

### Innspill til videre behandling:

- behandle i ledergruppa –F.
- få fram målet med dette – hvorfor vil vi gjøre det
- administrative konsekvenser – hvem kan bidra i en analyse av det? Økonomiske konsekvenser – ressursbruk hos controller - miljørådgiver
- hvor mye skal vi bruke i hvert prosjekt
- klimatiltak – finansering
- ekstrakostnad på at FDVU – ledergruppe
- legge inn en slide på å betale dobbelt

### X Incentivordning for brukte bygningskomponenter

Totalentreprenøren kan innenfor rammene av denne kontrakten benytte brukte bygningskomponenter. Med brukte bygningskomponenter menes her produkter som har inngått i et byggverk tidligere og som transporteres direkte fra et annet eksisterende byggverk som det demonteres fra, eller som kommer fra et mellomlager. Bygningskomponentene må være i henhold til kontraktens krav. Ved tvil om dette skal byggherren kontaktes.

Ved bruk av brukte bygningskomponenter gis Totalentreprenøren en belønning. Denne kommer i tillegg til kontraktssummen og fastsettes i samsvar med bestemmelsene nedenfor. Belønningen gis etter følgende satser, sortert etter bygningsdeler i bygningsdelstabellen i henhold til Norsk Standard NS 3451:2022.

Belønningen er begrenset oppad til [x] kroner for hele Totalentreprisekontrakten.

Det skal utarbeides en tabell som gir en oversikt over alle bygningskomponenter som er ombrukt i henhold til Norsk Standard NS 3451:2022 Bygningsdelstabell og systemkodetabell for bygninger og tilhørende uteområder. Opprinnelig byggevedokumentasjon skal, der den finnes, registreres i prosjektets FDVU-dokumentasjon for byggverket etter samme rutiner og praksis som for nye byggevarer i kontrakten.

Dokumentasjon på ferdig montering av den brukte bygningskomponenten i byggverket må foreligge før belønningen kan utbetales. Belønningen utbetales i forbindelse med sluttoppgjøret, eller tidligere i prosjektet dersom partene blir enige om det.

Bygningsdel	Sats	Enhet
Kapittel 22 bærende konstruksjoner		
<i>Delkapittel 222 stålsøyler</i>	60	Kr/kg
<i>Delkapittel 223 stålbjelker</i>	60	Kr/kg
<i>Delkapittel 222 prefab betongsøyler</i>	4750	Kr/løpemeter
<i>Delkapittel 223 prefab betongbjelker</i>	2650	Kr/løpemeter
Kapittel 23 yttervegg		
<i>Delkapittel 231 Bærende yttervegg massivtremoduler</i>	1768	Kr/m <sup>2</sup>
<i>Delkapittel 231 Bærende yttervegg mineralull isolasjon</i>	279	Kr/m <sup>2</sup>
<i>Delkapittel 232 Ikke-bærende yttervegg bindingsverk tre</i>	110	Kr/løpemeter

<i>Delkapittel 232 Ikke-bærende yttervegg bindingsverk stål</i>	288	Kr/løpemeter
<i>Delkapittel 232 Ikke-bærende yttervegg mineralull isolasjon</i>	279	Kr/m2
<i>Delkapittel 233 Glassfasader komplett fasadesystem</i>	4767	Kr/m2
<i>Delkapittel 234 Vinduer, dører, porter: vinduer i tre eller aluminium</i>	3548	Kr/stk
<i>Delkapittel 234 Vinduer, dører, porter: dører i tre eller aluminium</i>	2618	Kr/stk
<i>Delkapittel 234 Vinduer, dører, porter: porter</i>	8000	Kr/stk
<i>Delkapittel 235 Utvendig kledning og overflater: trekledning</i>	293	Kr/m2
<i>Delkapittel 235 Utvendig kledning og overflater: tegkledning</i>	1120	Kr/m2
<i>Delkapittel 235 Utvendig kledning og overflater: naturstein</i>	2977	Kr/m2
<i>Delkapittel 237 Solavskjerming komplett system</i>	1814	Kr/m2
<b>Kapittel 24 innervegg</b>		
<i>Delkapittel 241 Bærende innervegg massivtre</i>	3348	Kr/m2
<i>Delkapittel 241 Bærende innervegg isolasjon</i>	101	Kr/m2
<i>Delkapittel 242 Ikke-bærende innervegg: bindingsverk av tre</i>	31	Kr/løpemeter
<i>Delkapittel 242 Ikke-bærende innervegg: bindingsverk av stål</i>	95	Kr/løpemeter
<i>Delkapittel 242 Ikke-bærende innervegg: bindingsverk av massivtre</i>	1428	Kr/m2
<i>Delkapittel 243 Systemvegg og glassfelt: komplett vegg med alle komponenter</i>	3478	Kr/m2
<i>Delkapittel 243 Systemvegg og glassfelt: systemvegg</i>	1054	Kr/m2
<i>Delkapittel 244 Vinduer, dører, foldevegger: dører</i>	2000	Kr/stk
<i>Delkapittel 244 Vinduer, dører, foldevegger: foldevegg</i>	4118	Kr/m2
<i>Delkapittel 245 Skjørt</i>	546	Kr/m2
<i>Delkapittel 246 Kledning og overflater: trekledning</i>	549	Kr/m2
<i>Delkapittel 246 Kledning og overflater: plater</i>	697	Kr/m2
<b>Kapittel 25 dekker</b>		
<i>Delkapittel 251 Frittstående dekker: Hulldekker</i>	1366	Kr/m2
<i>Delkapittel 253 Oppforet gulv og påstøp: tilfarergulv med gulvbord</i>	115	Kr/m2
<i>Delkapittel 255 Gulvoverflater: Parkett</i>	699	Kr/m2
<i>Delkapittel 256 Faste himlinger</i>	184	Kr/m2
<i>Delkapittel 257 Systemhimlinger: komplett himling med alle komponenter</i>	470	Kr/m2
<b>Kapittel 26 yttertak</b>		
<i>Delkapittel 261 Primærkonstruksjon for yttertak: bjelker av konstruksjonsvirke limtre</i>	397	Kr/løpemeter
<i>Delkapittel 261 Primærkonstruksjon for yttertak, takstoler</i>	840	Kr/m2
<i>Delkapittel 262 Takteking: tegl/betongtakstein</i>	325	Kr/m2
<i>Delkapittel 262 Takteking: naturstein</i>	1314	Kr/m2
<i>Delkapittel 265 Gesimser, takrenner og nedløp</i>	491	Kr/løpemeter
<i>Delkapittel 267 Prefabrikkerte takelementer</i>	1613	Kr/løpemeter
<b>Kapittel 28 Trapper og balkonger</b>		
<i>Delkapittel 281 Innvendige trapper: tretrapper</i>	28333	Kr/stk
<i>Delkapittel 281 Innvendige trapper: ståltrapper</i>	156581	Kr/stk
<i>Delkapittel 281 Innvendige trapper: elementtrapper</i>	20612	Kr/stk
<i>Delkapittel 283 Ramper: stålramper</i>	44930	Kr/stk
<i>Delkapittel 284 Balkonger og verandaer: komplett balkong</i>	34670	Kr/stk
<i>Delkapittel 285 Tribuner og amfier: komplett teleskoptribune</i>	43500	Kr/stk
<i>Delkapittel 287 Andre rekkverk, håndlister og fendere: rekkverk i tre</i>	967	Kr/meter

<i>Delkapittel 287 Andre rekkverk, håndlister og fendere: rekkverk i stål</i>	1500	Kr/meter
<b>Kapittel 36 luftbehandling</b>		
<i>Delkapittel 362 Kanalnett for luftbehandling ventilasjonskanal Ø 100 mm</i>	200	Kr/løpemeter
<i>Delkapittel 362 Kanalnett for luftbehandling ventilasjonskanal Ø 125 mm</i>	250	Kr/løpemeter
<i>Delkapittel 362 Kanalnett for luftbehandling ventilasjonskanal Ø160 mm</i>	300	Kr/løpemeter
<i>Delkapittel 362 Kanalnett for luftbehandling ventilasjonskanal Ø 200 mm</i>	400	Kr/løpemeter
<i>Delkapittel 362 Kanalnett for luftbehandling ventilasjonskanal Ø 250 mm</i>	500	Kr/løpemeter
<i>Delkapittel 362 Kanalnett for luftbehandling ventilasjonskanal Ø 315 mm</i>	550	Kr/løpemeter
<i>Delkapittel 362 Kanalnett for luftbehandling ventilasjonskanal Ø 400 mm</i>	850	Kr/løpemeter
<i>Delkapittel 362 Kanalnett for luftbehandling ventilasjonskanal Ø 500 mm</i>	1050	Kr/løpemeter
<i>Delkapittel 362 Kanalnett for luftbehandling ventilasjonskanal Ø 630 mm</i>	1350	Kr/løpemeter
<i>Delkapittel 362 Kanalnett for luftbehandling ventilasjonskanal Ø 800 mm</i>	1850	Kr/løpemeter
<i>Delkapittel 362 Kanalnett for luftbehandling ventilasjonskanal Ø 1000 mm</i>	2600	Kr/løpemeter
<i>Delkapittel 362 Kanalnett for luftbehandling ventilasjonskanal Ø 1250 mm</i>	3300	Kr/løpemeter
<i>Delkapittel 362 Kanalnett for luftbehandling bend Ø 200 mm</i>	250	Kr/stk
<i>Delkapittel 362 Kanalnett for luftbehandling bend Ø 315 mm</i>	350	Kr/stk
<i>Delkapittel 362 Kanalnett for luftbehandling bend Ø 400 mm</i>	450	Kr/stk
<i>Delkapittel 362 Kanalnett for luftbehandling bend Ø 630 mm</i>	950	Kr/stk
<i>Delkapittel 362 Kanalnett for luftbehandling T-rør Ø 125/Ø 125 mm</i>	350	Kr/stk
<i>Delkapittel 362 Kanalnett for luftbehandling T-rør Ø 315/Ø 200 mm</i>	700	Kr/stk
<i>Delkapittel 362 Kanalnett for luftbehandling T-rør Ø 400/Ø 250 mm</i>	1000	Kr/stk
<i>Delkapittel 362 Kanalnett for luftbehandling T-rør Ø 500/Ø 315 mm</i>	1400	Kr/stk
<b>Kapittel 41 basisinstallasjoner for elkraft</b>		
<i>Kabelbroer bredde 400 mm</i>	837	Kr/løpemeter
<i>Kabelbroer bredde 600 mm og over</i>	977	Kr/løpemeter