

DAN-PROJECT A/S Sag nr : 160.565.01 Dato : 20.08.1990		Bygherre: Foreningen af Ejerlejlighedsejere Adresse : Ingerslevsgade 108/Krusågade 35 Vedr. : Bygningsrenovering		Side: 4.01
Pos. nr.	Aktivitet og beskrivelse	Mængde	Enheds- pris kr.	Aktivitets- pris i alt excl. moms
4.0.0.	Udskiftning af tagbeklædning m.v.			
4.1.0.	Demontering af tagbeklædning. Tagbeklædningen består af vingetagsten (ca. 50% er glaserede). Tagstenene nedtages og bortkøres, således at der ikke forekommer beskadigelser på øvrige bygningsdele m.v. Loftrum rengøres for rester af understrygning, som frigøres ved tagnedrivningen (ca. 50% af tagfladen er understrøget, fordelt over hele tagfladen). Ca. 1/3 af tagetagen er udnyttet til beboelse. Under hanebånd er indvendige skråvægge beklædt med gips eller lignende, uden isolering og undertag.	575 m ²	sum	44.300,-
4.1.1.	Demontering af diverse vinduer. Nyere, eksisterende tagvinduer nedtages med hensyntagen til senere genmontering. Vinduer henlægges i depot. Gamle støbejernsvinduer nedtages og bortkøres. Ved nyere, eksisterende Velux-tagvinduer fjernes de eksisterende inddækninger, således at der ikke forekommer beskadigelser på selve Velux-vinduet eller på den indvendige vægbeklædning, som inddækningerne støder op til. Vinduet skal <u>ikke</u> demonteres.	7 stk. 28 stk.	250 100	1.750,- 2.800,-
4.1.2.	Demontering af inddækninger. Alle eksisterende bly- og zinkinddækninger omkring kviste (8 stk.) og skorstene (7 stk.), nedtages og bortkøres. Ved kviste skal flunkebeklædning løsnes forinden ved demonteringen (flunkerne må ikke beskadiges). Bag kvist må det forventes, at inddækningen skal skæres fri af paptaget, på kvisten ligeledes ved karnap.	9 stk. 70 lbm.	250 35	2.250,- 2.450,-
4.1.3.	Demontering af udluftningshætter. Ved udluftningshætter og lignende over tag afskæres inddækningerne, således at			
	Overføres til næste side			53.550,-

DAN-PROJECT A/S Sag nr : 160.565.01 Dato : 20.08.1990		Bygherre: Foreningen af Ejerlejlighedsejere Adresse : Ingerslevsgade 108/Krusågade 35 Vedr. : Bygningsrenovering		Side: 4.02
Pos. nr.	Aktivitet og beskrivelse	Mængde	Enheds- pris kr.	Aktivitets- pris i alt excl. moms
	Overført fra forrige side.			53.550,-
4.1.3.	Demontering af udluftningshætter. (fortsat). selve hættens/røret kan bibeholdes.	13 stk.	150	1.950,-
4.1.4.	Demontering af skotrender. Skotrendeinddækning incl. traanderlag nedtages og bortkøres.	20 lbm.	150	3.000,-
4.1.5.	Demontering af tagrender. Plasttagrender nedtages og bortkøres.	85 lbm.	10	850,-
4.1.6.	Demontering af rendejern. Eksisterende rendejern nedtages og bortkøres.	150 st.	30	4.500,-
4.1.7.	Demontering af tagløgter. Tagløgter nedtages og bortkøres. Der forefindes løgter pr. ca. 340 mm.	575 m ²	25	14.375,-
4.1.8.	Nedrivning af skorstene. 4 stk. eksisterende skorstene, som ikke anvendes, skal nedrives til ca. 1 m un- der tagfladen, hvor skorstene overdæk- kes med 50 mm betonfliser, lagt i KC 50/50/750-mørtel. Der skal medregnes nedrivning og bort- kørsel af (pr. skorsten) ca. 3 1/2 m muret skorsten, dim. b x l = ca. 700 x 800 mm. Der nedtages 2 stk. antenneanlæg fra skorsten. Antenner henlægges i depot og må ikke beskadiges.	4 stk.	3.000	12.000,-
		2 stk.	1.000	2.000,-
4.1.9.	Afhugning/udtagning af mursten i gesims. Der skal etableres ventilation til tag- rum ved udtagning af en murstenskop i øverste skifte mellem hvert spærfag. Derefter isættes og fastgøres galvani- seret fuglenet i ventilationshullerne.	89 stk.	100	8.900,-
	Overføres til næste side			101.125,-

*er der skide på disse
skorsten benyttes?*

DAN-PROJECT A/S Sag nr : 160.565.01 Dato : 20.08.1990		Bygherre: Foreningen af Ejerlejlighedsejere Adresse : Ingerslevsgade 108/Krusågade 35 Vedr. : Bygningsrenovering		Side: 4.03
Pos. nr.	Aktivitet og beskrivelse	Mængde	Enheds- pris kr.	Aktivitets- pris i alt excl. moms
	Overført fra forrige side.			101.125,-
4.2.0.	Ny- og genmontering af tagbeklædning m.v.			
4.2.1.	Montering af tagfod. Ved tagfod monteres en 12 mm vandfast krydsfinerplade (b = min. 300 mm).	78 lbm.	50	3.900,-
4.2.2.	Montering af rendejern. Der leveres og monteres nye plastbelagte rendejern pr. ca. 600 mm, som type Icopal rendejern "Lang". Rendejern skal passe til Icopal 5" PVC-tagrender og udføres med antal og placering som eksisterende, dog skal producentens foreskrifter følges nøje. Dette kontrolleres af entreprenøren før bestilling.	145 st.	45	6.525,-
4.2.3.	Montering af fodblik. Til krydsfinerpladen ved tagfod leveres og monteres fodblik som Icopal fodblikprofil.	78 lbm.	30	2.340,-
4.2.4.	Montering af undertag. Parallelt med spærene leveres og oplægges undertag som Ico-board 15. Banerne hæftes med 25 mm papsøm pr. 60 mm, sideoverlægget skal være min. 100 mm. Ved tagfod fastgøres undertaget til fodblikket ved en klæbning med tagpapklauber i en min. 100 mm bred stribe. Ved kip afsluttes med mørtelfri rygning (se pkt. 4.2.6.), hvor undertaget føres op til overkant af vandfast plade og fastsømmes i denne med papsøm pr. 50 - 80 mm. Over udluftningsrør (ca. 13 stk.), vinduer (ca. 44 stk.) og kvisttage (8 stk.), føres undertaget til en afvandingsrende og fastgøres med spredt sømning. Under afvandingsrenden og til inddækningerne fastklemmes et tilpasset stykke undertag. Desuden skal undertaget påregnes fastgjort/fastklemt til			
	Overføres til næste side			113.890,-

DAN-PROJECT A/S Sag nr : 160.565.01 Dato : 20.08.1990		Bygherre: Foreningen af Ejerlejlighedsejere Adresse : Ingerslevsgade 108/Krusågade 35 Vedr. : Bygningsrenovering		Side: 4.04
Pos. nr.	Aktivitet og beskrivelse	Mængde	Enheds- pris kr.	Aktivitets- pris i alt excl. moms
	Overført fra forrige side.			113.890,-
4.2.4.	<p>Montering af undertag. (fortsat). inddækninger ved kvist, vinduer, udluftningsrør, skorstene, brandkamme m.v. samt udlægges i skotrender.</p> <p>I undertaget skal der skabes yderligere ventilation i tagrummet ved isætning af Ico-board stutse. Der monteres 1 stk. stuts mellem spærrene på begge sider af taget, placeret på midten af tagfladen.</p> <p>Det gælder iøvrigt generelt, at producentens foreskrifter nøje skal følges.</p>	575 m ²	78	44.850,-
4.2.5.	<p>Montering af afstandslister.</p> <p>Der leveres og monteres trykimprægnerede afstandslister (t x b = 25 x 50 mm), som skal sømmes til spær med max. søm-afstand på 200 mm.</p>	630 lm.	8	5.040,-
4.2.6.	<p>Montering af taglægter.</p> <p>Der leveres og monteres 38 x 56 mm taglægter som monteres på afstandslister, lægteafstand ca. 320 - 330 mm (se pkt. 4.2.13).</p> <p>Det gælder iøvrigt generelt, at teglstensleverandørens foreskrifter nøje skal følges.</p> <p>Ved mørtelfri rygning med ventilation udføres den sidste taglægte trykimprægneret. Kip udføres ved at trykimprægnerede lægter i en passende længde sømmes lodret på siden af spærrene. På hver side af lægterne påsømmes en gennemgående, 10 mm vandfast krydsfinerplade. Oven på den lodrette lægte fastsømmes en gennemgående, trykimprægneret toplægte til fastgørelse af rygningstenene. Undertaget føres op og fastgøres på de gennemgående krydsfinerplader. Ved gratspær fastgøres en trykimprægneret lægte på kant oven på taglægterne. Ved skotrender afkortes lægter 30 mm</p>	575 m ²	50	28.750,-
		44 lbm	50	2.200,-
		17 lbm	20	340,-
	Overføres til næste side			195.070,-

DAN-PROJECT A/S Sag nr : 160.565.01 Dato : 20.08.1990		Byghererne: Foreningen af Ejerlejlighedsejere Adresse : Ingerslevsgade 108/Krusågade 35 Vedr. : Bygningsrenovering		Side: 4.05
Pos. nr.	Aktivitet og beskrivelse	Mængde	Enheds- pris kr.	Aktivitets- pris i alt excl. moms
	Overført fra forrige side.			195.070,-
4.2.6.	<p>Montering af taglægter. (fortsat). før ny skotrendelægte og der monteres nye paslægter som underlag for taglægter, der ikke kan sømmes i skotrendelægten. Paslægter og skotrendelægter leveres trykimprægnerede, taglægter ved skotrenden behandles med imprægneringsmiddel på de sidste min. 300 mm.</p> <p>Ved skorstene, placeret i kip (7 stk.), kviste (8 stk.), tagvinduer (44 stk.) og udluftningsrør (13 stk.) udføres der udvekslinger i taglægterne og der monteres de fornødne understøtninger for inddækninger/fastgørelser og lignende. Disse arbejder udføres af trykimprægneret træ.</p> <p>Bag kviste, tagvinduer og udluftningsrør m.v., opsættes en trykimprægneret paslægte med fald på 40 - 60 mm til siderne. Hertil leveres og opsættes en afvandingsrende.</p>	14 lbm	50	700,-
		72 stk.	200	14.400,-
		72 stk.	200	14.400,-
4.2.7.	<p>Montering af vinduer incl. inddækninger hertil.</p> <p>Eksisterende tagvinduer fra depot, som i princip er svarende til universalvinduet fra Dukadan, skal genmonteres på taglægter. Der er udført udvekslinger herfor.</p> <p>Ved montage anvendes nye skruer som eksisterende. Undertaget afsluttes på siderne og i bunden af tagvinduet ved, om muligt, at fastgøre undertaget på vinduet.</p> <p>Over tagvinduet afsluttes med en afvandingsrende (se pkt. 4.2.6.). Mellem afvandingsrenden og vinduet tilpasses, om muligt, et stykke undertag.</p> <p>Blykant forneden drives i tagstensfacon med træ eller gummihammer, når teglsten er oplagt.</p> <p>Der leveres og monteres nye tagvinduer, hvor gamle støbejernsvinduer er nedtaget. Dette udføres som ovenfor beskrevet. Vinduestype skal være som eksiste-</p>	7 stk.	300	2.100,-
	Overføres til næste side			226.670,-

DAN-PROJECT A/S		Bygherre: Foreningen af Ejerlejlighedsejere		Side:
Sag nr : 160.565.01		Adresse : Ingerslevsgade 108/Krusågade 35		4.06
Dato : 20.08.1990		Vedr. : Bygningsrenovering		
Pos. nr.	Aktivitet og beskrivelse	Mængde	Enhedspris kr.	Aktivitetspris i alt excl. moms
	Overført fra forrige side.			226.670,-
4.2.7.	<p>Montering af vinduer incl. inddækninger hertil. (fortsat) rende. Tagvinduer, der genmonteres, er ligeledes beskrevet ovenfor (dim. 6-stens).</p> <p>Ved eksisterende Velux-tagvinduer, hvor kun inddækningerne bliver demonteret, skal der leveres og monteres nye H-inddækninger med det nødvendige tilbehør. Undertaget og inddækningerne udføres som foreskrevet af Velux.</p>	28 stk.	1.500	42.000,-
		9 stk.	600	5.400,-
4.2.8.	<p>Montering af inddækning ved brandkam.</p> <p>Ved eksisterende brandkamme leveres og monteres aftrappede (45°) zinkløskanter (zink nr. 12). Zinkløskanten føres 20 mm ind i fuger og ombukkes for enden med 10 mm. Fuger efterfuges og tilsnit afpasses skiftegangen. Der anvendes min. 2 stk. varmtforzinkede murhager pr. løskant.</p> <p>Under zinkløskanter monteres blyvinger af 1,25 mm blyplade med 200 mm tilsnit, således at blyvinger føres 100 mm ud over tagsten. Ved montage af blyvinge skal undertaget føres op bag blyvingen og klemmes. Zinkens overlæg over blyet skal mindst være 40 mm målt vinkelret på tagfladen.</p>	20 lkm	200	4.000,-
4.2.9.	<p>Montering af zink i skotrende.</p> <p>Skotrender, opbygget af lægter og vandfast krydsfiner, samt undertag, leveres og udføres med zinkinddækninger i zink nr. 12.</p> <p>Zinkinddækningen bukes op om skotrendelægte og afsluttes oven på denne med en ombukning som vandkant.</p>	14 lkm	300	4.200,-
4.2.10.	<p>Montering af inddækninger på skorstene.</p> <p>Ved eksisterende skorstene, placeret i tagkip, leveres og monteres zinkløskant af zink nr. 12. Zinkløskant føres 20 mm ind i fugerne og ombukkes for enden med 10 mm. Fugerne efterfuges og tilsnit afpasses skiftegangen. På siderne af</p>			
	Overføres til næste side			282.270,-

DAN-PROJECT A/S Sag nr : 160.565.01 Dato : 20.08.1990		Bygherre: Foreningen af Ejerlejlighedsejere Adresse : Ingerslevsgade 108/Krusågade 35 Vedr. : Bygningsrenovering		Side: 4.07
Pos. nr.	Aktivitet og beskrivelse	Mængde	Enheds- pris kr.	Aktivitets- pris i alt excl. moms
	Overført fra forrige side.			282.270,-
4.2.10.	<p>Montering af inddækninger på skorstene. (fortsat). skorstene anvendes min 2 stk. varmtforzinkede murhager pr. løskant. På forside af skorstene anvendes min. 3 stk. varmtforzinkede murhager pr. løskant. Under zinkløskanter leveres og monteres blyvinger af 1,25 mm blyplade med 200 mm tilsnit, således at blyvinger føres min. 100 mm ud over tagsten. Ved montage af blyvinger skal undertaget føres op bag blyvingen og klemmes. Zinkens overlæg over blyet skal mindst være 40 mm målt vinkelret på tagfladen.</p>	22 lbm	300	6.600,-
4.2.11.	<p>Montering af inddækninger på kviste. Ved eksisterende tagkviste leveres og monteres der langs flunker nye blyvinger af 1,25 mm blyplade. Flunkebeklædningerne løsnes foruden (se pkt. 4.1.2.), så blyvinger kan monteres. Derefter genmonteres flunkebeklædning. Blyvingen skal gå min. 100 mm ud over tagsten. Ved montage skal undertag afsluttes bag blyvinge, så vand ledes væk fra kvist. Bag tagkvist og ved karnaptag monteres en ny zinkinddækning (zink nr. 12) mellem undertag og paptag på kvist. Foran tagkvist leveres og monteres der under vinduet en ny zinkinddækning (zink nr. 12) samt en 1,25 mm tyk blyvinge, som føres min. 100 mm ud over tagsten. Undertaget fastgøres under vinduer eller bag inddækninger.</p>	70 lbm	200	14.000,-
4.2.12.	<p>Montering af inddækninger ved rørgennemføringer. Ved faldrør og aftræksrør leveres og monteres nye flanger (b = 100 mm) af zink nr. 12. Flangerne loddes til eksisterende rørgennemføringer og fastgøres til udvekslingerne (se pkt. 4.2.6.). Undertaget klæbes på flangerne. Over tag loddes min. 100 mm brede flanger af blyplade, 1,25 mm, på eksisterende rør/hætter. Disse blyplader drives i tagstensfacon.</p>	13 stk.	400	5.200,-
	Overføres til næste side			308.070,-

DAN-PROJECT A/S Sag nr : 160.565.01 Dato : 20.08.1990		Bygherre: Foreningen af Ejerlejlighedsejere Adresse : Ingerslevsgade 108/Krusågade 35 Vedr. : Bygningsrenovering		Side: 4.08
Pos. nr.	Aktivitet og beskrivelse	Mængde	Enheds- pris kr.	Aktivitets- pris i alt excl. moms
	Overført fra forrige side.			308.070,-
4.2.13.	<p>Oplægning af tegltag.</p> <p>Arbejdet omfatter levering og oplægning af vingetagsten svarende til eksisterende.</p> <p>Der anvendes C.C.'s tyske vingetagsten, Niedersachsen model almindelig tagsten, rød, med tilhørende rygningsten.</p> <p>Hver 5. tagsten bindes med kramper (jævnt fordelt), dog bindes i hver tagsten i de 2 nederste rækker.</p> <p>Der anvendes varmtforzinkede bindere som C.C. nr. 400.</p> <p>Tagsten skal oplægges samtidigt på modstående flader. Flugter skal være lige og vinkelrette på rygning.</p> <p>Tagfladen skal opmærkes for hver 3 rækker og stenene skal rettes ind efter snor. Rygningstenene skrues til top-lagte med varmtforzinkede skruer med underlagsskiver.</p> <p>Grater udføres med rygningsten, "gratsten" lægges i RUF A P.R.T.-kit og skrues til lægten med varmtforzinkede skruer. Ved lægning skal gratstenene trykkes fast i kittet, der skal glittes så huller i overfladen undgås.</p> <p>Det gælder, at alle ovenstående arbejder skal udføres således at producentens anvisninger nøje følges.</p>	575 m ²	355	204.125,-
4.2.14.	<p>Ny tagbeklædning på kviste og karnap.</p> <p>Buler i eksisterende tagpap skal skæres op og eventuelt løst pap fastgøres.</p> <p>Ny tagpapdækning skal udføres med 1 lag overpap PF 4200. Det færdige kvisttag skal have fald som ikke er mindre end på eksisterende tag. Tagpap fastgøres bagtil på zinkinddækning.</p>	20 m ²	200	4.000,-
4.2.15.	<p>Montering af tagrender.</p> <p>Der leveres og monteres tagrender som Icopal 5" tagrender i farve svarende til nedløbsrør (lysegrå). Der skal medregnes alle nødvendige tilpasninger til eksisterende tagnedløb.</p> <p>Det gælder i øvrigt, at producentens foreskrifter nøje overholdes.</p>	85 lbm	90	7.650,-
	Overføres til næste side			523.845,-

DAN-PROJECT A/S Sag nr : 160.565.01 Dato : 20.08.1990		Bygherre: Foreningen af Ejerlejlighedsejere Adresse : Ingerslevsgade 108/Krusågade 35 Vedr. : Bygningsrenovering		Side: 4.09
Pos. nr.	Aktivitet og beskrivelse	Mængde	Enheds- pris kr.	Aktivitets- pris i alt excl. moms
	Overføres fra forrige side.			523.845,-
4.2.16.	<p>Pudsreparationer på skorstene.</p> <p>Skorstene eftergås for revner og løst puds samt for knækkede/revnede mursten. Eventuelle mangler udbedres ved en tilbundsgående afrensning af løstsiddende puds efterfulgt af en opfyldning af revner. Svumning samt pudsbehandling udføres således, at overfladen fremstår svarende til eksisterende overflade (ca. 5 m²).</p> <p>Skorstenene skal overfladebehandles med en total diffusionsåben behandling (ca. 3 m²/skorsten).</p>	7 stk.	600	4.200,-
4.2.17.	<p>Pudsreparationer på brandkamme.</p> <p>Brandkamme eftergås på begge sider for revner og løst puds samt for knækkede/revnede mursten og tagsten. Eventuelle mangler udbedres. Der foretages en tilbundsgående afrensning af løstsiddende puds efterfulgt af en opfyldning af revner. Svumning samt pudsbehandling udføres således, at overfladen fremstår svarende til eksisterende overflade (ca. 5 m²).</p> <p>Udskiftning af tagsten anslås til ca. 10 stk/brandkam.</p> <p>Brandkamme skal overfladebehandles på begge sider med en total diffusionsåben behandling (ca. 15 m²/brandkam).</p>	2 stk.	2.500	5.000,-
	Overføres til næste side			533.045,-

DAN-PROJECT A/S Sag nr : 160.565.01 Dato : 20.08.1990		Bygherre: Foreningen af Ejerlejlighedsejere Adresse : Ingerslevsgade 108/Krusågade 35 Vedr. : Bygningsrenovering		Side: 4.10
Pos. nr.	Aktivitet og beskrivelse	Mængde	Enheds- pris kr.	Aktivitets- pris i alt excl. moms
	Overført fra forrige side.			533.045,-
4.2.18.	Leverancer og arbejdsydelser, der ikke er nævnt i ovenstående. Art og pris.			
	Stillads (gade) for tagarbejder, op- og nedtagning	sum		38.500,-
	Leje af do.	8 uger	4.312,-	34.496,-
	Overføres til tilbudslisten			606.041,-