

Forenklet beskrivelse bygningsmessige arbeider

Prosjekt: 3456 Rehabilitering av kostlager/hybelhus

Dato: 29.01.2019

Utført av: Roger Østvik

Postnr	Beskrivelse	Enhet	Mengde	Enhetspris	Pris
001	Riving av 3 stk kjellervindu i betongvegg bxh: 800x450mm og 1 stk ventilasjonsluke av tre ca bxh: 400x500mm	Stk	4,0	kr 0,00	kr 0,00
002	Riving av inngangsparti kjeller med følgende oppbygning. Åstak 98x98mm c/c 500(Mengde ca 5,9m2). Pløyde bord montert på åstak 18x120mm(mengde ca 5,9m2). Takpapp montert på pløyde bord(mengde ca 5,9m2). Enkel dobbelt dør med dørblad av 48x98mm og vertikal kledning lektepanel(bxh 1600x2000mm). Bindingsverk 48x98mm c/c 600(mengde ca 8,5m2). Lektepanel av underligger 19x123mm, overligger 19x48mm(mengde ca 8,5 m2)	RS	1,0	kr 0,00	kr 0,00
003	Riving av utvendig kledning(lektepanel). Underligger 19x123mm, overligger 19x48mm.	m2	328,8	kr 0,00	kr 0,00
004	Riving av vindu i trevegg bxh: 990x1190mm med foringer, innvendig og utvendig belistning. Utvending belistning: Bord 19x98mm samt vannese over og under vindu. Innvendig belistning: foringer 18x65mm og karmlist 12x55mm	Stk	23,0	kr 0,00	kr 0,00
005	Riving av vindu i trevegg bxh: 1090x690mm med foringer, innvendig og utvendig belistning. Utvending belistning: Bord 19x98mm samt vannese over og under vindu. Innvendig belistning: foringer 18x65mm og karmlist 12x55mm	Stk	3,0	kr 0,00	kr 0,00
006	Riving av dør i trevegg bxh: 890x2090mm med foringer, innvendig og utvendig belistning. Utvending belistning: Bord 19x98mm samt vannese over og under vindu. Innvendig belistning: foringer 18x65mm og karmlist 12x55mm	Stk	1,0	kr 0,00	kr 0,00
007	Riving av dør i trevegg bxh: 890x1990mm med foringer, innvendig og utvendig belistning. Utvending belistning: Bord 19x98mm samt vannese over og under vindu. Innvendig belistning: foringer 18x65mm og karmlist 12x55mm	Stk	1,0	kr 0,00	kr 0,00
008	Riving av dør i trevegg bxh: 890x1990mm med foringer, innvendig og utvendig belistning. Utvending belistning: Bord 19x98mm samt vannese over og under vindu. Innvendig belistning: foringer 18x65mm og karmlist 12x55mm	Stk	1,0	kr 0,00	kr 0,00
009	Riving av dør i betongvegg(til kjeller) bxh: 2350x1870mm	Stk	1,0	kr 0,00	kr 0,00
010	Riving av vindskibord 2 stk 19x148mm og bord på vinski 19x148mm	m	32,8	kr 0,00	kr 0,00
011	Riving av takrenner med rennekroker og spillblekk	m	40,2	kr 0,00	kr 0,00

012	Riving av takrenne nedløp	m	23,2	kr 0,00	kr 0,00
013	Riving av utvendig takteking av eternitt.	m ²	250,8	kr 0,00	kr 0,00
014	Riving av beslag rundt piper, ca format pipe bxb:600x800mm	Stk	2,0	kr 0,00	kr 0,00
015	Riving av takleker dimensjon ca 50x50 c/c 500mm	m ²	250,8	kr 0,00	kr 0,00
016	Riving av forkantbord(under takrenner) også tilbygg mot nord	m	41,0	kr 0,00	kr 0,00
017	Riving av taktekkings papp tilbygg mot nord	m ²	9,5	kr 0,00	kr 0,00
018	Riving av pløyde bord 21x120mm yttertak tilbygg mot nord	m ²	9,5	kr 0,00	kr 0,00
019	Pakking, transport og levering av spesial avfall til godkjent avfallsmottak. Gjelder eternitt plater med asbest (mengde 328,8m ²)	RS	1,0	kr 0,00	kr 0,00
020	Transport og levering av bygningsavfall til godkjent avfallsmottak. Malt trevirke fra ytterkledning(mengde 328,8m ²)+vinski av 2 stk 19x148mm og bord 19x148mm(mengde 32,8m)+takleker 50x50mm(mengde 250,8m ²)+ pløyde bord 21x120mm(mengde 9,42m ²), takrenner(mengde m ²)+nedløp fra takrenne(mengde 23,2m)+ 2 stk beslagrundt pipe på tak.	RS	1,0	kr 0,00	kr 0,00
021	Transport og levering av bygningsavfall til godkjent avfallsmottak. Malte dører og vinduer samt innvendig og utvendig belistning til rundt dører og vinduer. Dør b x h 890x1990mm(mengde 1 stk)+890x2090mm(mengde 1 stk)+vinduer b x h:990x1190mm(mengde 23 stk)+vinduer b x h:1090x690mm(mengder 3 stk)+ kjellervinduer b x h: 800x450mm(mengder 3 stk)	RS	1,0	kr 0,00	kr 0,00
022	Tetting av vindusåpninger og ventilasjonsåpning i kjellervegger av betong. Antall åpninger: 4 stkUtførelse: Muring med leca tykkelse 150mm samt 10mm puss utvendig.	m ²	1,3	kr 0,00	kr 0,00
023	Oppbygning av inngangsparti til kjeller, bygges helt likt eksisterende: Bindingsverksvegg 48x98mm c/c 300 i trykkimpregnert(mengde 5,5 m ²). Horisontal kubbing 48x98mm c/c 600(mengde 5,5m ²). Lektepanel samme som hovedbygning(mengde 5,5m ²). Åstak 98x98mm c/c 300mm(mengde 5,4m ²). Trobord 21x120mm(mengde 5,4m ²). Takshingel farge grå(mengde 5,4m ²). Vinski 19x148 med trykkimpregnert toppbord (mengde 3,6m). Forkantbord 19x148mm (mengde 3,6m). To fløyet port merket med DØ 04 i dør og vinduskjema med hengsler og låsesystem(for hengelås), b x h 1600x2000mm. Vegger mot vest(begge sider av port) skal enkelt tas ned for mulig å transportere større utstur inn/ut av kjeller.	RS	1,0	kr 0,00	kr 0,00
024	Fjerning av stedlige masser. Graving foran hovedinngang for markisolasjon/punktfundamenter/platting. Legges på anvist plass ca 5 meter fra gravested	m ³	5,0	kr 0,00	kr 0,00
025	Tilfylling av stedlige masser over markisolasjon og punktfundamenter	m ³	2,5	kr 0,00	kr 0,00
026	Fjerning av stedlige masser. Graving for golv på grunn inngangsparti til kjeller. Legges på anvist plass ca 5 meter fra gravested	m ³	0,7	kr 0,00	kr 0,00
027	Markisolasjon av ekstrudert polystyren (XPS) tykkelse 60mm. Monteres under punktfundamenter samt under betongplatting begge sider av trapp hovedinngang.	m ²	25,0	kr 0,00	kr 0,00

028	Punktfundamenter bxbxh: 600x600x200mm for bæring av tak ved hovedinngang 1 etasje. Betong B30. Eksponeringsklasse XC2. Armering Ø12=5 kg.	stk	2,0	kr 0,00	kr 0,00
029	Platting av betong bxlxh: 600x1600x150mm, danner første trinn til trapp samt som fundament til trappe vange. Betong B30. Eksponeringsklasse XC2. Armering med nett= 5kg.	stk	2,0	kr 0,00	kr 0,00
030	Golv på grunn inngangsparti til kjeller bxlxh: 1500x3500x100mm. Betong B30. Eksponeringsklasse XC2. Armering med nett= 22kg.	stk	2,0	kr 0,00	kr 0,00
031	Betongsøyler bxbxh: 250x250x400mm for bæring av tak ved hovedinngang 1 etasje. Betong B30. Eksponeringsklasse XC2. Armering Ø12=4 kg.	Stk	2,0	kr 0,00	kr 0,00
032	Heltresøyler av 2 stk trykkimpregnerte 48x98mm for bæring av tak ved hovedinngang. Lengde 3200mm	Stk	2,0	kr 0,00	kr 0,00
033	Limtre drager bxh 115x180mm GL36C for bæring av tak ved hovedinngang. Lengde 3600mm.	Stk	1,0	kr 0,00	kr 0,00
034	Heltre drager av 2 stk trykkimpregnerte 48x198mm for bæring av repos av strekkmetall. Lengde 2600mm.	Stk	1,0	kr 0,00	kr 0,00
035	Bjelke av trykkimpregnert 48x148mm monteres i hengejern mot yttervegg ved hovedinngang 1 etasje. Innkludert i denne posten er hengejern 300x50x100x5x40mm(antall 4 stk). Lengde 2600mm. Innkludert er også trykkimpregnert kubbing av 48x148mm i begge ender av trapperepo(total lengde 2800mm)	stk	1,0	kr 0,00	kr 0,00
036	Trappevanger av trykkimpregnert 48x198mm. Monteres ned på betongplatting og opp til trapperepos. Lengde 1800mm	stk	4,0	kr 0,00	kr 0,00
037	Trappetrinn av strekkmetall (galvanisert)bxl: 300mmx130mm. Monteres fast i trappevanger av trykkimpregnert.	stk	8,0	kr 0,00	kr 0,00
038	Trapperepos av strekkmetall(galvanisert) foran ytterdør hovedinngang 1 etasje bxl: 1300x2600mm	stk	1,0	kr 0,00	kr 0,00
039	Rekkverk til trapp/repos ved hovedinngang 1 etasje. Høyde 900mm fra topp strekkmetall. Innkludert er stendere av trykkimpregnert 48x98mm c/c 600 som festes med gjennomgangsbolter til trykkimpregnert drager/trappevanger, håndliste av trykkimpregnert 34x148mm og horisontale trykkimpregnerte lekter 30x48mm	m	6,2	kr 0,00	kr 0,00
040	Drager av 48x198mm som monteres på vertikale lekter ved hovedinngang. Lengde 3600mm.	Stk	1,0	kr 0,00	kr 0,00
041	Sperrer 48x148mm (C24) c/c 600mm i tak over hovedinngang. Innkludert i denne posten er gaffelanker for feste ned i limtre drager	m2	10,5	kr 0,00	kr 0,00
042	Utbedring av råteskader i eksisterende bunnsvill . Takrennenedløp i hjørne nordøst har i flere år vært defekt slik at det har runnet vann inn i ytterkledning/bunnsvill slik at det er råteskader i svill. I denne posten inngår å fjerne råteskadet bunnsvill 98x98mm samt å felle inn ny bunnsvill av 98x98mm. Innkludert skal være grunnmurspapp mot "murkrone".	m	1,0	kr 0,00	kr 0,00
043	Etterisolering med minerallull tykkelse 100 i områder med lite isolasjon(det er i en tidligere renovering blåst inn isolasjon i hullrom i bindsingsverksvegg der det er i enkelte området lite isolasjon, disse hulrommene isoleres). Denne posten er regulerbar	m2	52,0	kr 0,00	kr 0,00

044	Vertikale lekter 48x48mm c/c 600mm festes til horisontale spikerslag (senteravstand ca 600mm)	m2	327,7	kr 0,00	kr 0,00
045	Isolering med minerallull tykkelse 50mm mellom vertikale lekter	m2	327,7	kr 0,00	kr 0,00
046	Asfaltplater tykkelse 12 mm monteres på vertikale lekter. Inkludert i denne posten er kubbing i skjøter	m ²	327,7	kr 0,00	kr 0,00
047	Tyvek vindspærre på vegg. Monteres på vertikale lekter	m2	327,7	kr 0,00	kr 0,00
048	Vertikale lekter 23x48mm c/c 600mm festes til vertikale lekter	m ²	327,7	kr 0,00	kr 0,00
049	Horisontale lekter 36x48mm c/c 600mm	m2	327,7	kr 0,00	kr 0,00
050	Musebånd monteres på tyvek/asfaltplate, skrues fast i lekter	m	57,0	kr 0,00	kr 0,00
051	Lektepanel monteres på horisontale lekter. Underligger 19x123mm. Overligger 19x48mm. Nedkant av kledning skal kappes med skrå 15 grader. Inkludert i denne posten er vertikale hjørnebord 19x98mm.	m2	327,7	kr 0,00	kr 0,00
052	I området trapperepos hovedinngang skal det være synlig plastisolbelagt stål 100mm over repo med total lengde 3,2m. Monteres ned til bunnsvill (se detaljtegning). Inkludert i denne posten er horisontale lekter 34x48mm (mengde 6,8m), OSB plate tykkelse 12mm (mengde 1,1m ²). Plastisolbelagt stål montert på OSB plate (mengde 1,1m ²)	RS	1,0	kr 0,00	kr 0,00
053	Innvendig tetting av døråpning. I hovedinngang tettes ei døråpning. Inkludert i denne posten er: Isolasjon minerallull tykkelse 100mm (mengde 1,9m ²), stender 48x98mm (mengde 2,1m), lekter 30x48mm (mengde 1,9m ²), damspærre tykkelse 0,15mm (mengde 1,9m ²) og sponplate tykkelse 12mm (mengde 1,9m ²).	RS	1,0	kr 0,00	kr 0,00
054	Åpninger i yttervegg (Utlektra vegg) med følgende dimensjoner: For vindu b x h 1010x1210mm (mengde 24 stk), vindu b x h 1110x710mm (mengde 3 stk), dør b x h 910x2110mm (mengde 1 stk), dør b x h 910x2010mm (mengde 1 stk)	stk	29,0	kr 0,00	kr 0,00
055	Ytterdør DØ 01 i henhold til tegning A61-201 Dør og vinduskjema, overflatebehandlet begge sider i farge hvit. B x h: 890x1990mm monteres inngang mot nord. U-verdi glass: 1,2 W/m ² K. U-verdi dørblad: 0,93W/m ² K. Inkludert i denne posten er låsekasse, låsesylinder og dørvrider.	stk	1,0	kr 0,00	kr 0,00
056	Ytterdør DØ 02 i henhold til tegning A61-201 Dør og vinduskjema, overflatebehandlet begge sider i farge hvit. B x h: 890x2090mm monteres i hovedinngang. U-verdi glass: 1,2 W/m ² K. U-verdi dørblad: 0,93W/m ² K. Inkludert i denne posten er låsekasse, låsesylinder og dørvrider.	Stk	1,0	kr 0,00	kr 0,00
057	Ytterdør tofløyet DØ 03 i henhold til tegning A61-201 Dør og vinduskjema, overflatebehandlet begge sider i farge hvit. B x h: 2350x1870mm monteres i betongvegg kjeller. U-verdi dørblad: 0,93W/m ² K. Inkludert i denne posten er låsekasse, låsesylinder og dørvrider.	Stk	1,0	kr 0,00	kr 0,00
058	Åpningsvindu VI 01 i henhold til tegning A61-201 Dør og vinduskjema. B x h: 990x1190mm monteres i yttervegg. U-verdi glass: 1,2 W/m ² K. Vinduer ferdig overflatebehandlet begge sider i fargen hvit.	Stk	24,0	kr 0,00	kr 0,00

059	Åpningsvindu VI 02 i henhold til tegning A61-201 Dør og vinduskjema. Bxh: 990x1190mm monteres i yttervegg. U-verdi glass: 1,2 W/m2K. Vinduer ferdig overflatebehandlet begge sider i fargen hvit.	Stk	3,0	kr 0,00	kr 0,00
060	Tetting og omramming begge sider av dører i yttervegg av bindingsverk. Nødvendig tettesjikt i dytteåpning rundt dører. Ca materialbruk utvendig omramming: Lekter 30x48mm(mengde 1,2m), skrå lekter 48x73mm(mengde 1,2m), Bord 19x98mm (mengde 4,8m), vannese skrå 23x123mm(mengde 1,2m). Plastisolbelgt stål i underkant dør utbretta bredde 350mm (mengde 1100mm)og plastisolbelagt stål i overkant av vindu utbretta bredde 220mm(mengde 1100mm). Ca materialbruk invendig omramming: Foringer 18x190mm(mengde 5,1m) og innvendig list 12x55mm(mengder 5,4m) og innvendig terskellist av eik(mengde 0,9m). Innvendige foringer av tre og lister av tre skal være ferdig overflatebehandlet i samme farge som vindu.	Stk	2,0	kr 0,00	kr 0,00
061	Tetting og omramming begge sider av vinduer VI 01 i yttervegg av bindingsverk. Nødvendig tettesjikt i dytteåpning rundt dører. Ca materialbruk utvendig omramming: Lekter 30x48mm(mengde 1,2m), skrå lekter 48x73mm(mengde 1,2m), Bord 19x98mm (mengde 5,2m), vannese skrå 23x123mm(mengde 1,2m). Plastisolbelgt stål i underkant vindu utbretta bredde 110mm (mengde 1000mm)og plastisolbelagt stål i overkant av vindu utbretta bredde 220mm(mengde 1200mm). Ca materialbruk invendig omramming: Foringer 18x190mm(mengde 4,4) og innvendig list 12x55mm(mengder 5,0m). Innvendige foringer av tre og lister av tre skal være ferdig overflatebehandlet i samme farge som vindu.	stk	24,0	kr 0,00	kr 0,00
062	Tetting og omramming begge sider av vinduer VI 02 i yttervegg av bindingsverk. Nødvendig tettesjikt i dytteåpning rundt dører. Ca materialbruk utvendig omramming: Lekter 30x48mm(mengde 1,2m), skrå lekter 48x73mm(mengde 1,3m), Bord 19x98mm (mengde 4,2m), vannese skrå 23x123mm(mengde 1,3m). Plastisolbelgt stål i underkant vindu utbretta bredde 110mm (mengde 1100mm)og plastisolbelagt stål i overkant av vindu utbretta bredde 220mm(mengde 1300mm). Ca materialbruk invendig omramming: Foringer 18x190mm(mengde 3,6m) og innvendig list 12x55mm(mengder 3,8m). Innvendige foringer av tre og lister av tre skal være ferdig overflatebehandlet i samme farge som vindu.	Stk	3,0	kr 0,00	kr 0,00
063	Ventiler i yttervegg bxb 150x150mm. Monteres i eksisterende utsperinger i vegg der det tas hull i nye tettesjikt. Sjalusirist av plast utvendig, teleskopkanal tilpasset veggykkelse 280mm og klaffventil på innsiden.	Stk	8,0	kr 0,00	kr 0,00
064	Forkantbord 23x198mm monteres i front av raftekasse. Forkantbord skal være ferdig overflatebehandlet før takrenne monteres.	m	44,8	kr 0,00	kr 0,00
065	Vinskibord 2 stk 23x148mm i høyden.	m	38,2	kr 0,00	kr 0,00
066	Trekantlekter skråskjært av 48x73mm. Monteres i gavlvegger ned på pløyde bord mot vinski.	m	37,2	kr 0,00	kr 0,00

067	Trykkimpregnerte bord 19x98mm monteres over vinski/trekantleker etter at pappshingel er montert	m	38,2	kr 0,00	kr 0,00
068	Pløyde bord 21x120mm monteres på sperrer tilbygg mot nord samt sperrer takoverbygg hovedinngang	m ²	20,3	kr 0,00	kr 0,00
069	Takshingel farge skifergrå. Monteres på hovedbygning, tilbygg mot nord og takoverbygg hovedinngang. Innkludert i denne posten er shingel i møen og ute ved takfot(takfotbeslag).	m ²	262,0	kr 0,00	kr 0,00
070	Tak/vegg beslag i galvanisert stål. Monteres i overgang tak/vegg i tilbygg mot nord og takoverbygg hovedinngang. Vinkel tilpasses faktisk mål på byggeplass	m	7,2	kr 0,00	kr 0,00
071	Galvanisert takrenne bredde 125mm med galvanisert bordtakbeslag. Innkludert skal være takrennekroker, overkrok, endelokk og tappestykker. Monteres i hovedbygning, tilbygg mot nord og tak over hovedinngang	m	45,0	kr 0,00	kr 0,00
072	Galvanisert nedløp diameter 75mm. Innkludert i denne posten er veggfester, nødvendige bend og utkast	m	31,0	kr 0,00	kr 0,00
073	Galvanisert pipebeslag. Pipebeslag som går ca 400mm opp over tegelsteinspipe og 300mm ut over takflate. Pipe med ca bxB 900x700mm	Stk	2,0	kr 0,00	kr 0,00
074	Overflatebending av ytterkledning lektepanel. Et lag grunning og to lag med dekkbeis. Farge avklares med tiltakshaver før byggestart	m ²	327,7	kr 0,00	kr 0,00
075	Overflatebending av vinskier og forkantbord. Et lag grunning og to lag med dekkbeis. Farge avklares med tiltakshaver før byggestart. Bredde vinski bord: 270mm. Bredde forkantbord: 200mm	m ²	19,8	kr 0,00	kr 0,00
076	Overflatebending av dør og vindusomramming. Et lag grunning og to lag med dekkbeis. Farge avklares med tiltakshaver før byggestart. Bredde bord rundt dør og vinduer: 100mm	m ²	21,0	kr 0,00	kr 0,00
077	Overflatebehandling av underside yttertak ved hovedinngang(kubbinger, underside av pløyde bord og sperrer 48x148mm) . Et lag grunning og to lag med dekkbeis. Farge avklares med tiltakshaver før byggestart.	m ²	14,5	kr 0,00	kr 0,00
			SUM		kr 0,00

Merknader: Ved mengdeberegning er det trekt ut åpninger større en 0,5m²(dører og vinduer).