hva som vurderes som mest gunstig.  <b>Montasje:</b> Valgfritt  <b>Skjøt:</b> Valgfri  <i>Lokalisering:</i> Hybelhus toalett plan 1 og plan 2  <i>Trykk:</i> PN6  <i>Materialkvalitet vannrør:</i> PEX  <i>Materiale varerør:</i> Valgfritt  <i>Dimensjon vannrør:</i> PEX15  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	28,0			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 31 Sanitær:						

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					Side 31-8
Kapittel: 31 Sanitær					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>31.315</b>	Utstyr for sanitærinstallasjoner				
<b>31.315.1</b>	<p><b>UDA</b> <b>Innendørs utstyr</b> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag GENERELT I forbindelse med sanitæranleggene skal det i anbudet regnes med levering og montering av utstyr i henhold til det som er beskrevet.</p> <p>Før bestilling plasseres skal alt utstyr som ikke er typebestemt forelegges for bruker, eventuelt arkitekt og byggherre til godkjenning. Entreprenøren skal i den forbindelse besørge prøveoppstillinger m.v. som er nødvendig for en grundig vurdering.</p> <p>Utstyr som skal monteres på lettvegger må monteres på <u>solide</u> spikerslag i veggens mellomrom. Nødvendige utvekslinger i stenderverket foretas av snekker.</p> <p>Alle avsetninger for vann og avløp i lettvegger skal festes til spikerslag. Rørlegger anviser plassering av spikerslag.</p> <p>Alle gjenværende åpninger i vegg rundt avsetninger for vann og avløp for utstyr og armatur, skal tettes med silikon tetningsmasse og overdekkes helt med <u>hele</u> forkrommede dekkskiver.</p> <p>Utstysforbindinger Synlige avløpr til utstyr utføres av forkr. pp avløpsrør for dim. under 50 mm og hvit PP for større dimensjoner og skjulte forbindinger. Vannlås fra benker, utslagsvasker m.v.skal være av materiale som tåler temperaturer opp til 100<sup>o</sup>C. Plastrør skal ikke føres gjennom brannskiller uten bruk av sertifisert typegodkjent rørmansjett for brannklasse EI60. F.eks. Glava FS-Rørmansjett RS10.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 31 Sanitær:					



Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 31-9
Kapittel: 31 Sanitær						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
31.315.2	<b>UF1.114160</b> <b>SERVANT – KOMPLETT</b> Antall <b>Type servant:</b> Servant for håndvask <b>Materiale:</b> Porselen <b>Plassering:</b> På vegg <b>Montering:</b> Valgfri <i>Lokalisering:</i> Hybelhus - NY001T <i>Dimensjon:</i> 640x460 <i>Utforming:</i> Valgfritt <i>Farge:</i> Valgfritt <i>Blandebatteri:</i> Termostatisk blandebatteri <i>Bunnventil:</i> Ja <i>Vannlås:</i> Ja <i>Avstengningsventil:</i> kv og vv <i>Veggrosett:</i> kv/vv/spv <i>Andre krav:</i> Nei	stk	7			
31.315.3	<b>UF1.21116312</b> <b>KLOSETT – KOMPLETT</b> Antall <b>Brukskategori:</b> For normal bruk <b>Materiale:</b> Porselen <b>Plassering:</b> På vegg <b>Montering:</b> På ramme i veggen <b>Spylesystem:</b> Sisterne påbygd <b>Vannlås:</b> Skjult <i>Lokalisering:</i> Hybelhus plan 1 og 2, NX001T <i>Utforming:</i> Vegghengt WC med utenpåliggende systerne <i>Farge:</i> Hvitt <i>Sete:</i> Hardplast <i>Sisterne:</i> Utenpåliggende systerne <i>Avstengningsventil:</i> Ja <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 31 Sanitær:						

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					
Side 31-10					
Kapittel: 31 Sanitær					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
31.315.4	<p><b>UF2.11254A</b> <b>OPPVASKKUM – KOMPLETT</b> Antall</p> <p><b>Materiale:</b> Rustfritt stål <b>Plassering:</b> Nedfelt <b>Montering:</b> Nedfelt for underliming <i>Lokalisering:</i> Kjøkken plan 2 - NY031T <i>Dimensjon:</i> 800x600 <i>Utforming:</i> Koordineres med kjøkkenleverandør <i>Farge:</i> Rustfritt stål <i>Blandebatteri:</i> Kjøkkenkran med høy tut og avstenging for oppvaskmaskin.- UB001T <i>Koblingsledninger:</i> ja <i>Avstengningsventiler for blandebatteri:</i> ja <i>Avstengningsventil for oppvaskmaskin:</i> ja <i>Bunnventil:</i> ja <i>Vannlås:</i> ja, med tilknytning til oppvaskmaskin <i>Veggrosett:</i> I gulv for gjennomføring til etasjen under <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag OPSJON x) Mengdereglar Posten kan endres eller utgå helt</p>	stk	1		
31.315.6	<p><b>UF5.113312A</b> <b>GULVSLUK</b> Antall</p> <p><b>Type:</b> Baderomssluk <b>Materiale i sluk:</b> Kunststoff <b>Materiale i rist:</b> Kunststoff <b>Vannlåsløsning:</b> Fast vannlås <b>Montasje:</b> Uten forhøyningsring <i>Lokalisering:</i> Plan 1 - KN002T <i>Dimensjon:</i> ø75 <i>Utforming:</i> Valgfritt <i>Kapasitet:</i> Valgfritt <i>Anboringer:</i> Valgfritt <i>Type membran på gulv:</i> Valgfritt <i>Type gulvoverflate:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gulvsluk på bad</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 31 Sanitær:					

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					
Side 31-11					
Kapittel: 31 Sanitær					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
31.315.7	<b>UF8.21122</b> <b>DUSJ MED BLANDEBATTERI</b> Antall <b>Type:</b> Hånddusj montert på glidestang <b>Dusjhode:</b> Med sparefunksjon <b>Materiale:</b> Forkrommet messing <i>Lokalisering:</i> Plan 1 - NM001T <i>Dusjbatteri:</i> Termostatisk blandebatteri <i>Utforming:</i> vannbesparende dusjhode med justerbar vannstrøm <i>Slange:</i> Twistfree dusjslange 2,0 m i forkrommet metall <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
31.316	Isolasjon for sanitærinstallasjoner				
31.316.1	<b>SB2.11A</b> <b>Isolering av rørledninger</b> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag  Isolasjon av vannledninger: Samtlige ledninger skal isoleres.  Kaldtvannsledningene isoleres med cellegummi serie 13 . Tykkelse 9 mm  Varmtvannsledninger isoleres med rørskåler av glass- eller steinull med overflatebelegg av armert aluminiumsfolie uten netting. Tykkelse 25 mm.  SPV ledninger skal ikke isoleres.				
31.316.2	<b>SB2.11A</b> <b>Isolering av rørledninger</b> Lengde <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Kaldtvannsledninger ø15	m	22,0		
31.316.3	<b>SB2.11A</b> <b>Isolering av rørledninger</b> Lengde <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Varmtvannsledninger ø15	m	22,0		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 31 Sanitær:					

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					Side 33-1
Kapittel: 33 Brannsløkking					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>33</b>	Brannsløkking				
<b>33.332</b>	Installasjon for brannsløkking med sprinkler				
<b>33.332.1</b>	<p><b>UE2A</b> <b>Sprinkleranlegg</b> Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Eksisterende sprinkleranlegg er installert i henhold til NS-INSTA 900-1. Anlegget skal beholdes i størst mulig grad, men noe ombygging må påregnes.</p> <p>Kjeller: Det må påregnes tilpasninger / ombygginger for å få til nye føringer av spv, forsyningsvann og ventilasjon. Plan 1 og 2: Ny rominndeling i første og andre etasje vil også føre til ny plassering av sprinklerhoder. Det kan forutsettes at stamme fra kjeller og opp til andre etasje må flyttes. Dette koordineres med prosjektet.</p> <p>Ny montasje av sprinkler og rom som berøres skal prosjekteres og utføres i henhold til bestemmelser i Plan- og bygningsloven, Byggteknisk forskrift av 2017 (TEK17), brannkonsept med tilhørende branntegninger.</p> <p>Det forutsettes at dimensjonering, installasjon og vedlikehold utføres i henhold til siste utgave boligsprinklerstandard (NS-EN16925). Alle komponenter og utstyr skal være FG-godkjent.</p> <p>Det skal leveres som bygget tegninger, beregninger og dokumentasjon i henhold til NS-EN16925.</p> <p>Entreprenør må inneha eller tilknytte seg et firma med nødvendige godkjenninger for de endringene som skal utføres. Prosjekterende og utførende skal være FG-godkjent.</p> <p>b) Materialer Mannesmann</p> <p>e) Prøving og kontroll</p> <p>Nødvendig dokumentasjon og godkjenninger skal leveres. FDV skal leveres med oppdaterte tegninger.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Posten angir justering og endringer. Alternativt kan</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 33 Brannsløkking:					

## Kapittel: 33 Brannslukking

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	jobben utføres etter medgått tid. Dette må avtales med byggeleder før oppstart av arbeidet.  Utførende rørlegger: _____ kr/t (eks.mva)				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 33 Brannslukking:					

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					Side 36-1
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>36</b>	Luftbehandling				
<b>36.362</b>	Kanalnett for luftbehandling				
<b>36.362.1</b>	<b>VB3.1</b> <b>Sirkulære kanaler</b> <i>Andre krav: Nei</i>				
<b>36.362.2</b>	<b>VB3.11113</b> <b>SIRKULÆR VENTILASJONSKANAL</b> Lengde <b>Materiale:</b> Galvanisert stål <b>Skjøtemetode:</b> Pakningssystem <b>Tetthetsklasse:</b> C <i>Lokalisering: Se tegninger</i> <i>Dimensjon: ø100</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m	90,0		
<b>36.362.4</b>	<b>VB3.11113</b> <b>SIRKULÆR VENTILASJONSKANAL</b> Lengde <b>Materiale:</b> Galvanisert stål <b>Skjøtemetode:</b> Pakningssystem <b>Tetthetsklasse:</b> C <i>Lokalisering: Se tegninger</i> <i>Dimensjon: ø160</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m	6,0		
<b>36.362.5</b>	<b>VB3.11113</b> <b>SIRKULÆR VENTILASJONSKANAL</b> Lengde <b>Materiale:</b> Galvanisert stål <b>Skjøtemetode:</b> Pakningssystem <b>Tetthetsklasse:</b> C <i>Lokalisering: Se tegninger</i> <i>Dimensjon: ø200</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m	3,0		
<b>36.362.6</b>	<b>VB3.11113</b> <b>SIRKULÆR VENTILASJONSKANAL</b> Lengde <b>Materiale:</b> Galvanisert stål <b>Skjøtemetode:</b> Pakningssystem <b>Tetthetsklasse:</b> C <i>Lokalisering: Se tegninger</i> <i>Dimensjon: ø250</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m	5,0		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 36-2
Kapittel: 36 Luftbehandling						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
36.362.7	<b>VB3.11303</b> <b>SIRKULÆR VENTILASJONSKANAL</b> Lengde <b>Materiale:</b> Rustfritt stål <b>Skjøtemetode:</b> Valgfri <b>Tetthetsklasse:</b> C <i>Lokalisering:</i> Se tegninger - Luftinntak og avkast, kanalen på østsiden av bygget skal ha funksjon som luftavkast (lengde 5 m) og festes til fasaden på østsiden av bygget <i>Dimensjon:</i> ø250 <i>Andre krav:</i> Nei	m	7,0			
36.362.17	<b>VB3.12113</b> <b>SIRKULÆRT BEND PÅ VENTILASJONSKANAL</b> Antall <b>Materiale:</b> Galvanisert stål <b>Skjøtemetode:</b> Pakningssystem <b>Tetthetsklasse:</b> C <i>Lokalisering:</i> Se tegninger <i>Dimensjon:</i> ø100 <i>Vinkel:</i> 15 grader <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1			
36.362.18	<b>VB3.12113</b> <b>SIRKULÆRT BEND PÅ VENTILASJONSKANAL</b> Antall <b>Materiale:</b> Galvanisert stål <b>Skjøtemetode:</b> Pakningssystem <b>Tetthetsklasse:</b> C <i>Lokalisering:</i> Se tegninger <i>Dimensjon:</i> ø100 <i>Vinkel:</i> 30 grader <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1			
36.362.19	<b>VB3.12113</b> <b>SIRKULÆRT BEND PÅ VENTILASJONSKANAL</b> Antall <b>Materiale:</b> Galvanisert stål <b>Skjøtemetode:</b> Pakningssystem <b>Tetthetsklasse:</b> C <i>Lokalisering:</i> Se tegninger <i>Dimensjon:</i> ø100 <i>Vinkel:</i> 45 grader <i>Andre krav:</i> Nei	stk	6			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:						

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 36-3
Kapittel: 36 Luftbehandling						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
36.362.25	<b>VB3.12113</b> <b>SIRKULÆRT BEND PÅ VENTILASJONSKANAL</b> Antall <b>Materiale:</b> Galvanisert stål <b>Skjøtemetode:</b> Pakningssystem <b>Tetthetsklasse:</b> C <i>Lokalisering:</i> Se tegninger <i>Dimensjon:</i> ø250 <i>Vinkel:</i> 45 grader <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1			
36.362.29	<b>VB3.12113</b> <b>SIRKULÆRT BEND PÅ VENTILASJONSKANAL</b> Antall <b>Materiale:</b> Galvanisert stål <b>Skjøtemetode:</b> Pakningssystem <b>Tetthetsklasse:</b> C <i>Lokalisering:</i> Se tegninger <i>Dimensjon:</i> ø100 <i>Vinkel:</i> 90 grader <i>Andre krav:</i> Nei	stk	41			
36.362.39	<b>VB3.12113</b> <b>SIRKULÆRT BEND PÅ VENTILASJONSKANAL</b> Antall <b>Materiale:</b> Galvanisert stål <b>Skjøtemetode:</b> Pakningssystem <b>Tetthetsklasse:</b> C <i>Lokalisering:</i> Se tegninger <i>Dimensjon:</i> ø250 <i>Vinkel:</i> 90 grader <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4			
36.362.40	<b>VB3.12303</b> <b>SIRKULÆRT BEND PÅ VENTILASJONSKANAL</b> Antall <b>Materiale:</b> Rustfritt stål <b>Skjøtemetode:</b> Valgfri <b>Tetthetsklasse:</b> C <i>Lokalisering:</i> Se tegninger - Luftinntak og avkast <i>Dimensjon:</i> ø250 <i>Vinkel:</i> 90 grader <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:						



## Kapittel: 36 Luftbehandling

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.362.43	<b>VB3.13113</b> <b>SIRKULÆRT PÅSTIKK PÅ VENTILASJONSKANAL</b> Antall <b>Materiale:</b> Galvanisert stål <b>Skjøtemetode:</b> Pakningssystem <b>Tetthetsklasse:</b> C <i>Lokalisering:</i> Se tegninger <i>Dimensjon:</i> ø100 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	19		
36.362.50	<b>VB3.13113</b> <b>SIRKULÆRT PÅSTIKK PÅ VENTILASJONSKANAL</b> Antall <b>Materiale:</b> Galvanisert stål <b>Skjøtemetode:</b> Pakningssystem <b>Tetthetsklasse:</b> C <i>Lokalisering:</i> Se tegninger <i>Dimensjon:</i> ø250 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
36.362.52	<b>VB3.16113</b> <b>SIRKULÆR OVERGANG PÅ VENTILASJONSKANAL</b> Antall <b>Materiale:</b> Galvanisert stål <b>Skjøtemetode:</b> Pakningssystem <b>Tetthetsklasse:</b> C <i>Lokalisering:</i> Se tegninger <i>Dimensjon 1:</i> ø200 <i>Dimensjon 2:</i> ø100 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
36.362.55	<b>VB3.16113</b> <b>SIRKULÆR OVERGANG PÅ VENTILASJONSKANAL</b> Antall <b>Materiale:</b> Galvanisert stål <b>Skjøtemetode:</b> Pakningssystem <b>Tetthetsklasse:</b> C <i>Lokalisering:</i> Se tegninger <i>Dimensjon 1:</i> ø250 <i>Dimensjon 2:</i> ø160 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

## Kapittel: 36 Luftbehandling

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.362.59	<b>VB3.16113</b> <b>SIRKULÆR OVERGANG PÅ VENTILASJONSKANAL</b> Antall <b>Materiale:</b> Galvanisert stål <b>Skjøtemetode:</b> Pakningsystem <b>Tetthetsklasse:</b> C <i>Lokalisering:</i> Se tegninger <i>Dimensjon 1:</i> ø250 <i>Dimensjon 2:</i> ø200 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
36.362.62	<b>VB3.17113</b> <b>SIRKULÆR ENDEBUNN PÅ VENTILASJONSKANAL</b> Antall <b>Materiale:</b> Galvanisert stål <b>Skjøtemetode:</b> Pakningsystem <b>Tetthetsklasse:</b> C <i>Lokalisering:</i> Se tegninger <i>Dimensjon:</i> ø100 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
36.362.63	<b>VB3.17113</b> <b>SIRKULÆR ENDEBUNN PÅ VENTILASJONSKANAL</b> Antall <b>Materiale:</b> Galvanisert stål <b>Skjøtemetode:</b> Pakningsystem <b>Tetthetsklasse:</b> C <i>Lokalisering:</i> Se tegninger <i>Dimensjon:</i> ø160 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
36.362.64	<b>VB3.2</b> <b>Rektangulære kanaler</b> <i>Andre krav:</i> Nei				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 36-6
Kapittel: 36 Luftbehandling						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
<b>36.362.65</b>	<p><b>VB3.21303A</b> <b>REKTANGULÆR VENTILASJONSKANAL</b> Lengde <b>Materiale:</b> Rustfritt stål <b>Skjøtemetode:</b> Valgfri <b>Tetthetsklasse:</b> C <i>Lokalisering:</i> Utvendig luftinntakskanal <i>Dimensjon:</i> 3 m med 300x600 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Kanalen skal ha funksjon som luftinntak og festes til fasaden på østsiden av bygget. Kanalen settes ned på fundament beskrevet i kapittel 25: "Bygningsmessig arbeid for VVS og EL ", levert av annen entreprenør. Luftinntaket skal ha innmontert luftinntaksrist (beskrevet i annen post) samt drenering ut i grunn. Drenering skal ha vannlås og være sikkert for inntrenging av skadedyr. Det skal leveres skisse på løsning. Løsning skal presanteres og godkjennes av byggeleder/Statsbygg før bygging. Luftinntakskanalen skal inkludere topplokk og bunnplate med dimensjon 300x600. Topplokket skal være konstruert med fall og dråpefangere som sikrer mot vannansamling.</p>	RS				
<b>36.364</b>	Utstyr for luftfordeling					
<b>36.364.2</b>	<p><b>VE2</b> <b>Ventiler og avtrekksenheter</b> <i>Andre krav:</i> Nei</p>					
<b>36.364.3</b>	<p><b>VE2.11</b> <b>Tilluftsventiler for omrøringsventilasjon</b> <i>Andre krav:</i> Nei</p>					
<b>36.364.4</b>	<p><b>VE2.115204A</b> <b>TILLUFTSVENTIL FOR OMRØRINGSVENTILASJON</b> Antall <b>Form:</b> Rektangulær <b>Materiale :</b> Lakkert stål <b>Tilbehør:</b> Uspesifisert <b>Montasje:</b> Veggmontert <i>Lokalisering:</i> Hybelhus - ST016T <i>Luftmengde:</i> 60 - 100 m<sup>3</sup>/h <i>Lydkrav:</i> 25 dBA <i>Dimensjon på tillufts-enhet:</i> 165x260 <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø100 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Ventil som TROX AuraFlex AFV-R-T12</p>	stk	8			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:						

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 36-7
Kapittel: 36 Luftbehandling						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
36.364.8	<b>VE2.21</b> <b>Avtrekkventiler</b> <i>Andre krav:</i> Nei					
36.364.9	<b>VE2.211204A</b> <b>AVTREKKSVENTIL</b> Antall <b>Form:</b> Sirkulær <b>Materiale :</b> Lakkert stål <b>Tilbehør:</b> Uspesifisert <b>Montasje:</b> Veggmontert <i>Lokalisering:</i> Hybelhus - SF001T <i>Luftmengde:</i> 40 - 60 m3/h <i>Lydkrav:</i> 25 / 35 dBA <i>Dimensjon på ventil:</i> ø100 <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> ø100 <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Som TROX DSO kontrollventil	stk	10			
36.364.12	<b>VE4</b> <b>Spjeld for innregulering, regulering og stenging av luftstrømmen</b> <i>Andre krav:</i> Nei					
36.364.13	<b>VE4.111312</b> <b>SPJELD</b> Antall <b>Type:</b> Irisspjeld <b>Funksjon:</b> Innregulering <b>Tetthetsklasse:</b> 3 <b>Spjeldstyring:</b> Manuell innstilling <b>Materiale:</b> Galvanisert stål <i>Lokalisering:</i> Se tegninger - SR001T <i>Dimensjon:</i> ø100 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	8			
36.364.16	<b>VE7</b> <b>Annet utstyr på kanaler</b> <i>Andre krav:</i> Nei					
36.364.17	<b>VE7.1</b> <b>Lyddempere</b> <i>Andre krav:</i> Nei					
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:						

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 36-8
Kapittel: 36 Luftbehandling						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
<b>36.364.18</b>	<b>VE7.13210A</b> <b>LYDDEMPER PÅ VENTILASJONSANLEGG</b> Antall <b>Form:</b> Sirkulær, rett <b>Brannklasse:</b> EI30 <b>Kapsling:</b> Galvanisert stål <b>Lydabsorberende element:</b> Valgfritt materiale <i>Lokalisering:</i> Se tegning - QL005T <i>Største tillatte trykkfall:</i> Valgfritt <i>Luftmengde:</i> Valgfritt <i>Minste lyddempningskrav i dB ved gitte frekvenser:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Ø100 - 600 <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Som TROX LKR-600	stk	6			
<b>36.364.19</b>	<b>VE7.13210A</b> <b>LYDDEMPER PÅ VENTILASJONSANLEGG</b> Antall <b>Form:</b> Sirkulær, rett <b>Brannklasse:</b> EI30 <b>Kapsling:</b> Galvanisert stål <b>Lydabsorberende element:</b> Valgfritt materiale <i>Lokalisering:</i> Se tegning - QL007T <i>Største tillatte trykkfall:</i> Valgfritt <i>Luftmengde:</i> Valgfritt <i>Minste lyddempningskrav i dB ved gitte frekvenser:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Ø250 - 1200 <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Som TROX LKR-1200	stk	2			
<b>36.364.20</b>	<b>VE3.1</b> <b>Luftinntaks- og avkastrister</b> <i>Andre krav:</i> Nei					
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:						

## Kapittel: 36 Luftbehandling

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.364.21	<p><b>VE3.11110A</b> <b>LUFTINNTAKSRIST</b> Antall</p> <p><b>Type:</b> Rist med liggende lameller <b>Materiale:</b> Galvanisert stål <b>Overflatebehandling:</b> Valgfri <i>Lokalisering:</i> hybelhus - luftinntaksrist på østvegg - MR001T <i>Festemetode:</i> Valgfritt <i>Veggtype:</i> Valgfritt <i>Vinkel på lameller:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 500x300 <i>Penetreringsklasse iht. NS-EN 13030:</i> Valgfritt <i>Trykktapsklasse iht. NS-EN 13030:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Som Trox - RIA</p>	stk	1		
36.364.22	<p><b>VE3.214310A</b> <b>TAKHATT</b> Antall</p> <p><b>Type:</b> Jethette <b>Form:</b> Sirkulær <b>Materiale:</b> Galvanisert stål <b>Overflatebehandling:</b> Valgfri <i>Lokalisering:</i> hybelhus - luftavkast på østvegg ført over tak - MR051T <i>Dimensjon:</i> ø200 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Som TROX JTA-1</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

## Kapittel: 36 Luftbehandling

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>36.365</b>	<p>Utstyr for luftbehandling</p> <p>DOKUMENTASJON AV AGGREGATER</p> <p>DOKUMENTASJON VED TILBUD Dokumentasjon av produsent og typebetegnelsen for tilbudt materiell skal vedlegges tilbudet.</p> <p>DOKUMENTASJON ETTER TILBUD Om ikke annet avtales, skal det foreligge dokumentasjon senest 14 dager etter kontraktsforhandling vedrørende: - montasjetegninger av aggregat - dokumentasjon av ytelser - totalmål for aggregat - mål for inngående deler - totalvekt inkl. motorer og vannfylling av batterier. - lydeffektnivå Lw oppdelt i oktavbånd til romside og luftinntak/avkastside. - nødvendig mål for transportåpninger i bygningskonstruksjonen.</p> <p>Data for funksjonsdeler i aggregat(er) som eventuelt avviker fra de generelle data som er angitt i beskrivelsen må spesielt fremheves i dokumentasjonen. I tillegg må entreprenøren begrunne årsaken til dette særskilt.</p> <p>I perioden med tekniske avklaringer etter tilbudsinnlevering må entreprenøren kunne vise frem til byggherrens representanter tilsvarende utstyr montert i anlegg eller prøvemontert i fabrikk.</p> <p>For aggregater som plassbygges ved sammensetning av komponenter fra ulike leverandører skal entreprenøren selv utarbeide montasjetegninger. Montasjetegningene skal ta utgangspunktet i bygningsmessige volumer dokumentert i tilbudstegninger</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					
Side 36-11					
Kapittel: 36 Luftbehandling					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>36.365.2</b>	<p><u>Generelt</u></p> <p>Entreprenøren vil uavhengig av tilbudsunderlaget være ansvarlig for å tilby en utførelse som lar seg installere i rommet slik det fremstår.</p> <p>Aggregatet skal være i innendørsutførelse.</p> <p><i>Reguleringsfunksjoner, generelt:</i> Reguleringssystemet skal styre og regulere vifter, varmevekslere, temperaturer, luftmengder, driftstider samt de nødvendige interne funksjoner i aggregatet. I aggregatet skal det ligge ferdig programmerte reguleringssekvenser for alternativer reguleringsstrategier.</p> <p><b>GENERELLE DATA - VIFTER OG AGGREGATER</b>  Fabrikat :  Type :  Tegningsbetegn.:  Tilbehør :</p> <p><u>Vifter</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vifter for aggregater skal være halvaksiale.</li> <li>- De skal være utstyrt med frekvensomformer pr vifte</li> <li>- De oppgitte luftmengdene er nominelle.</li> <li>- Frekvensomformer skal kunne betjenes uten å åpne lukene i aggregatet.</li> <li>- Frekvensomformer skal monteres i aggregatet / på vifter.</li> <li>- Spenning for 3-fas er 230 V.</li> </ul> <p>Vifteenheten skal være vibrasjonsisolert fra chassis.  Vibrasjonsdempere for vifter må velges slik at de minimum har en isolasjonsgrad på 95 % ved kritisk turtall</p> <p>Eksternt trykkfall, kanalnett:  Tilluft : 180 Pa, totalt  Fraluft : 180 Pa totalt  Utetilstand vinter  Temperatur -20°C 80 % rh  Utetilstand Sommer  Temperatur 28°C 50% rh</p> <p><u>Aggregat</u></p> <p>Alle enheter skal være utført av doble varmforsinkede stålplater med minimum 50 mm mellomliggende mineralull skive.  Dører med dørlåser for full adkomst til vifter, varmegjenvinner og filtere. <u>Batteriener og spjeld skal kunne inspiseres og rengjøres.</u></p> <p>Dører skal være utført som aggregatet med full høyde.</p> <p>Aggregatene skal ha min. 10 % reservekapasitet.</p> <p>SFP faktor skal være lavere enn 1,5 kw/m<sup>3</sup>/s inklusive frekvensomformer. Jfr trykkfall på avtrekk/tilluft ved rene</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					



## Kapittel: 36 Luftbehandling

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>filtre.</p> <p>For aggregater og vifter medregnes i prisen alle nødvendige plateoverganger mellom aggregatkomponentene.</p> <p>Delene må tilpasses byggets intransportåpninger.</p> <p>Aggregatene er spesifisert i luftretningen.</p> <p>Ved valg av vifter skal man ta hensyn til gjeldende lydkrav.</p> <p>I prisen på aggregatet skal det medtas komponenter iht systemskjema V360.001, samt følgende komponenter:</p> <p><b>AUTOMATIKK:</b>  <b>For boligaggregat vil det aksepteres integrert automatikk. Men det er ønsket at aggregatet skal leveres med automatikk som kan koble undersentral til SD-anlegget på hovedbygget Leira fengsel.</b></p> <p><b>OPSJON:</b>  Det er svært viktig at leverandør av luftaggregat kan bekrefte og dokumentere, at tilbudt aggregat oppfyller Statsbyggs krav om at automatikk skal tilfredsstille «PA-5601-Bygningsautomasjonssystem-BAS» og «PA-5202-spredenett-for-eiendomdrift».</p> <p>Anlegget skal leveres med automatikk og Statsbyggs rammeleverandør skal levere denne og tilknytte undersentralen til SD-anlegget.</p> <p>Statsbygg midt har tre leverandører for automatikk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GK Inneklima</li> <li>• Schneider Electric</li> <li>• Powertech Engineering</li> </ul> <p>Og en avtale med GK for toppsystem.</p> <p>Aggregatet skal forberedes for oppkobling mot SD-anlegg for hovedhus, Leira fengsel.</p> <p>OPSJON AUTOMATIKK: _____,- (eks.mva)</p> <p>Luftbehandlingsaggregat skal leveres ferdig med automatikk for roterende varmegjenvinner, elektrisk ettervarmebatteri.  Videre skal det leveres håndterminal. .</p> <p>Det skal medtas røykfølere for styring av aggregat.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:					

## Kapittel: 36 Luftbehandling

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
36.365.3	<p>Ved utløst røykføler på tilluft skal aggregatet stoppe og signal kunne gis til SD anlegget.</p> <p><b>VH1.119999A</b> <b>LUFTBEHANDLINGSAGGREGAT</b> Antall</p> <p><b>Luftsystem:</b> Til- og avtrekkssystem <b>Type:</b> Prefabrikkert <b>Isolasjonsklasse:</b> NS-EN 1886 <b>Kuldebroklasse:</b> NS-EN 1886 <b>Mekanisk styrke:</b> NS-EN 1886 <b>Lekkasjeklasse:</b> NS-EN 1886 <i>Lokalisering:</i> Hybelhus - kjeller <i>Systemnummer:</i> 360.001 <i>Luftmengde nominell tilluft:</i> + 560 m<sup>3</sup>/h <i>Tilluftstemperatur:</i> 20 grader <i>Luftmengde nominell avtrekk:</i> 560 m<sup>3</sup>/h <i>Reservekapasitet:</i> 10% <i>Største totaltrykkfall aggregat, tilluft:</i> - <i>Største totaltrykkfall aggregat, avtrekk:</i> - <i>Eksternt trykkfall, kanalnett, tilluft:</i> 180 Pa <i>Eksternt trykkfall, kanalnett, avtrekk:</i> 180 Pa <i>Største hastighet i tverrsnittsareal:</i> Valgfritt <i>Ytelser:</i> SFP&lt;1,5 kW/(m<sup>3</sup>*s) og temperaturgjenvinningsgrad &gt;83% <i>Materialer:</i> Prefabrikkert <i>Dimensjoner:</i> Tilpasset teknisk areal <i>Tilbehør:</i> Det aksepteres integrert automatikk, men det er ønsket at aggregatet skal leveres med automatikk som kan koble undersentral til SD-anlegget på hovedbygget Leira fengsel. <i>Dokumentasjon:</i> Sertifikater og dokumentasjon overleveres byggherre ved ferdigstilling. <i>Funksjonsdeler:</i> Innebygget elektrisk varmebatteri, roterende varmegjenvinner, 2stk. motorstyrte spjeld klasse 3, 2stk. frekvensstyrte, halvaksiale vifter med frekvensomformer, 2 stk røykdetektorer og filter med filterklasse tilsvarende ePM1 50% på tilluft og avtrekk <i>Elektrisk spenning:</i> 230V <i>Antall faser:</i> 1 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Aggregatet brukt på tegning er Systemair SAVE VTR 700</p> <p>Aggregat skal ha røykføler i avtrekks og tilluftskanal.</p> <p>Funksjon ved brann: Ved utløst røykføler i tilluftskanal skal aggregatet stoppe og signal gis til brannvarslingsanlegg.</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 36 Luftbehandling:

## Kapittel: 36 Luftbehandling

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>36.366</b>	Isolasjon av installasjon for luftbehandling				
<b>36.366.1</b>	<b>SB2.31</b> <b>Utvendig isolering av kanaler</b> <i>Andre krav: Nei</i>				
<b>36.366.2</b>	<b>SB2.3121112100823</b> <b>UTVENDIG ISOLERING AV SIRKULÆR KANAL – LENGDE</b> Lengde <b>Kanaldel:</b> Kanal inklusive deler <b>Isolasjonsmateriale:</b> Ekspandert polystyren (EPS) <b>Type produkt:</b> Valgfritt <b>Overflatebelegg:</b> Uten <b>Tykkelse:</b> 30 mm <i>Lokalisering:</i> Hybelhus - Teknisk rom i kjeller, luftinntak og avkast. <i>Dimensjon på kanaldel:</i> Ø250 <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	3,0		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 36 Luftbehandling:					

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 40-1
Kapittel: 40 Elkraft, generelt						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
40	Elkraft, generelt					
40.1	<b>WS4.99999A</b> <b>MERKING AV ELEKTROTEKNISK UTSTYR</b> Antall <b>Utførelse:</b> Se andre krav <b>Farge på skilt og tekst:</b> Se andre krav <b>Tegnhøyde for tall og bokstaver:</b> Se andre krav <b>Antall linjer:</b> Se andre krav <b>Antall tegn per linje:</b> Se andre krav <i>Lokalisering:</i> Se elektro plantegning/skjema <i>Merking av:</i> Elektrokomponenter og kabler <i>Skiltmateriale:</i> Se andre krav <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Merkostnad for merking av elektroteknisk og teleteknisk anlegg for å tilfredsstille PA 0803	RS				
Sum denne side:						
Sum Kapittel 40 Elkraft, generelt:						

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 41-1
Kapittel: 41 Basisinstallasjoner for elkraft						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
<b>41</b>	Basisinstallasjoner for elkraft					
<b>41.411</b>	Systemer for kabelføring					
<b>41.411.1</b>	<p><b>WC2.511119A</b>  <b>VEGGKANAL – LENGDE</b>            Samlet lengde  <b>Materiale:</b> Plast  <i>Lokalisering:</i> På vegg  <i>Anvendelse:</i> Valgfritt  <i>Antall rom i kanal:</i> 2  <i>Dimensjon (HxD):</i> 123x72mm  <i>Montasje:</i> På vegg  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplette TEK 123 kanal komplett med innerhjørner, endestykker, lokk etc. Lydtetting skal være inklusive.</p>	m	2,5			
<b>41.411.2</b>	<p><b>WC2.511119A</b>  <b>VEGGKANAL – LENGDE</b>            Samlet lengde  <b>Materiale:</b> Plast  <i>Lokalisering:</i> På vegg  <i>Anvendelse:</i> Valgfritt  <i>Antall rom i kanal:</i> 1  <i>Dimensjon (HxD):</i> ca 12,5x7mm  <i>Montasje:</i> På vegg  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Komplette minikanal med lokk.</p>	m	2,0			
Sum denne side:						
Sum Kapittel 41 Basisinstallasjoner for elkraft:						

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 43-1
Kapittel: 43 Lavspent forsyning						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
<b>43</b>	Lavspent forsyning					
<b>43.433</b>	Elkraftfordeling til alminnelig forbruk					
<b>43.433.1</b>	<p><b>WD2.112A</b>  <b>ELKRAFTFORDELING FOR DISTRIBUTJON</b>            Antall</p> <p><b>Utførelse:</b> Prefabrikkert  <b>Montasjeeenhet:</b> Skap  <b>Kapslingsgrad:</b> IP20  <i>Lokalisering:</i> På vegg i kjeller  <i>Anvendelse:</i> Underfordeling for hybelhus  <i>Karakteristikk:</i> Valgfritt  <i>Utstyrs plassering:</i> Valgfritt  <i>Montasje:</i> Utenpåliggende på vegg  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Tavlen inneholder vern for forbrukercurser, til tekniske og generelle elkraftinstallasjoner i henhold til skjema for 433.001</p> <p>Tilførsel:            Bunn/topp</p> <p>Tilførsel er:            3x10 mm<sup>2</sup> Cu + PE</p> <p>Utgående kabler:            Topp</p> <p>Montasje:            Betong.</p> <p>Temperaturforhold:            Det forutsettes en normal omgivesestemperatur 10 - 30 gr.C. Max tillatte temperatur i tavla ved 90% belastning av inngående vern skal vær 45 gr.C.</p> <p>EMC-miljø: 2</p> <p>Luftforurensningsgrad:1</p> <p>Materiale:            Stål</p> <p>Overflate:            Lakkert</p> <p>Krav til utvidelsesmuligheter:            Det kreves at det i tavlen er plass for utvidelser. Dette gjelder både for plass til utstyr og elektrisk kapasitet. Det kreves min. 30% plass ved overlevering.</p> <p>Krav til betjening:</p>	stk	1			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 43 Lavspent forsyning:						

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 43-2
Kapittel: 43 Lavspent forsyning						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
	<p>Boligfordeling</p> <p>Plassering av utstyr:</p> <p>Innvendig separasjon: Tavlen skal bygges og oppdeles i FORM: 2A</p> <p>Vern/beskyttelse/overvåkning: Det stilles ikke spesielle krav til pluggbare eller uttrekkbare vern eller motorstartere Brytevene skal være lcs-verdier</p> <p>Overspenningsbeskyttelse: Det skal monteres overspenningsbeskyttelse (mellomvern (klasse 2).</p>					
43.433.2	<p><b>WJ2.21216</b> <b>KABEL FOR SPENNINGSBÅND LV</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Ledertall/-materiale:</b> 3+PE/Cu <b>Ledertverrsnitt:</b> 10 mm<sup>2</sup> <i>Lokalisering:</i> Tilførselskabel til 433.001 <i>Kabeltype/kabelkonstruksjon:</i> Valgfritt <i>Forlegning/underlag:</i> På vegg <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	10,0			
43.433.3	<p><b>WL1.2122A</b> <b>STIKKONTAKTUTTAK</b></p> <p>Antall</p> <p><b>Type:</b> Stikkontakt – elkraft <b>Uttak per enhet:</b> 2 <b>Kapslingsgrad:</b> IP20 <i>Lokalisering:</i> Som angitt på plantegning <i>Montasje:</i> Skjult/åpent <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Som punkt regnes komplett punkt for dobbel stikkontakt 2/16A m/boks.</p>	stk	15			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 43 Lavspent forsyning:						

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 43-3
Kapittel: 43 Lavspent forsyning						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
43.433.4	<p><b>WL1.2142A</b> <b>STIKKONTAKTUTTAK</b> Antall <b>Type:</b> Stikkontakt – elkraft <b>Uttak per enhet:</b> 4 <b>Kapslingsgrad:</b> IP20 <i>Lokalisering:</i> Som angitt på plantegning <i>Montasje:</i> Skjult/åpent <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Som punkt regnes komplett punkt for fireveis stikkontakt 2/16A m/boks.</p>	stk	4			
43.433.5	<p><b>WL1.2112A</b> <b>STIKKONTAKTUTTAK</b> Antall <b>Type:</b> Stikkontakt – elkraft <b>Uttak per enhet:</b> 1 <b>Kapslingsgrad:</b> IP20 <i>Lokalisering:</i> På kjøkken <i>Montasje:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Som punkt regner komplett pkt for stikk komfyrtopp 2/20A+j.</p>	stk	1			
43.433.6	<p><b>WL1.2112A</b> <b>STIKKONTAKTUTTAK</b> Antall <b>Type:</b> Stikkontakt – elkraft <b>Uttak per enhet:</b> 1 <b>Kapslingsgrad:</b> IP20 <i>Lokalisering:</i> Over benk på kjøkken <i>Montasje:</i> Åpent/skjult <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Punkt for enkel stikkontakt med timer. Komplett stikkontakt m/timer, inkludert kabelopplegg. Minimum 1800W, minimum tidsinnstilling: 15min, 30min</p>	stk	2			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 43 Lavspent forsyning:						



Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 43-4
Kapittel: 43 Lavspent forsyning						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
43.433.7	<p><b>WL1.2122A</b>  <b>STIKKONTAKTUTTAK</b>            Antall  <b>Type:</b> Stikkontakt – elkraft  <b>Uttak per enhet:</b> 2  <b>Kapslingsgrad:</b> IP20  <i>Lokalisering:</i> Som angitt på plantegning  <i>Montasje:</i> Skjult  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Som punkt regnes eksisterende skjulte doble stikk 2/16A, stikk byttes med ny stikk, nye kabler trekkes ved behov.</p>	stk	12			
43.433.8	<p><b>WL1.312A</b>  <b>PUNKT</b>            Antall  <b>Anvendelse:</b> For elkraft  <b>Kapslingsgrad:</b> IP20  <i>Lokalisering:</i> Som angitt på plantegning  <i>Montasje:</i> Skjult/åpent  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Punkt for lysbryter.            Komplett med kursopplegg for enpolt og topolt bryter m/boks.</p>	stk	1			
43.433.9	<p><b>WL1.312A</b>  <b>PUNKT</b>            Antall  <b>Anvendelse:</b> For elkraft  <b>Kapslingsgrad:</b> IP20  <i>Lokalisering:</i> Som angitt på plantegning  <i>Montasje:</i> Skjult/åpent  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Punkt for lysbryter.            Komplett med kursopplegg for serievender m/boks.</p>	stk	1			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 43 Lavspent forsyning:						

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 43-5
Kapittel: 43 Lavspent forsyning						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
43.433.10	<b>WL1.312A</b> <b>PUNKT</b> Antall <b>Anvendelse:</b> For elkraft <b>Kapslingsgrad:</b> IP20 <i>Lokalisering:</i> Som angitt på plantegning <i>Montasje:</i> Skjult <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Punkt for lysdimmer. Komplet med kursopplegg for lysdimmer inkludert dimmer og boks. Dimmer skal dimme lysarmatur -UP002 flimmerfritt.	stk	4			
43.433.11	<b>WL1.312A</b> <b>PUNKT</b> Antall <b>Anvendelse:</b> For elkraft <b>Kapslingsgrad:</b> IP20 <i>Lokalisering:</i> Som angitt på plantegning <i>Montasje:</i> Skjult/åpent <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Som punkt regnes komplett kabelopplegg for lys	stk	23			
43.433.12	<b>WL1.312A</b> <b>PUNKT</b> Antall <b>Anvendelse:</b> For elkraft <b>Kapslingsgrad:</b> IP20 <i>Lokalisering:</i> Som angitt på plantegning <i>Montasje:</i> Skjult/åpent <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Som punkt regnes komplett kabelopplegg for lys med flimmerfri dimming	stk	4			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 43 Lavspent forsyning:						

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					
Side 43-6					
Kapittel: 43 Lavspent forsyning					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
43.433.13	<p><b>WL1.312A</b> <b>PUNKT</b> Antall</p> <p><b>Anvendelse:</b> For elkraft <b>Kapslingsgrad:</b> IP20 <i>Lokalisering:</i> Som angitt på plantegning <i>Montasje:</i> Skjult/åpent <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Punkt for komfyrvakt Som punkt regnes komplett komfyrvakt med kabelopplegg.</p>	stk	1		
43.433.14	<p><b>WL1.314A</b> <b>PUNKT</b> Antall</p> <p><b>Anvendelse:</b> For elkraft <b>Kapslingsgrad:</b> IP44 <i>Lokalisering:</i> Som angitt på plantegning <i>Montasje:</i> Skjult/åpent <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Som punkt regnes demontering og remontering av utendørs lysarmaturer/lyskastere på bygget.</p>	stk	1		
43.433.15	<p><b>WL1.312A</b> <b>PUNKT</b> Antall</p> <p><b>Anvendelse:</b> For elkraft <b>Kapslingsgrad:</b> IP20 <i>Lokalisering:</i> Som angitt på plantegning <i>Montasje:</i> Skjult <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Punkt for eksisterende lysbryter Utskifting av eksisterende lysbryter. 1 polt og 2 polt, nye kabler trekkes ved behov.</p>	stk	13		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 43 Lavspent forsyning:					

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					Side 43-7
Kapittel: 43 Lavspent forsyning					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
43.433.16	<b>WL1.312A</b> <b>PUNKT</b> Antall <b>Anvendelse:</b> For elkraft <b>Kapslingsgrad:</b> IP20 <i>Lokalisering:</i> På vegg på toalett <i>Montasje:</i> Skjult <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Som punkt regnes tilstedeværelsesdetektor 230V for lysstyring på toalett, komplett med kabelopplegg.	stk	2		
43.433.17	<b>WL1.312A</b> <b>PUNKT</b> Antall <b>Anvendelse:</b> For elkraft <b>Kapslingsgrad:</b> IP20 <i>Lokalisering:</i> I tak kjøkken <i>Montasje:</i> Skjult/åpent <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Som punkt regnes tilkobling av kontaktskinne for spotter i tak over kjøkkenbenk.	stk	1		
43.433.18	<b>WL1.2124A</b> <b>STIKKONTAKTUTTAK</b> Antall <b>Type:</b> Stikkontakt – elkraft <b>Uttak per enhet:</b> 2 <b>Kapslingsgrad:</b> IP44 <i>Lokalisering:</i> Utenpåliggende vegg hybelhus <i>Montasje:</i> Åpent <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Som punkt regnes demontering av eksisterende åpen dobbel stikk 2/16A IP44, samt remontering av ny åpen dobbel stikk 2/16A IP44 på eksisterende kabel.	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 43 Lavspent forsyning:					

## Kapittel: 43 Lavspent forsyning

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
43.433.19	<p><b>WZA</b>  <b>Installasjoner for elkraft og ekom</b>  Rund sum  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten omfatter frakobling og riving av åpent forlagte elektro og tele komponenter i plan 1 og 2. Herunder kabling.</p>	RS			
43.433.21	<p><b>CD2.9A</b>  <b>MERARBEIDER FOR BEHANDLING AV FARLIG AVFALL</b></p> <p><b>Bygningsdel:</b> EE-avfall  <b>Stoff:</b> Bromerte flammehemmere, americium, kvikksølv, HKFK, diverse</p> <p>Lokalisering: plan U1, 1 og 2  Tilgjengelighet: god  Bygningsdel, spesifisert: Elektrotstyr  Stoff, spesifisert: se miljøkartleggingsrapport  Forsegles med: ingen  Metode: merkes og pakkes på egne paller ihht miljøkartleggingsrapport</p> <p><i>Andre krav:</i> ja</p> <p>c) Utførelse  Se miljøkartleggingsrapport</p> <p>Mengde</p>	RS			
43.433.22	<p><b>WZA</b>  <b>Installasjoner for elkraft og ekom</b>  Tid  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten omfatter arbeid som ikke er beskrevet under andre poster. Posten avregnes etter dokumenterte timelister fra entreprenør på ikke beskrevet arbeid. Timeomfang er antatt omfang.</p>	time	100,0		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 43 Lavspent forsyning:

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 43-9
Kapittel: 43 Lavspent forsyning						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
<b>43.434</b>	Elkraftfordeling til driftstekniske installasjoner					
<b>43.434.1</b>	<p><b>WL1.312A</b> <b>PUNKT</b> Antall</p> <p><b>Anvendelse:</b> For elkraft <b>Kapslingsgrad:</b> IP20 <i>Lokalisering:</i> I kjeller hybelhus <i>Montasje:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Tilkobling av ventilasjonsaggregat. Som punkt regnes kabel fra ny fordeling +433.001 og til nytt ventilasjonsaggregat, og terminering i begge ender.</p> <p>Kabeltype: 2x2,5mm<sup>2</sup> Cu + PE</p>	stk	1			
<b>43.434.2</b>	<p><b>WF1.1112</b> <b>VERN</b> Antall</p> <p><b>Type vern:</b> Elementautomat <b>Kapslingstype:</b> I skap <b>Kapslingsgrad:</b> IP20 <i>Lokalisering:</i> Hybelhus <i>Vernet installasjon/utstyr:</i> Ny underfordeling 433.001 <i>Strøm:</i> 3/40A <i>Spenning:</i> 3/230V <i>Poltall:</i> 3 <i>Bryteevne:</i> Valgfritt <i>Jordfeilstøm:</i> Nei <i>Karakteristikker:</i> C <i>Montasje:</i> I eksisterende fordelingskap <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1			
Sum denne side:						
Sum Kapittel 43 Lavspent forsyning:						

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 44-1
Kapittel: 44 Lys						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
<b>44</b>	Lys					
<b>44.442</b>	Belysningsutstyr					
<b>44.442.1</b>	<p><b>XE1.24113930411A</b>  <b>LYSARMATUR FOR INTERIØRBELYSNING</b>            Antall  <b>Montering:</b> Utenpåliggende – vegg  <b>Lyskilde:</b> Integrert LED-lyskilde  <b>Antall lyskilder:</b> 1  <b>Kapslingsgrad:</b> IP40  <b>Utforming av avskjerming foran lyskilde:</b> Hel avskjerming  <b>Materiale i avskjerming foran lyskilde:</b> PMMA (akryl)  <b>Reflektor:</b> Valgfritt  <b>Optisk egenskap i reflektor:</b> Asymmetrisk  <b>Tilkobling:</b> Fast tilkobling  <i>Lokalisering:</i> På vegg over speil  <i>Armaturens form:</i> Rektangulær  <i>Armaturens mål:</i> Bredde: 600mm, breddexhøyde: ca 57x73mm  <i>Armaturens farge:</i> Hvit  <i>Avskjermingens optiske egenskaper:</i> Opal  <i>Lystekniske krav:</i> Se pkt a) under andre krav  <i>Montasje:</i> Utenpåliggende vegg  <i>Styring:</i> Ekstern bryter  <i>Henvvisning til armaturlister for plassering:</i> På elkrafttegning, angitt som UP001T  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Interiørarmatur, armaturhus i galvanisert stål, hvit farge, minimum 960 lumen ut, 3000K, CRI minimum 80, minimum 100lm/W, forkobling: HF.</p>	stk	7			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 44 Lys:						

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 44-2
Kapittel: 44 Lys						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
44.442.2	<p><b>XE1.23111430231A</b>  <b>LYSARMATUR FOR INTERIØRBELYSNING</b>            Antall  <b>Montering:</b> Utenpåliggende – tak  <b>Lyskilde:</b> Integrert LED-lyskilde  <b>Antall lyskilder:</b> 1  <b>Kapslingsgrad:</b> IP20  <b>Utforming av avskjerming foran lyskilde:</b> Hel avskjerming – buet  <b>Materiale i avskjerming foran lyskilde:</b> PMMA (akryl)  <b>Reflektor:</b> Valgfritt  <b>Optisk egenskap i reflektor:</b> Bredstrålende  <b>Tilkobling:</b> Fast tilkobling  <i>Lokalisering:</i> I tak på hybel  <i>Armaturens form:</i> Sirkulær  <i>Armaturens mål:</i> Diameter: ca 300mm  <i>Armaturens farge:</i> Hvit  <i>Avskjermingens optiske egenskaper:</i> Opal  <i>Lystekniske krav:</i> Se pkt a) under andre krav  <b>Montasje:</b> Utenpåliggende tak  <b>Styring:</b> Ekstern dimmer  <i>Henvvisning til armaturlister for plassering:</i> På elkrafttegning, angitt som UP002T  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Interiørarmatur, armaturhus aluminium/stål, hvit farge, minimum 1650 lumen ut, 3000K, CRI minimum 80, minimum 100lm/W, forkobling: dimbar</p>	stk	4			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 44 Lys:						



Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 44-3
Kapittel: 44 Lys						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
44.442.3	<p><b>XE1.23114430231A</b>  <b>LYSARMATUR FOR INTERIØRBELYSNING</b>            Antall  <b>Montering:</b> Utenpåliggende – tak  <b>Lyskilde:</b> Integrert LED-lyskilde  <b>Antall lyskilder:</b> 1  <b>Kapslingsgrad:</b> IP44  <b>Utforming av avskjerming foran lyskilde:</b> Hel avskjerming – buet  <b>Materiale i avskjerming foran lyskilde:</b> PMMA (akryl)  <b>Reflektor:</b> Valgfritt  <b>Optisk egenskap i reflektor:</b> Bredstrålende  <b>Tilkobling:</b> Fast tilkobling  <i>Lokalisering:</i> I tak på bad  <i>Armaturens form:</i> Sirkulær  <i>Armaturens mål:</i> Diameter: ca 300mm  <i>Armaturens farge:</i> Hvit  <i>Avskjermingens optiske egenskaper:</i> Opal  <i>Lystekniske krav:</i> Se pkt a) under andre krav  <b>Montasje:</b> Utenpåliggende tak  <b>Styring:</b> Ekstern bryter  <i>Henvvisning til armaturlister for plassering:</i> På elkrafttegning, angitt som UP003T  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Interiørarmatur, armaturhus aluminium/galvanisert stål, hvit farge, 950-1250 lumen ut, 3000K, CRI minimum 80, minimum 100lm/W, forkobling: HF</p>	stk	1			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 44 Lys:						

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					
Side 44-4					
Kapittel: 44 Lys					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
44.442.4	<p><b>XE1.23111430231A</b>  <b>LYSARMATUR FOR INTERIØRBELYSNING</b>            Antall  <b>Montering:</b> Utenpåliggende – tak  <b>Lyskilde:</b> Integrert LED-lyskilde  <b>Antall lyskilder:</b> 1  <b>Kapslingsgrad:</b> IP20  <b>Utforming av avskjerming foran lyskilde:</b> Hel avskjerming – buet  <b>Materiale i avskjerming foran lyskilde:</b> PMMA (akryl)  <b>Reflektor:</b> Valgfritt  <b>Optisk egenskap i reflektor:</b> Bredstrålende  <b>Tilkobling:</b> Fast tilkobling  <i>Lokalisering:</i> I tak på kjøkken/gang  <i>Armaturens form:</i> Sirkulær  <i>Armaturens mål:</i> Diameter: ca 300mm  <i>Armaturens farge:</i> Hvit  <i>Avskjermingens optiske egenskaper:</i> Opal  <i>Lystekniske krav:</i> Se pkt a) under andre krav  <i>Montasje:</i> Utenpåliggende tak  <i>Styring:</i> Ekstern bryter  <i>Henvvisning til armaturlister for plassering:</i> På elkrafttegning, angitt som UP004T  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Interiørarmatur, armaturhus aluminium/stål, hvit farge, 950-1250 lumen ut, 3000K, CRI minimum 80, minimum 100lm/W, forkobling: HF</p>	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 44 Lys:					

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 44-5
Kapittel: 44 Lys						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
44.442.5	<p><b>XE3.121119310231A</b>  <b>LYSARMATUR FOR UTENDØRS BELYSNING PÅ BYGNING</b>            Antall  <b>Montering:</b> Innfelt – tak  <b>Lyskilde type:</b> Integrrert LED-lyskilde  <b>Antall lyskilder:</b> 1  <b>Kapslingsgrad:</b> IP66  <b>Utforming av avskjerming foran lyskilde:</b> Hel avskjerming – plan  <b>Materiale i avskjerming foran lyskilde:</b> Glass – vanlig  <b>Reflektor:</b> Valgfritt  <b>Optisk egenskap i reflektor/linse:</b> Bredstrålende  <b>Tilkobling:</b> Fast tilkobling  <i>Lokalisering:</i> Innfelt i overbygg inngangsparti, UP005T  <i>Armaturens form:</i> Innfelt downlight  <i>Armaturens mål:</i> Diameter: ca 105mm, Høyde: ca 88mm  <i>Armaturens farge:</i> Grå  <i>Avskjermingens optiske egenskaper:</i> Valgfri  <i>Lystekniske krav:</i> Se pkt a) under andre krav  <b>Montasje:</b> Innfelt tak  <b>Styring:</b> Eksisterende styring  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Utendørsarmatur, armaturhus i aluminium, farge grå, minimum 1000 lumen ut, 4000K, CRI minimum 80, minimum 90lm/W, forkobling: HF</p>	stk	2			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 44 Lys:						

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					
Side 44-6					
Kapittel: 44 Lys					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
44.442.6	<p><b>XE1.23111430231A</b>  <b>LYSARMATUR FOR INTERIØRBELYSNING</b>            Antall  <b>Montering:</b> Utenpåliggende – tak  <b>Lyskilde:</b> Integrert LED-lyskilde  <b>Antall lyskilder:</b> 1  <b>Kapslingsgrad:</b> IP20  <b>Utforming av avskjerming foran lyskilde:</b> Hel avskjerming – buet  <b>Materiale i avskjerming foran lyskilde:</b> PMMA (akryl)  <b>Reflektor:</b> Valgfritt  <b>Optisk egenskap i reflektor:</b> Bredstrålende  <b>Tilkobling:</b> Fast tilkobling  <i>Lokalisering:</i> I tak forrom hybel og vegg trapp  <i>Armaturens form:</i> Sirkulær  <i>Armaturens mål:</i> Diameter: ca 300mm  <i>Armaturens farge:</i> Hvit  <i>Avskjermingens optiske egenskaper:</i> Opal  <i>Lystekniske krav:</i> Se pkt a) under andre krav  <i>Montasje:</i> Utenpåliggende tak  <i>Styring:</i> Ekstern bryter  <i>Henvvisning til armaturlister for plassering:</i> På elkrafttegning, angitt som UP006T  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Interiørarmatur, armaturhus aluminium/stål, hvit farge, 550-650 lumen ut, 3000K, CRI minimum 80, minimum 100lm/W, forkobling: HF</p>	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 44 Lys:					

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 44-7
Kapittel: 44 Lys						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
44.442.7	<p><b>XE1.99111900234A</b>  <b>LYSARMATUR FOR INTERIØRBELYSNING</b>            Antall  <b>Montering:</b> På strømskinne  <b>Lyskilde:</b> Integrert LED-lyskilde  <b>Antall lyskilder:</b> 1  <b>Kapslingsgrad:</b> IP20  <b>Utforming av avskjerming foran lyskilde:</b> Hel avskjerming  <b>Materiale i avskjerming foran lyskilde:</b> Valgfritt  <b>Reflektor:</b> Valgfritt  <b>Optisk egenskap i reflektor:</b> Bredstrålende  <b>Tilkobling:</b> Med adapter og feste for kontaktskinne  <i>Lokalisering:</i> På strømskinne i tak over kjøkkenbenk  <i>Armaturens form:</i> Spot  <i>Armaturens mål:</i> høyde ca 140mm  <i>Armaturens farge:</i> Hvit  <i>Avskjermingens optiske egenskaper:</i> Klar  <i>Lystekniske krav:</i> Se pkt a) under andre krav  <i>Montasje:</i> På strømskinne i tak  <i>Styring:</i> Ekstern bryter  <i>Henvvisning til armaturlister for plassering:</i> På elkrafttegning, angitt som UP007T  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Spot (interiørarmatur) for montasje på strømskinne med nødvendige adaptre, armaturhus aluminium, hvit farge, 350-400 lumen ut, 3000K, CRI minimum 80, minimum 80lm/W, forkobling: HF</p>	stk	4			
44.442.8	<p><b>WJ2.131A</b>  <b>KONTAKTSKINNE</b>            Lengde  <i>Lokalisering:</i> I tak over kjøkkenbenk  <i>Anvendelse:</i> Valgfritt  <i>Spenningsystem:</i> 230V  <i>Nominell fasestrøm:</i> 16A  <i>Gjennomføringer:</i> Valgfritt  <i>Utførelse:</i> Valgfritt  <i>Tilkobling:</i> Valgfritt  <i>Montasje:</i> På strømskinne i tak  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Kontaktskinne for spotter beskrevet i annen post. Komplet med endestykker, nødvendige adapter og tilkoblingsenheter.</p>	m	2,5			
Sum denne side:						
Sum Kapittel 44 Lys:						

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 45-1
Kapittel: 45 Elvarme						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
<b>45</b>	Elvarme					
<b>45.452</b>	Varmeovner					
<b>45.452.1</b>	<p><b>XC1.1393A</b>  <b>ELEKTRISK VARMEOVN</b>            Antall</p> <p><b>Type:</b> Panelovn  <b>Regulering:</b> Bryter av/på og elektronisk termostat  <b>Kapslingsgrad:</b> IP24  <b>Tilkobling:</b> Med kabel og plugg for stikkontakt  <i>Lokalisering:</i> På vegg under vindu på hybler og kjøkken  <i>Rommets funksjon:</i> Hybler og kjøkken  <i>Materialer og overflatebehandling:</i> Hvitlakkert stål  <i>Nominell spenning:</i> 230V  <i>Effekt:</i> 1000W  <i>Dimensjoner:</i> HxB=400x725mm  <i>Montasje:</i> På vegg  <i>Automatikkfunksjoner:</i> Trådløs styring med mulighet for lokal styring.  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Panelovn med innebygd trådløs termostat med mulighet for lokal styring.</p> <p>Som type Nobø top, med Nobø NCU2R styreenhet eller tilsvarende.</p> <p>Før panelovn settes i bestilling, må det sjekkes om ovnen skal kobles direkte eller via plugg og stikk.</p>	stk	4			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 45 Elvarme:						

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					Side 45-2
Kapittel: 45 Elvarme					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>45.452.2</b>	<p><b>XC1.1393A</b>  <b>ELEKTRISK VARMEOVN</b>            Antall  <b>Type:</b> Panelovn  <b>Regulering:</b> Bryter av/på og elektronisk termostat  <b>Kapslingsgrad:</b> IP24  <b>Tilkobling:</b> Med kabel og plugg for stikkontakt  <i>Lokalisering:</i> På vegg under vindu på hybler og kjøkken  <i>Rommets funksjon:</i> Hybler og kjøkken  <i>Materialer og overflatebehandling:</i> Hvitlakkert stål  <i>Nominell spenning:</i> 230V  <i>Effekt:</i> 750W  <i>Dimensjoner:</i> HxB=400x625mm  <i>Montasje:</i> På vegg  <i>Automatikkfunksjoner:</i> Trådløs styring med mulighet for lokal styring.  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Panelovn med innebygd trådløs termostat med mulighet for lokal styring.</p> <p>Som type Nobø top, med Nobø NCU2R styreenhet eller tilsvarende.</p> <p>Før panelovn settes i bestilling, må det sjekkes om ovnen skal kobles direkte eller via plugg og stikk.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 45 Elvarme:					

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 45-3
Kapittel: 45 Elvarme						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
<b>45.452.3</b>	<p><b>XC1.1393A</b> <b>ELEKTRISK VARMEOVN</b> Antall</p> <p><b>Type:</b> Panelovn <b>Regulering:</b> Bryter av/på og elektronisk termostat <b>Kapslingsgrad:</b> IP24 <b>Tilkobling:</b> Med kabel og plugg for stikkontakt <i>Lokalisering:</i> På vegg <i>Rommets funksjon:</i> Fellesareal 1. etg. <i>Materialer og overflatebehandling:</i> Hvitlakkert stål <i>Nominell spenning:</i> 230V <i>Effekt:</i> 500W <i>Dimensjoner:</i> HxB=400x525mm <i>Montasje:</i> På vegg <i>Automatikkfunksjoner:</i> Trådløs styring med mulighet for lokal styring. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Panelovn med innebygd trådløs termostat med mulighet for lokal styring.</p> <p>Som type Nobø top, med Nobø NCU2R styreenhet eller tilsvarende.</p> <p>Før panelovn settes i bestilling, må det sjekkes om ovnen skal kobles direkte eller via plugg og stikk.</p>	stk	1			
<b>45.452.4</b>	<p><b>WF2.99992A</b> <b>BRYTER</b> Antall</p> <p><b>Type:</b> Trådløs vindusbryter <b>Betjening:</b> Deteksjon av åpent vindu <b>Nominell strøm:</b> Trådløs signalbryter <b>Systemspenning:</b> Trådløs signalbryter <b>Kapslingsgrad:</b> IP20 <i>Lokalisering:</i> På åpenbare vinduer på hybel <i>Karakteristikker:</i> Valgfritt <i>Montasje:</i> På vinduskarm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Trådløs vinduskontakt for automatisk justering av panelovn til frostsikring.</p> <p>Som type Nobø Sense Vinduskontakt eller tilsvarende</p>	stk	8			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 45 Elvarme:						



## Kapittel: 45 Elvarme

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>45.452.5</b>	<p><b>WL1.332A</b> <b>PUNKT</b> Antall</p> <p><b>Anvendelse:</b> For signal, kontroll og alarm <b>Kapslingsgrad:</b> IP20 <i>Lokalisering:</i> I vindfang 1. etg. <i>Montasje:</i> På vegg <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Trådløst bryterpanel for overstyring av panelovner og varmekabler. Skal inneholde følgende fire bryterfunksjoner: Komfort, Borte, Natt, Ukesprogram (normal drift)</p> <p>Som type Nobø Switch Styrepanel eller tilsvarende.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 45 Elvarme:					

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus					
Side 45-5					
Kapittel: 45 Elvarme					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
45.452.6	<p><b>WE4.19902A</b>  <b>SENTRAL FOR KONTROLL OG ALARM</b>            Antall  <b>Type anlegg:</b> Sentral for varmestyring  <b>Kapslingstype:</b> Valgfri  <b>Kapslingsgrad:</b> IP20  <i>Lokalisering:</i> Se "Andre krav"  <i>Montasje:</i> Se "Andre krav"  <i>Funksjon for signal- og alarmsystem:</i> Varmestyring elvarme  <i>Programmering:</i> Se "Andre krav"  <i>Karakteristikk:</i> Se "Andre krav"  <i>Serieproduserte sentraler:</i> Se "Andre krav"  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Styresystem for elektrisk oppvarming med panelovner og varmekabler. Under denne post skal medtas nødvendig sentralutstyr (hub) og programmering for å få et komplett elektrisk varmestyringssystem samme med øvrige poster under 45 Elvarme.</p> <p>Funksjon:            Panelovner på hver hybel styres via trådløs kontrollenhet på panelovn (egen post). Varmekabler på bad styres via veggtermostat med trådløs kommunikasjon (egen post). Trådløse vinduskontakter justerer panelovner ned til frostsikring på aktuelle rom ved åpent vindu (egen post). Ved utgangsdør monteres styrepanel varme (egen post) med fire funksjoner: Komfort, Borte, Natt, eller Ukesprogram (normal drift).</p> <p>Ukesprogram med nattsinking programmeres etter avtale med byggherre. Nødvendig opplæring av inntil to personer skal medtas.</p> <p>Sentralutstyr: Som type Nobø Hub eller tilsvarende.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 45 Elvarme:					

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus						Side 45-6
Kapittel: 45 Elvarme						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
<b>45.453</b>	Varmeelementer for innebygging					
<b>45.453.1</b>	<p><b>XC2.4111</b>  <b>ELEKTRISK VARMEELEMENT</b>            Antall</p> <p><b>Elementtype:</b> Toleder varmekabel  <b>Tilkobling:</b> Fast tilkobling  <b>Temperaturavhengighet:</b> Temperaturavhengig elementeffekt (selvregulerende)  <b>Anvendelse:</b> Romoppvarming  <i>Lokalisering:</i> Innstøpt i badersgulv  <i>Rommets funksjon:</i> Baderom  <i>Oppvarmet areal:</i> 5m<sup>2</sup>  <i>Underlag:</i> Betong  <i>Overdekning:</i> Betong  <i>Nominell spenning:</i> 230V  <i>Effekt:</i> 650W  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1			
<b>45.453.2</b>	<p><b>WL1.312A</b>  <b>PUNKT</b>            Antall</p> <p><b>Anvendelse:</b> For elkraft  <b>Kapslingsgrad:</b> IP20  <i>Lokalisering:</i> På vegg inn mot baderom  <i>Montasje:</i> På vegg  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Punkt for termostat og gulvføler.            Komplette kursopplegg, leveranse av, og tilkobling av trådløs termostat og gulvføler for baderom.</p> <p>Elektronisk termostat med både regulator og styring via gulvføler, trådløs kommunikasjon mot elvarmestyresystem.</p> <p>Som type Nobø NTB 2R eller tilsvarende.</p>	stk	1			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 45 Elvarme:						

## Kapittel: 45 Elvarme

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>45.453.3</b>	<p><b>WL1.312A</b>  <b>PUNKT</b>            Antall  <b>Anvendelse:</b> For elkraft  <b>Kapslingsgrad:</b> IP20  <i>Lokalisering:</i> Varmekabel bad  <i>Montasje:</i> I gulv  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Som punkt regnes kursopplegg for, og tilkobling av            varmekabel på bad.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 45 Elvarme:					

Prosjekt: Trondheim fengsel avd. Leira - Generalentreprise Hybelhus

Side 54-1

Kapittel: 54 Alarm og signal

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>54</b>	Alarm og signal				
<b>54.542</b>	Brannalarm				
<b>54.542.1</b>	<p><b>WL1.332A</b>  <b>PUNKT</b>            Antall  <b>Anvendelse:</b> For signal, kontroll og alarm  <b>Kapslingsgrad:</b> IP20  <i>Lokalisering:</i> I tak  <i>Montasje:</i> I tak  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Demontering og remontering av eksisterende røykdetektorer nødvendig for rehabilitering av tak. Forutsatt at eksisterende kabling kan beholdes.</p>	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 54 Alarm og signal:					