

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
<b>01</b>	<b><u>RIGG OG DRIFT</u></b>				
<b>01.01</b>	<b><u>RIGG OG DRIFT</u></b>				
<b>01.01.1</b>	<b>A. 001 GENERELL ORIENTERING</b>				
	Anbudet omfatter rehabilitering av tak på Blokk D, Sortland Rådhus 1. Ytelsene omfatter demontering av eksist skifertekking + riving av steineker, sløyfleker og undertak av papp. Det skal monteres nytt undertak av 18 mm osb-plater, som skrues til eksisterende taktro av bord. Det monteres ny undertaksfolie av Tyvek, nye sløyfleker og steineker og remontering eksist skifertekking. Tilstøtende beslag av kobber skal demonteres og monteres på tak.				
<b>01.01.10</b>	<b><u>Rigging og klargjøring</u></b>				
<b>01.01.10.1</b>	<b>A3</b> RIGG OG DRIFT AV BYGGEPLASS				
<b>01.01.10.1.0</b>	<b>A11.2</b>				
<b>1</b>	<b>FORSIKRING AV KONTRAKTARBEID</b>				
	Herunder medtas ytelse til forsikring av kontraktsarbeider for Hovedentreprenørens behov Rund sum.....RS	RS			
<b>01.01.10.1.0</b>	<b>A12.1</b>				
<b>2</b>	<b>SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSER</b>				
	[Herunder medtas ytelse til forsikring av prosjektet i garantiperioden . Hovedentreprenørens eget behov medtas her. Rund sum.....RS	RS			
<b>01.01.10.1.0</b>	<b>A23.311</b>				
<b>3</b>	<b>RIGG FOR SIKRING OG BESKYTTELSE</b> Formål: ATKOMSTKONTROLL				
	Herunder medtas rigging av beskyttelsegjerd og sikringer mot eksisterende bygg i byggeperioden. Skal inkludere låsbar port. Hovedentreprenørens behov medtas her. Antall.....stk	stk			
<b>01.01.10.1.0</b>	<b>A23.416</b>				
<b>4</b>	<b>Type: RIGG AV KONTOR</b>				
	Utførelse: Herunder medtas rigging for kontorformål, samt møterom for aktørene i byggeperioden.	RS			
<b>01.01.10.1.0</b>	<b>A23.417</b>				
<b>5</b>	<b>Type: RIGG AV UISOLERT LAGER</b>				
	Utførelse: Herunder medtas rigging av uisolert lager for lagring av bygningsmateriell i byggeperioden. Hovedentreprenørens behov medtas her, som vurderer størrelse av lagerbehov.	RS			
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
<b>01.01.10.10</b> <b>6</b>	<b>A23.5123</b> Type: RIGG AV LETTSTILLAS/LIFT  Utførelse: herunder medtas rigging for stillaser og liftutstyr i byggeperioden . Hovedentreprenørens behov medtas her.	RS			
<b>01.01.10.10</b> <b>7</b>	<b>A23.731</b> RIGG FOR PROVISORISK TETTING  Omfang: Rigging i forbindelse med montasje av prefabrikerte elementer. Utførelse:Gjelder vegger , takelementer og nødv tildekking i byggefase for deler av bygg som er i drift. Hovedentreprenørens bhov medtas her Rund sum.....RS	RS			
<b>01.01.11</b>	<b><u>Drift av byggeplass</u></b>				
<b>01.01.11.1</b>	<b>E00</b> DRIFT AV BYGGEPLASS.  Herunder medtas ytelser til drift av byggeplass i byggefasen.	RS			
<b>01.01.11.2.0</b> <b>7</b>	<b>A31.1</b> DRIFT AV ADMINISTRASJON AV BYGGEPLASS FOR EGET KONTRAKTARBEID  Varighet:Tidsperioden omfatter tidspunkt fra oppstart til overlevering av byggarbeidene. Herunder medtas utgifter til drift av kontorbrakke, møterom og lagerbehov. Det må påregnes byggemøter ca hver 14. dag og mulig oftere ved behov. Rund sum.....RS	RS			
<b>01.01.11.2.0</b> <b>8</b>	<b>A31.2</b> DRIFT AV ADMINISTRASJON AV BYGGEPLASS SOM HOVEDBEDRIFT ETTER ARBEIDSMILJØLOVEN  Varighet: I byggeperioden Herunder medtas utgifter til Sikkerhet helse og miljøarbeid på byggeplass. Herunder inngår vernerunder etter regelverket mv. Hovedentreprenørens behov medtas her. Rund sum.....RS	RS			
<b>01.01.11.2.0</b> <b>9</b>	<b>A33.46</b> Type: DRIFT AV KONTOR  Varighet: I byggeperioden [Herunder medtas ytelser til drift av kontor, møterom og lagerbehov i byggeperioden. Hovendentreprenørens behov medtas her. Rund sum.....RS	RS			
<b>01.01.11.2.1</b> <b>0</b>	<b>A33.5112</b> Type: DRIFT AV MOBILKRAN  Utførelse: Herunder medtas ytekser til drift av mobilkrane vedr montering /demontering av skifertekking og oppløfting av materialer. Antall.....RS	RS			
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
01.01.11.2.1 1	<b>A33.5123</b> Type: DRIFT AV LETTSTILLAS  Utførelse: Hovedentreprenørens behov Herunder medas ytelser til drift av stillaser, lifter og tilhørende utstyr i byggeperioden. Hovenentreprenørens behov medtas her. Antall.....stk	RS			
01.01.11.2.1 2	<b>A33.81</b> TRANSPORT OG HÅNDTERING AV BYGGEPLASSAVFALL Type: KILDESORTERING  Type avfall: Revet bygningsavfall Leveringssted: til utplassert container Varighet: I byggeperioden Revne materialer som skal til avfallsbehandling skal kildesorteres og medgåtte mengder skal føres opp på sluttseddel for bygningsavfall, Reguleres Masse.....bygningsavfall ....tonn	tonn	2,5		
01.01.11.2.1 3	<b>A41</b> AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING  Type rom: Alle berørte rom i 4. etasje Arealangivelse: ca 200 m2 Krav til renhet: Vaskes og rengjøres for støv mv på gulv, vegger og himling. Rund sum.....RS	RS			
Sum denne side:					
Sum kapittel 01:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
<b>02</b>	<b><u>RIVINGSARBEIDER</u></b>				
<b>02.02</b>	<b><u>RIVINGSARBEIDER</u></b>				
<b>02.02.1</b>	<b>A. 001 GENERELL ORIENTERING</b>				
	Anbudet omfatter rehabilitering av tak på Blokk D, Sortland Rådhus 1. Ytelsene omfatter demontering av eksist skifertekking + riving av steineker, sløyfleker og undertak av papp. Det skal monteres nytt undertak av 18 mm osb-plater, som skrues til eksisterende taktro av bord. Det monteres ny undertaksfolie av Tyvek, nye sløyfleker og steinleker og remontering eksist skifertekking. Tilstøtende beslag av kobber skal demonteres og monteres på tak.				
<b>02.02.7.01</b>	<b>C34.10</b>				
	Herunder medtas riving av sløyfleker og steinleker av tre for rehabilitert tak Plassering: 2. På tak over 4. etg. , Sorteres i egen fraksjon og transporteres til avfallscontainer				
	Antall.....m2	m2	506,0		
<b>02.02.8.01</b>	<b>C34.14</b> <b>RIVING AV VINDUER</b>				
	Herunder medtas riving av takvinduer b x h = 80 x 100 cm. Vindu rives , inkl beslag på inn og outside, innvendig utforing og belistning. Vindu b x h = 80 x 100 cm Sorteres i egen fraksjon og transporteres til avfallscontainer				
	Antall.....stk	stk	24		
<b>02.02.8.02</b>	<b>C34.1001</b>				
	Lokalisering/tilgjengelighet: Riving undertak av papp Materialer: Undertak av asfaltpapp Byggeår:1957 Bæring: Montert på taktro Slutttilstand for gjenværende deler:Rengjort og klargjort for montering av nytt undrtak av 18 mm osb-plater. Avfall til avfallscontainer. Antall.....m2				
		m2	506,0		
<b>02.02.11</b>	<b>C38.2</b>				
	Avfallshåndtering. Bygningsavfall skal sorteres etter kategorier og angis i skjema for avfallshåndtering. Utfylt skjema for avfallshåndtering skal vedleggs som dokumentasjon til ferdigstillelse for bygget.	RS			
<b>02.02.12.02</b>	<b>C34.1002</b>				
	Lokalisering/tilgjengelighet: Riving av snøfangere Materialer: Snøfangere av vinkelstål og konsoller av stål. Byggeår:1957 Bæring: Montert på taktro Slutttilstand for gjenværende deler: Revet og avfall sortert som metallavfall. inkl skruer beslag mv. Avfall til avfallscontainer Antall.....stk				
		m	90,0		
				Sum denne side:	
				Sum kapittel 02:	

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
<b>07</b>	<b><u>STÅL- OG METALLARBEIDER</u></b>				
<b>07.1</b>	<b>A. 001 GENERELL ORIENTERING</b>				
	Anbudet omfatter rehabilitering av tak på blokk D, Sortland Rådhus 1. Ytelsene omfatter demontering av eksist skifertekking + riving av steinekker, sløyflekker og undertak av papp. Det skal monteres nytt undertak av 18 mm osb-plater, som skrues til eksisterende taktro av bord. Det monteres ny undertaksfolie av Tyvek, nye sløyflekker og steinekker og remontering eksist skifertekking. Tilstøtende beslag av kobber skal demonteres og monteres på tak.				
<b>07.1.01</b>	<b>Q17.5329 DEMONTERING MØNEKAMMER TOLERANSEKLASSE B</b>				
	Dimensjon: Eksist mønekammer av kobber. Demonteres og mellomlagres, - for senere gjenbruk Metatt mengder for møner og valm Lengde.....m	m	64,0		
<b>07.2</b>	<b>Q17.5339 DEMONTERING TAKFOTBESLAG TOLERANSEKLASSE B</b>				
	Dimensjon: Eksist takfotbeslag av kobber. Demonteres og mellomlagres, - for senere gjenbruk Metatt mengder for takrenner Lengde.....m	m	96,5		
<b>07.3.01</b>	<b>Q17.5329 REMONTERING MØNEKAMMER TOLERANSEKLASSE B</b>				
	Dimensjon: Eksist mønekammer av kobber. Remontering av mønekammer av kobber. Inklusiv utretting og lokalt tilpassning Metatt mengder for møner og valm Lengde.....m	m	64,0		
<b>07.4</b>	<b>Q17.5339 REMONTERING TAKFOTBESLAG TOLERANSEKLASSE B</b>				
	Dimensjon: Eksist takfotbeslag av kobber. Remonteres inkl lokal bearbeideing og tilpassning Metatt mengder for takrenner Lengde.....m	m	96,5		
<b>07.5</b>	<b>S84.29 SNØFANGER AV GALV VINKELSTÅL.</b>				
	Taktekking/innfesting: Monteres ca 50 -60 cm fra takfot , tilpasset eksist skifertekking. Laveste snøfanger monteres med konsoller av varmgalvanisert stål og horisontal profil av varmgalvinisert stålvinkel, og innfestes med konsoller c-c 170 cm på taksperrer med 2 st Ø 8 treskruer festet i taksperrer. Mengde berengnet for laveste snøfanger, nr 1 Lengde.....m	m	91,0		
Sum denne side:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
<b>07.5.01</b>	<p><b>S84.29</b> SNØFANGER AV GALV VINKELSTÅL</p> <p>Taktekking/innfesting: Monteres ca 200 cm fra takfot , tilpasset eksist skifertekking. Øverste snøfanger monteres med konsoller av varmgalvanisert stål og horisontal profil av varmgalvanisert stålvinkel, og innfestes med konsoller c-c 170 cm på taksperrer med 2 st Ø 10 mm treskruer festet i taksperrer. Mengde berengnet for snøfanger nr 2 Lengde.....m</p>	m	78,0		
<b>07.6.01</b>	<p><b>S84.29</b> SNØFANGER AV GALV VINKELSTÅL</p> <p>Taktekking/innfesting: Monteres ca 200 cm fra takfot , tilpasset eksist skifertekking. Øverste snøfanger monteres med konsoller av varmgalvanisert stål og horisontal profil av varmgalvanisert stålvinkel, og innfestes med konsoller c-c 170 cm på taksperrer med 2 st Ø 10 mm treskruer festet i taksperrer. Mengde berengnet for snøfanger nr 3 Lengde.....m</p>	m	16,6		
Sum denne side:					
Sum kapittel 07:					

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
<b>08</b>	<b><u>TØMMERARBEIDER</u></b>				
<b>08.1</b>	<b>Q64.1</b> Taktro av plater  Type: Osb taktroplater Dimensjon: t= 18 mm For tekning type: Skrues til eksisterende taktro av tre [Spesielle krav] Tilpasses utsparinger for 24 stk takvinduer+ pipe og 2 stk luftelyrer. Netto arealer Areal.....m <sup>2</sup>	m2	506,0		
<b>08.2</b>	<b>Q65</b> Forenklet undertak Levering og montering av nytt undertak av Tyvek folie tilpasset som undertak. Klemmes med klemler og med leker mot utsparinger mv. Utføres med nødvendig overlappede skjøter i henhold til produsentens anvisninger: Arealer beregnet som netto tekket takflate	m2	506,0		
<b>08.3</b>	<b>Q17.5112</b> SLØYFER UNDER LEKTER FOR TAKTEKKING TOLERANSEKLASSE B  Dimensjon sløyfer: Trykkimpregnerte sløyfleker 30 x 48 mm Festes med syrefaste skrues til taktro. C-C 600 mm Utføres som klemlert mot utsparinger. Areal oppgitt som netto takareal Areal.....m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	506,0		
<b>08.4</b>	<b>Q17.5122</b> LEKTING FOR TAKTEKKING TOLERANSEKLASSE B  Dimensjon leker: Dim 36 x 48 mm c-c ca 230 mm, trykkimpregnert. Type tekking: Tilpasses eksisterende skifertekking. Det er beregnet 3 stk leker pr lengde av skiferstein. Innfestes med syrefaste skrues/ skiferspiker. Forankres for værharde forhold. Areal oppgitt som m2 netto takflate, utsparinger fratrukket Areal.....m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	506,0		
<b>08.5</b>	<b>Q17.5212</b> TREKANTLEKTER MOT ÅPNINGER OG GJENNOMFØRINGER TOLERANSEKLASSE B  Åpning/ Gjennomføring for: 24 stk vinduer 0,8 x 1,0 m 2 stk luftelyrer ca 1,5 x 1,0 m 1 stk pipe ca 0,75 x 0,85 m  Tilpasses og spikres mot kant av utsparinger. Lengde.....m	m	100,0		

Sum denne side:

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
08.6	<p><b>R52.175411200</b>  <b>KLASSIFISERTE TAKVINDUER</b>  Omfang: LEVERING OG INNSETTING INKL. INNVENDIG BELISTNING  Materiale: TRE KLEDD MED ALUMINIUM  Hengsling: HORISONTAL SVINGHENGSLÆT  Uverdiw/m²K: U-VERDI MINST 1,0  g-faktor: g-FAKTOR 0,20  BRANNMOTSTANDSKLASSE E30  LYDKLASSE INGEN KRAV  Lydklasse: INNBRUDDSMOTSTANDSKLASSE INGEN KRAV</p> <p>Vindu type nr.:V1 0,8 x 1,0 m Takvindu med herdet glass i ok + 2 lagsglass m/ argon gassfylling- u-verdi 0,8 - 1,0 .  Se tegning nr.: 777- 202.  Dimensjon: ca 80 x 100 cm. Til erstatning for revede Velux vinduer.  Kontrollmåles på byggeplass  Farge: mørk brun utvendig (avklares med byggeherre)  Type glass: 3- lags energiglass m/gassfylling  Komplett levert og montert inkl utvendige beslag, + innvendig uforing og belistning, utforinger og belistning leveres som ferdigmalte plater.  Antall.....stk</p>	stk	24		
08.7	<p>Timepris for utbedring av allerede utført arbeid/tilleggsarbeid.  Tid</p>	time	100		
Sum denne side:					
Sum kapittel 08:					



Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
<b>12</b>	<b><u>TAKTEKKING</u></b>				
<b>12.1</b>	<p><b>S81.1122031</b>  Omfang: TAKRENNER INKL. RENNEKROKER  Materiale: AV KOPPER  Behandling: UBEHANDLET  Dimensjon: 120 mm  Tverrsnitt: FIRKANT-FORMET</p> <p>Innfesting: Monteres mot kantbord med rennekroker av galvanisert stålkroker tilsvarende benyttet på eksisterende tak  Til erstatning for eksisterende takrenner som er ødelagt. Mengde reguleres. Medtatt mende = 15 lm  Reguleres  Lengde.....m</p>	m	15,0		
<b>12.2</b>	<p><b>S81.1122039</b>  EKSISTERENDE TAKRENNER INKL. RENNEKROKER  Materiale: AV KOPPER  Behandling: UBEHANDLET  Dimensjon: 120 mm</p> <p>Eksisterende takrenner av kobber skal opprettes, completering med ev nye rennekroker og monteres og tilpasses eksisterende forhold.  Medtatt mengde 45 lm  Reguleres  Lengde.....m</p>	m	45,0		
<b>12.12</b>	<b><u>TAKTEKKING</u></b>				
<b>12.12.1</b>	<p><b>S52.09</b>  Type skifer: KOMPLETT TEKNING AV EKSIT SKIFER</p> <p>Form: Kvadratisk skifer  Dimensjon: ca 320 x 475 mm.  Tykkelse: varierer fra ca 12 - 20 cm  Lengde møne, + valm = ca 64 lm  Lengde gavler: ca 13,6 m</p> <p>Antall gjennomføringer: 24 vinduer + pipe + 2 luftelyrer  [Tegning nr.] 777- 201 - 202  Utføres feltvis under overdekking av presenning mv. Gjenbruk av eksisterende skifer  Areal.....m<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>	506,0		
<b>12.12.2</b>	<p><b>S52.09</b>  INNKJØP AV NY TAKSKIFER.  Ytelsen omfatter levering aav ny takskifer fra Alta.</p> <p>Form: Kvadratisk skifer  Dimensjon: ca 320 x 475 mm.  Tykkelse: varierer fra ca 12 - 20 cm</p> <p>Antall gjennomføringer: 24 vinduer + pipe + 2 luftelyrer  [Tegning nr.] 777- 201 - 202  Utføres feltvis under overdekking av presenning mv. Utskifteing av eksisterende skifer Medtatt mengde 15 % av takflate = ca 80 m<sup>2</sup>  Reguleres!  Areal.....m<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>	80,0		
				Sum denne side:	
				Sum kapittel 12:	

## Innholdsfortegnelse

01 RIGG OG DRIFT	01 - 1
01.01 RIGG OG DRIFT	01 - 1
01.01.10 Rigging og klargjøring	01 - 1
01.01.11 Drift av byggeplass	01 - 2
02 RIVINGSARBEIDER	02 - 1
02.02 RIVINGSARBEIDER	02 - 1
07 STÅL- OG METALLARBEIDER	07 - 1
08 TØMMERARBEIDER	08 - 1
12 TAKTEKKING	12 - 1
12.12 TAKTEKKING	12 - 1