

Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon



06.06.2023

DIGITAL LEVERING AV ANBUDET

Prosjektdokumentet er sendt ut som **NS 3459 fil** med filformat **.xml** og **ISY Linker anbudsfil** med filformatet **.gab**.

For å åpne NS 3459 fil må mottaker ha et kalkyleprogram som kan importere og eksportere dette filformatet.

For å åpne anbudsfil .gab må mottaker laste ned et gratis program, ISY Linker, fra **[http:// www.nois.no/linker](http://www.nois.no/linker)**

Fyll inn postenes priser. Linker summer side- og kapittelsummer.

Lag prisfil ferdig priset anbudsfil. Fil->Anbudsbehandling->Lag prisfil

Prisfilen ***.gab** er kryptert og skrivebeskyttet og kan ikke åpnes for redigering av poster og priser.

Utskrift med priser leveres sammen med prisfilen.

Prosjektdokument med håndskrevne enhetspriser vil ikke bli akseptert.

NS 3459 eksport/import fra ISY Linker

Linker anbudsfil kan eksportere til **NS 3459** Prisforespørsel for import til et kalkyleprogram.

NS3459 Tilbudsfil med priser importeres til den opprinnelige anbudsfilen (.gab) før utskrift av dokumentet med priser.

Merk at poster i Linker anbudsfilen (*.gab) ikke kan redigeres, derfor må eventuelle tilføyelser gjøres på utskriften eller i eget dokument.

ISY Linker leveres også som Pluss versjon med utvidet funksjonalitet. Se **[http:// www.nois.no/linker](http://www.nois.no/linker)** for mer info. Kontakt 99 00 82 41 eller linker@nois.no for pristilbud.

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon
A1 Generell innledende tekster

Side 00-4

Teknisk beskrivelse.

Denne beskrivelsen er basert på **NS 3420 (202202)** med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.

Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver).

Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante.

Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverensstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger.

INNLEDNING TIL TEKNISK BESKRIVELSE

For anbudets priser, krav til materialer og til arbeidets utførelse, regler for mengdeberegning og toleransekrav, gjelder bestemmelsene i NS 3420, 4. utgave.

Alle arbeider skal tilfredsstille krav til utførelse etter NS3420 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg, utgave 4 versjon xxxx og NBI's detaljer der dette er relevant. Sluttresultatet skal generelt tilfredsstille kravene til normalt toleranse for det enkelte fag iht. NS3420. Dersom andre funksjonelle forhold eller krav tilsier skjerpet toleranse, må disse tilfredsstilles.

Der beskrivelsen avviker fra krav i NS 3420, gjelder beskrivelsen foran disse.

Alle priser skal, hvor intet annet er uttrykkelig angitt, omfatte levering og montering inklusive alle hjelpe- og underlagsarbeider for å oppnå et fullverdig resultat, selv om disse arbeider ikke uttrykkelig er spesifisert i etterfølgende beskrivelse.

Alle kostnader vedrørende nødvendig skjerming, tildekking, tetting av tilstøtende rom, konstruksjoner, installasjoner, m.v. skal, hvor dette ikke er spesifisert i egne poster, innkalkuleres i anbyderens rigg og driftskostnader eller i enhetsprisene for de enkelte arbeider.

Skader som oppstår ved bygningers rom, konstruksjoner, eller tekniske installasjoner, m.v. på grunn av entreprenørens uaktsomhet eller uforsiktighet i utførelsen av kontraktsarbeidene eller andre arbeider i forbindelse med disse, skal utbedres av entreprenøren, eller på hans regning.

Det forutsettes at entreprenøren selv foretar nødvendig besiktigelse på stedet for å klarlegge forhold som har, eller kan ha betydning for gjennomføringen av arbeidene, og innarbeider disse i sine kostnadskalkyler.

Det vil ikke bli innrømmet tillegg for feil eller mangler som skyldes mangelfull registrering av forholdene på og omkring byggestedet. Dette gjelder i forhold til byggegrunnen med tilstøtende områder, og eksisterende bygninger, så vel som hensyn til naboer.

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon
X1 Underentreprenører og samarbeidende firma

Side 00-5

(Utfylles av anbyderen)

Som grunnlag for kontraktsarbeidene foreligger det anbud fra- /evt. vil samarbeide bli opprettet med følgende firmaer, håndverkere eller leverandører:

1.
.....
2.
.....
3.
.....
4.
.....
5.
.....
6.
.....

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon
X1 Underentreprenører og samarbeidende firma

Side 00-6

Liste over tilbudt materiell og utstyr

Tilbudt utstyr, fabrikat og type.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Liste over leverandører

Følgende leverandører er valgt for følgende arbeider:

.....-

.....-

.....-

.....-

.....-

.....-

.....-

.....-

X2.1 Prissammendrag

Kapittel:		kr
01	Etablering, drift og avvikling	.....
12	Tømrerarbeider	.....
14	Vindusarbeider	.....
15	Dørarbeider	.....
21	Malerarbeider	.....
23	Himlingsarbeider	.....
25	Bygningsm. arb. for VVS	.....
26	Bygningsm. arb. for elektro	.....
28	Riving ved ombygging og rehabilitering	.....
29	Diverse bygningsmessige arbeid	.....

Sum eksklusive merverdiavgift		.....

+ 25 % merverdiavgift		.....

Tilbudt sum inkl. merverdiavgift		.....

X2.2 Påslag og timepriser**Adminstrasjon av sideentrepriser** (når det er aktuelt)

Administrasjon og fremdriftskontroll: % påslag

Tiltransport (når det er aktuelt)

Vårt påslag på tiltransportert kontrakter er % av det endelige og totale vederlaget eksklusiv merverdiavgift til tiltransportert entreprenør.

Regningsarbeider

For eventuelle regningsarbeider og pålagt overtid gjelder følgende priser og påslag:

	Normaltid	Overtid 50 %	Overtid 100%
Fagarbeider			
Hjelparbeider			
Lærling			

X2.3 Underskrift

Dette tilbudet er supplert med tilbudsbrev datert

..... den.....

.....
Underskrift og stempel

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon					Side 01-1
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Etablering, drift og avvikling Teknisk beskrivelse. Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 (202202) og database 202202. Miljøkrav i hele oppdraget: All trelast, trevirke, trepanel og OSB som benyttes skal stamme fra FSC eller PEFC-sertifisert skogbruk. Isolasjonsmaterieill skal være miljømerket, eks. Blå Engel. All maling som benyttes skal ha Svanemerket, EU-Ecolabel eller Blå Engel All sparkel som benyttes skal ha Svanemerket eller EU-Ecolabel				
01.10	Generelt om rigg og drift GENERELT OM RIGG OG DRIFT I dette kapitlet tas med rigg og driftskostnader og generelle kostnader som entreprenøren mener er nødvendig utover det som byggherre stiller til disposisjon. Med begrepet egne arbeider / eget kontraktsarbeid gjelder hovedentreprenørs arbeider og eventuelle underentreprenøreres arbeider.				
01.11	Rigging osv.				
01.11.1	AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Bygning og anleggsområde for egen kontrakt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter alle kostnader forbundet med drift av bygge eller anleggsplass for eget kontraktsarbeid. Videre opplyses det om at det her er benyttet komplett post som inkluderer følgende ytelser: -AB Forsikringer -AE Sikkerhetstillelse -AJ1 Planlegging av eget kontraktsarbeid -AK Tilrigging av bygge- eller anleggsplass.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon					Side 01-2
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.11.2	AK3.331A TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE – RUND SUM Rund sum Formål: Adkomstkontroll Lokalisering: Alle områder omfattet av egne arbeider Omfang: Elektronisk mannskapsregistrering. Utførelse: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Se vedlegg 6, spesielle krav til SHA og seriøsitet.	RS			-----
01.11.3	AJ8.22 UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum Andre krav: Nei	RS			-----
01.11.4	AM3.822A AVFALLSHÅNDTERING – RUND SUM Rund sum Lokalisering: Alle områder omfattet av egne arbeider Type avfall: Relevante fraksjoner fra eget arbeid Leveringssted: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Forskriftsmessig og miljøvennlig avfallsbehandling. Avfallsplan skal leveres før arbeidene starter og endelig når arbeidene er ferdig. Godkjennes av byggeleder.	RS			-----
01.11.5	AO2.22 BYGGRENHOLD Rund sum Lokalisering: Alle områder omfattet av egne arbeider Krav til utførelse: Rydding etter eget arbeid. Støvsuging. Rengjøringsfrekvens: Fortløpende Kontrollmetode: - Andre krav: Nei	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon					Side 01-3
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.11.6	AK3.439A TILRIGGING AV LOKALER – RUND SUM Rund sum Type lokale: Brakkerigg Lokalisering: På anvist plass utenfor trafikkstasjon Utførelse: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Brakkerigg med lokaler i henhold til vedlegg 5, bok 0 og vedlegg 6. Spesielle krav til SHA og seriøsitet. Brakke skal ha plass til følgende fasiliteter for alle entreprenører og underentreprenører. Garderober Spiserom/møterom Ev. kontor Post skal inkludere leie av brakke i 12 uker. Transport av brakke til anleggsplass.	RS			-----
01.11.7	AS3.439A NEDRIGGING AV LOKALER – RUND SUM Rund sum Type lokale: Brakke Lokalisering: På anvist plass utenfor trafikkstasjon Beskrivelse: Valgfritt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Post inkluderer demontering og returtransport av brakkerigg.	RS			-----
01.11.8	AV3.1A AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum Lokalisering: Bygning og anleggsområde for egen kontrakt Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter alle kostnader forbundet med avvikling av bygge- eller anleggsplass for eget kontraktsarbeid. Videre opplyses det om at det her er benyttet komplett post som inkluderer følgende ytelser. -AS Nedrigging av bygge- eller anleggsplass.	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon					Side 01-4
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.12	Drift av byggeplass				
01.12.5	AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Bygning og anleggsområde for egen kontrakt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter alle kostnader forbundet med drift av bygge eller anleggsplass for eget kontraktsarbeid. Videre opplyses det om at det her er benyttet komplett post som inkluderer følgende ytelser: -AM1.1 Administrasjon av eget kontraktsarbeid -AM3 Detaljert drift av bygge eller anleggsplass. -FM5.5 Leverings- og behandlingsavgift for sortert avfall.	RS			-----
01.12.6	AV3.1A AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Bygning og anleggsområde for egen kontrakt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter alle kostnader forbundet med avvikling av bygge- eller anleggsplass for eget kontraktsarbeid. Videre opplyses det om at det her er benyttet komplett post som inkluderer følgende ytelser. -AS Nedrigging av bygge- eller anleggsplass.	RS			-----
01.12.7	AQ1.220 AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING FOR EGET KONTRAKTARBEID – RUND SUM Rund sum Tidspunkt: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Områder for egne arbeider <i>Type rom:</i> Valgfritt <i>Arealangivelse:</i> Ca 200 m2 <i>Krav til renhet:</i> kvalitetsnivå 4 <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon					Side 01-5
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.13	Entreprieadministrasjon				
01.13.1	AM1.11A ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Hovedbedrift. Generalentreprenør skal ivareta koordinerings og fremdriftskontroll av sine UE, samt tekniske UE. Kostnad for eventuell administrering av UE skal være inkludert.	RS			-----
01.13.2	AM1.11A ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Administrasjon egne arbeider. Inkl byggemøter, vernerunder, ferdigbefaring, garantibefaringer.	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon					Side 01-6
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.13.3	AU4.1A DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav: -</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag DRIFTS OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKS Drifts- og vedlikeholdsintruks (FDV) skal leveres for alle arbeider. Hovedentreprenør er ansvarlig for leveranse for egne arbeider og underentreprenørs arbeider. En elektronisk database med system- og produktspesifikk informasjon. Instruksen skal utarbeides av entreprenør. Den skal omfatte anlegg og utstyr levert og montert i denne entreprisen. Drifts- og vedlikeholdsintruks skal inneholde: • Innholdsfortegnelse • Adresseliste • Anlegg- og funksjonsbeskrivelse • Driftsintruks • Feilsøkningsinstruks • Vedlikeholdsplan • Materialspesifikasjon • Reservedelsliste • Tekniske datablad inkl. el. koblingsskjema • Ajourførte tegninger • Måle- og innreguleringsprotokoller Entreprenøren overleverer til rådgivende ingeniør underlag for "som bygget"-tegninger, produktdata for alle innstallasjoner og energi-/effektbudsjett. Når disse er oppdatert og levert tilbake, er entreprenøren ansvarlig for å implementere dette i instruksen for papirversjon. Nota for sluttoppgjør vil ikke bli utbetalt før driftsinstruksen er overlevert og godkjent av byggherren.	RS			-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon					Side 12-1
Kapittel: 12 Tømrerarbeider					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12	Tømrerarbeider				
12.24	Innervegger				
12.24.10	Uklassifiserte vegger				
12.24.10.1	BE4.21123521812 INNERVEGG MED BINDINGSVERK VEGGTYPE IV3 Kledning – side 1: Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31622} Underkledning – side 1: Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31642} Bindingsverk: Bindingsverk av heltre {QB2.121179} Isolasjon i bindingsverk: Isolering av bindingsverksvegg {SB1.14111128} Underkledning – side 2: Uten innvendig underkledning Kledning – side 2: Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31622} <i>Lokalisering:</i> Mellom rom 092.1 og 092.2 <i>Elementhøyde:</i> 2630 <i>Andre krav på elementnivå:</i> Nei Kledning – side 1: QK5.31622A UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG Platemateriale: Gipsbaserte plater Utførelse: Skrudd <i>Antall lag:</i> 1 <i>Bygningsdel:</i> IV3 <i>Underlag:</i> Bindingsverk med 1 lag OSB allerede montert <i>Type flate:</i> Vegg <i>Andre krav:</i> b) Materialer Tykkelse gips 13mm Underkledning – side 1: QK5.31642A UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG Platemateriale: OSB-baserte plater Utførelse: Skrudd <i>Antall lag:</i> 1 <i>Bygningsdel:</i> IV3 <i>Underlag:</i> Bindingsverk <i>Type flate:</i> Vegg <i>Andre krav:</i> b) Materialer Tykkelse OSB 15mm	m ²	6,90		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon					Side 12-2
Kapittel: 12 Tømrerarbeider					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.24.10.1.1	Bindingsverk: QB2.121179 BINDINGSVERK AV HELTRE Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk: Enkelt Dimensjon: 48 mm x 73 mm Spikerslag: Rundt åpninger for ventilasjon Feste bunnsvill: Valgfritt Vegghøyde: 2630 Underlag: - Andre krav: Nei				
	Isolasjon i bindingsverk: SB1.14111128 ISOLERING AV VEGG Type konstruksjon: Innervegg Montasje: I bindingsverk av tre Isolasjonsmateriale: Mineralull (MW) som plate eller rull Tykkelse: 70 mm Krav til fysiske egenskaper: - Andre krav: Nei				
	Underkledning – side 2: Uten innvendig underkledning Kledning – side 2: QK5.31622A UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG Platemateriale: Gipsbaserte plater Utførelse: Skrudd Antall lag: 1 Bygningsdel: IV3 Underlag: Bindingsverk Type flate: Vegg Andre krav:				
	b) Materialer Tykkelse gips 13mm ÅPNING FOR DØR Vegg IV3 skal ha nødvendig utsparring og være klargjort for innsettelse av dør ID03. Lysåpning: 2170 x 2120mm Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon					Side 12-3
Kapittel: 12 Tømrerarbeider					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.24.10.1.2	QM5.11948 GULVLIST GULVLIST TIL VEGG IV3 Materiale: Tre - tilsvarende lokalet forøvrig Underlag: Gips Overflatebehandling: Grunnet <i>Lokalisering:</i> IV3 - vegg mellom 092.1 og 092.2 <i>Type/profil:</i> Tilsvarende lokalet forøvrig <i>Dimensjon:</i> Tilsvarende lokalet forøvrig <i>Andre krav:</i> Nei	lm	4,20	-----	-----
12.24.10.2	BE4.2112858812 INNERVEGG MED BINDINGSVERK VEGGTYPE IV4 Kledning – side 1: Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31622} Underkledning – side 1: Uten innvendig underkledning Bindingsverk: Bindingsverk av heltre {QB2.121178} Isolasjon i bindingsverk: Uten isolasjon Underkledning – side 2: Uten innvendig underkledning Kledning – side 2: Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31622} <i>Lokalisering:</i> Lav skillevegg rom 092.2 <i>Elementhøyde:</i> Høyde skal flukte med eksisterende skranke, mål tas på stedet <i>Andre krav på elementnivå:</i> Nei Kledning – side 1: QK5.31622A UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVEDIG Platemateriale: Gipsbaserte plater Utførelse: Skrudd <i>Antall lag:</i> 1 <i>Bygningsdel:</i> IV4 <i>Underlag:</i> Bindingsverk <i>Type flate:</i> Lav skillevegg <i>Andre krav:</i> b) Materialer Tykkelse gips 13mm	m ²	3,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon

Side 12-4

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.24.10.2.1	Underkledning – side 1: Uten innvendig underkledning Bindingsverk: QB2.121178 BINDINGSVERK AV HELTRE Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk: Enkelt Dimensjon: 48 mm x 73 mm Spikerslag: Uten <i>Feste bunnsvill:</i> Valgfritt <i>Vegghøyde:</i> Høyde skal flukte med eksisterende skranke, mål tas på stedet <i>Underlag:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei Isolasjon i bindingsverk: Uten isolasjon Underkledning – side 2: Uten innvendig underkledning Kledning – side 2: QK5.31622A UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG Platemateriale: Gipsbaserte plater Utførelse: Skrudd <i>Antall lag:</i> 1 <i>Bygningsdel:</i> IV4 <i>Underlag:</i> Bindingsverk <i>Type flate:</i> Lav skillevegg <i>Andre krav:</i> b) Materialer Tykkelse gips 13mm	lm	4,50		
	QM5.11948 GULVLIST GULVLIST TIL VEGG IV4 Materiale: Tre - tilsvarende lokalet forøvrig Underlag: Gips Overflatebehandling: Grunnet <i>Lokalisering:</i> IV4 - lav skillevegg i rom 092.2 <i>Type/profil:</i> Tilsvarende lokalet forøvrig <i>Dimensjon:</i> Tilsvarende lokalet forøvrig <i>Andre krav:</i> Nei				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon

Side 12-5

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.24.20	Klassifiserte vegger				
12.24.20.1	BE4.21123521312A INNERVEGG MED BINDINGSVERK VEGGTYPE IV1 Kledning – side 1: Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31622} Underkledning – side 1: Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31622} Bindingsverk: Bindingsverk av heltre {QB2.121178} Isolasjon i bindingsverk: Isolering av bindingsverksvegg {SB1.14111128} Underkledning – side 2: Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31622} Kledning – side 2: Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31622} <i>Lokalisering:</i> Nye vegger rundt 099 Teorirom <i>Elementhøyde:</i> 2630mm <i>Andre krav på elementnivå:</i> c) Utførelse Lydkrav R'w ≥ 34dB Ingen brannkrav Vegg er ikke-bærende Kledning – side 1: QK5.31622A UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG Platemateriale: Gipsbaserte plater Utførelse: Skrudd <i>Antall lag:</i> 1 <i>Bygningsdel:</i> IV1 <i>Underlag:</i> Bindingsverk med 1 lag gips allerede montert <i>Type flate:</i> Vegg <i>Andre krav:</i> b) Materialer Tykkelse gips 13mm Underkledning – side 1: QK5.31622A UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG Platemateriale: Gipsbaserte plater Utførelse: Skrudd <i>Antall lag:</i> 1 <i>Bygningsdel:</i> IV1 <i>Underlag:</i> Bindingsverk <i>Type flate:</i> Vegg <i>Andre krav:</i> b) Materialer Tykkelse gips 13mm	m ²	8,50		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon					Side 12-6
Kapittel: 12 Tømrerarbeider					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Bindingsverk: QB2.121178 BINDINGSVERK AV HELTRE Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk: Enkelt Dimensjon: 48 mm x 73 mm Spikerslag: Uten <i>Feste bunnsvill:</i> Valgfritt <i>Vegghøyde:</i> 2630 <i>Underlag:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei Isolasjon i bindingsverk: SB1.14111128 ISOLERING AV VEGG Type konstruksjon: Innervegg Montasje: I bindingsverk av tre Isolasjonsmateriale: Mineralull (MW) som plate eller rull Tykkelse: 70 mm <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei Underkledning – side 2: QK5.31622A UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG Platemateriale: Gipsbaserte plater Utførelse: Skrudd <i>Antall lag:</i> 1 <i>Bygningsdel:</i> IV1 <i>Underlag:</i> Bindingsverk <i>Type flate:</i> Vegg <i>Andre krav:</i> b) Materialer Tykkelse gips 13mm Kledning – side 2: QK5.31622A UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG Platemateriale: Gipsbaserte plater Utførelse: Skrudd <i>Antall lag:</i> 1 <i>Bygningsdel:</i> IV1 <i>Underlag:</i> Bindingsverk med 1 lag gips allerede montert <i>Type flate:</i> Vegg <i>Andre krav:</i> b) Materialer Tykkelse gips 13mm				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon					Side 12-7
Kapittel: 12 Tømrerarbeider					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.24.20.1.1	ÅPNING FOR SYSTEMVEGG Vegg IV1 skal ha nødvendig utsparing og være klargjort for innsettelse av systemvegg SV01. Lysåpning: 3520 x 2120mm Antall	stk	1		
12.24.20.1.2	ÅPNING FOR DØR Vegg IV1 skal ha nødvendig utsparing og være klargjort for innsettelse av systemvegg ID01. Lysåpning: 1010 x 2120mm Antall	stk	1		
12.24.20.1.3	QM5.11948 GULVLIST GULVLIST TIL VEGG IV1 Materiale: Tre - tilsvarende lokalet forøvrig Underlag: Gips Overflatebehandling: Grunnet Lokalisering: IV1 - vegg til teorirom Type/profil: Tilsvarende lokalet forøvrig Dimensjon: Tilsvarende lokalet forøvrig Andre krav: Nei	lm	4,40		
12.24.20.2	BE4.21123521312A INNERVEGG MED BINDINGSVERK VEGGTYPE IV2 Kledning – side 1: Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31622} Underkledning – side 1: Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31622} Bindingsverk: Bindingsverk av heltre {QB2.121188} Isolasjon i bindingsverk: Isolering av bindingsverksvegg {SB1.14111141} Underkledning – side 2: Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31622} Kledning – side 2: Ubehandlede plater på vertikal flate innvendig {QK5.31622} Lokalisering: Ny vegg mellom rom 095.1 og 095.2 Elementhøyde: 2630mm Andre krav på elementnivå: d) Toleranser Lydkrav R'w ≥ 44dB Ingen brannkrav Vegg er ikke-bærende	m ²	11,30		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon					Side 12-8
Kapittel: 12 Tømrerarbeider					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Kledning – side 1: QK5.31622A UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG Platemateriale: Gipsbaserte plater Utførelse: Skrudd <i>Antall lag:</i> 1 <i>Bygningsdel:</i> IV2 <i>Underlag:</i> Bindingsverk med 1 lag gips allerede montert <i>Type flate:</i> Vegg <i>Andre krav:</i> b) Materialer Tykkelse gips 13mm Underkledning – side 1: QK5.31622A UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG Platemateriale: Gipsbaserte plater Utførelse: Skrudd <i>Antall lag:</i> 1 <i>Bygningsdel:</i> IV2 <i>Underlag:</i> Bindingsverk <i>Type flate:</i> Vegg <i>Andre krav:</i> b) Materialer Tykkelse gips 13mm Bindingsverk: QB2.121188 BINDINGSVERK AV HELTRE Fasthet/sortering: Fasthets-/sorteringsklasse C24/T2 Type bindingsverk: Enkelt Dimensjon: 48 mm x 98 mm Spikerslag: Uten <i>Feste bunnsvill:</i> Valgfritt <i>Vegghøyde:</i> 2630 <i>Underlag:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei Isolasjon i bindingsverk: SB1.14111141 ISOLERING AV VEGG Type konstruksjon: Innervegg Montasje: I bindingsverk av tre Isolasjonsmateriale: Mineralull (MW) som plate eller rull Tykkelse: 100 mm <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon

Side 12-9

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	Underkledning – side 2: QK5.31622A UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG Platemateriale: Gipsbaserte plater Utførelse: Skrudd <i>Antall lag:</i> 1 <i>Bygningsdel:</i> IV2 <i>Underlag:</i> Bindingsverk <i>Type flate:</i> Vegg <i>Andre krav:</i> b) Materialer Tykkelse gips 13mm Kledning – side 2: QK5.31622A UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKAL FLATE INNVENDIG Platemateriale: Gipsbaserte plater Utførelse: Skrudd <i>Antall lag:</i> 1 <i>Bygningsdel:</i> IV2 <i>Underlag:</i> Bindingsverk med 1 lag gips allerede montert <i>Type flate:</i> Vegg <i>Andre krav:</i> b) Materialer Tykkelse gips 13mm				
12.24.20.2.1	QM5.11948 GULVLIST GULVLIST TIL VEGG IV2 Materiale: Tre - tilsvarende lokalet forøvrig Underlag: Gips Overflatebehandling: Grunnet <i>Lokalisering:</i> IV2 - vegg mellom 095.1 og 095.2 <i>Type/profil:</i> Tilsvarende lokalet forøvrig <i>Dimensjon:</i> Tilsvarende lokalet forøvrig <i>Andre krav:</i> Nei	lm	8,60		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon					Side 12-10
Kapittel: 12 Tømrerarbeider					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.24.30	Eksisterende vegger				
12.24.30.1	DESTRUKTIV UNDERSØKELSE AV EKSISTERENDE INNERVEGG IV5 Krav til vegg etter ombygging: Brannmostand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Lydreduksjonstall (R'w) = 44dB. Lokalisering: vegg mellom 094 og 095.2 Belastning: ikke-bærende Krav til overflate 1: gips, for farge se rombehandlingsskjema Krav til overflate 2: gips, for farge se rombehandlingsskjema Element høyde: 2630mm Vegg skal tilfredsstille lydkrav R'w ≥ 44dB, og det må undersøkes om det må gjøres tiltak på eksisterende vegg. Det må tas hull i vegg og undersøkes veggens oppbygning samt om det finnes pakning mellom gulvdekke og bunn/toppsvill. Eksempel på veggoppbygning som tilfredsstiller lydkrav R'w ≥ 44dB: Bindingsverk 98mm, 2 lag gips på hver side og minimum 30mm mineralull. Areal				
12.24.30.1.1	QM5.11948 GULVLIST GULVLIST TIL VEGG IV5 - HVIS PÅFORING ER NØDVE Materiale: Tre - tilsvarende lokalet forøvrig Underlag: Gips Overflatebehandling: Grunnet <i>Lokalisering:</i> IV5 - Mellom 094 og 095.2 <i>Type/profil:</i> Tilsvarende lokalet forøvrig <i>Dimensjon:</i> Tilsvarende lokalet forøvrig <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	11,30	[_ _ _ _ _]	
		lm	8,60	[_ _ _ _ _]	
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon

Side 12-11

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.24.30.2	DESTRUKTIV UNDERSØKELSE AV EKSISTERENDE INNERVEGG IV6 Krav til vegg etter ombygging: Brannmostand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Lydreduksjonstall ($R'w$) = 34dB. Lokalisering: vegg mellom 095.2 og 092.2 Belastning: ikke-bærende Krav til overflate 1: gips, for farge se rombehandlingsskjema Krav til overflate 2: gips, for farge se rombehandlingsskjema Element høyde: 2630mm Vegg skal tilfredsstillende lydkrav $R'w \geq 34dB$, og det må undersøkes om det må gjøres tiltak på eksisterende vegg. Det må tas hull i vegg og undersøkes veggens oppbygning samt om det finnes pakning mellom gulvdekke og bunn/toppsvill. Eksempel på veggoppbygning som tilfredsstiller lydkrav $R'w \geq 34dB$: Bindingsverk 98mm, 1 lag gips på hver side og minimum 30mm mineralull. Eller Bindingsverk 73mm, 2 lag gips på hver side, ingen mineralull. Areal	m ²	9,80	[_____]	
12.24.30.2.1	QM5.11948 GULVLIST GULVLIST TIL VEGG IV6 - HVIS PÅFORING ER NØDVE Materiale: Tre - tilsvarende lokalet forøvrig Underlag: Gips Overflatebehandling: Grunnet <i>Lokalisering:</i> IV1 - Mellom 095.1 og 092.1 <i>Type/profil:</i> Tilsvarende lokalet forøvrig <i>Dimensjon:</i> Tilsvarende lokalet forøvrig <i>Andre krav:</i> Nei	lm	2,00	[_____]	
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon					Side 12-12
Kapittel: 12 Tømrerarbeider					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.24.30.3	DESTRUKTIV UNDERSØKELSE AV EKSISTERENDE INNERVEGG IV7 Krav til vegg etter ombygging: Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Lydreduksjonstall (R'w) = 44dB. Lokalisering: vegg mellom rom 095.1 og 097/096 Belastning: ikke-bærende Krav til overflate 1: Tegl evt. gips ved behov Krav til overflate 2: gips Elementhøyde: 2630mm Vegg skal tilfredsstillende lydkrav R'w ≥ 44dB, og det må undersøkes om det må gjøres tiltak på eksisterende vegg. Det må tas hull i vegg og undersøkes veggens oppbygning samt om det finnes pakning mellom gulvdekke og bunn/toppsvill. Areal	m ²	11,30	[]	
12.24.30.3.1	QM5.11948 GULVLIST GULVLIST TIL VEGG IV7 - HVIS PÅFORING ER NØDVE Materiale: Tre - tilsvarende lokalet forøvrig Underlag: Gips Overflatebehandling: Grunnet <i>Lokalisering:</i> IV1 - Mellom 095.1 og 096/097 <i>Type/profil:</i> Tilsvarende lokalet forøvrig <i>Dimensjon:</i> Tilsvarende lokalet forøvrig <i>Andre krav:</i> Nei	lm	4,30	[]	
12.24.40	Systemvegger				
12.24.40.1	RD2.2188883 SYSTEMVEGG Antall Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Feltmålt lydreduksjonstall (R'w) = 38 dB <i>Lokalisering:</i> Teorirom <i>Veggtype nr:</i> SV01 - Se tegning A-60-01-01. <i>Tykkelse:</i> 90mm <i>Kledning:</i> Ingen <i>Glassfelt:</i> Sikkerhetsglass <i>Belastning som del av systemet:</i> Ja <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon

Side 12-13

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.24.50	Overflater og listverk				
12.24.50.1	QM5.31999A KARMLIST Lengde Materiale: Lys eik Underlag: Gips/dør Overflatebehandling: Ferdig lakkert, matt lakk Lokalisering: Rundt ID01, ID02 og ID03 Type/profil: Avrundede kanter Dimensjon: Tilsvarende øvrig listverk i lokalet Andre krav: c) Utførelse Listverk leveres med gjerdede hjørner	lm	47,20		
12.24.50.2	QM5.31999A KARMLIST Lengde Materiale: Lys eik Underlag: Gips/vindu Overflatebehandling: Ferdig lakkert, matt lakk Lokalisering: Rundt vinduer INV01 Type/profil: Avrundede kanter Dimensjon: 40mm Andre krav: c) Utførelse Listverk leveres med gjerdede hjørner	lm	10,60		
12.24.50.3	QM5.31999A KARMLIST Lengde Materiale: Lys eik Underlag: Gips/dør Overflatebehandling: Ferdig lakkert, matt lakk Lokalisering: Rundt ID05 og ID06 Type/profil: Avrundede kanter Dimensjon: Tilsvarende øvrig listverk i lokalet Andre krav: c) Utførelse Listverk leveres med gjerdede hjørner	lm	33,60	[]	
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.24.50.4	QM5.31999A KARMLIST Lengde Materiale: Lys eik Underlag: Gips/vindu Overflatebehandling: Ferdig lakkert, matt lakk Lokalisering: Rundt vinduer INV02 Type/profil: Avrundede kanter Dimensjon: 40mm Andre krav: c) Utførelse Listverk leveres med gjerdede hjørner	lm	15,90	[]	
12.29	Andre bygningsmessige deler				
12.29.10	Skjørt og innkassing				
12.29.10.1	QK1.31A LEKTER FOR INNKASSING Lengde Forbehandling: Ubehandlet Lokalisering: 099 Teorirom Innkassing for: Ventilasjon Antall sider: 2 Mål på innkassing: Lengde 4620mm, dybde ca 600, høyde ca 430mm Dimensjon lekter: Valgfritt Andre krav: c) Utførelse Nødvendig spikerslag for to ventilasjonsrør ø250mm	lm	23,00		
12.29.10.1.1	QK5.9A PLATEKLEDNING PÅ TEKNISK SJAKT Lokalisering: 099 Teorirom Materiale: Gipsplater Plateformat: 12,5mm Antall lag: 1 Utførelse: Skrudd Underlag: lekter for innkassing Andre krav: ja a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer både horisontal og vertikal flate Areal	m ²	4,40		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Kapittel: 12 Tømrerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.29.10.2	QK1.31A LEKTER FOR INNKASSING Lengde Forbehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> 094 Kontor <i>Innkassing for:</i> Tekniske føringer, eksisterende <i>Antall sider:</i> 2 <i>Mål på innkassing:</i> Lengde 2850mm, dybde ca 600, høyde ca 430mm <i>Dimensjon lekter:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Klargjøres for montering av systemhimling	lm	14,80		
12.29.10.2.1	QK5.9A PLATEKLEDNING PÅ TEKNISK SJAKT Lokalisering: 094 Kontor Materiale: Gipsplater Plateformat: 12,5mm Antall lag: 1 Utførelse: Skrudd Underlag: lekter for innkassing Areal	m ²	1,30		
12.29.10.3	QK1.31A LEKTER FOR INNKASSING Lengde Forbehandling: Ubehandlet <i>Lokalisering:</i> 095.2 Tilrettelagt teori <i>Innkassing for:</i> Tekniske føringer, eksisterende <i>Antall sider:</i> 2 <i>Mål på innkassing:</i> Lengde 2850mm, dybde ca 600, høyde ca 430mm <i>Dimensjon lekter:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Klargjøres for montering av systemhimling	lm	14,80		
12.29.10.3.1	QK5.9A PLATEKLEDNING PÅ TEKNISK SJAKT Lokalisering: 095 Tilrettelagt teori Materiale: Gipsplater Plateformat: 12,5mm Antall lag: 1 Utførelse: Skrudd Underlag: lekter for innkassing Areal	m ²	1,30		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 12 Tømrerarbeider:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon					Side 14-1
Kapittel: 14 Vindusarbeider					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14	Vindusarbeider				
14.24	Innervegger				
14.24.20	Klassifiserte vindu				
14.24.20.1	RI2.11399998883000 VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Ettfagsvindu - fastkarm Vindusbetegnelse: INV01 Materiale: Lys eik Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 38 dB Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Kontor 095.1 og 095.2 <i>Vindu type nr.:</i> INV01 <i>Dimensjon:</i> 950x1250mm (kontrollmål tas på stedet før bestilling) <i>Krav til glass:</i> Uspesifisert <i>Karm:</i> Fastkarm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
14.24.20.2	RI2.11399998881800A VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Ettfagsvindu - fastkarm Vindusbetegnelse: INV02 Materiale: Lys eik Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 27 dB Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Kontor 093 og 094 <i>Vindu type nr.:</i> INV02 <i>Dimensjon:</i> 950x1250mm (kontrollmål tas på stedet før bestilling) <i>Krav til glass:</i> Uspesifisert <i>Karm:</i> Fastkarm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag NB! Opsjonspris!	stk	3	[]	
Sum denne side:					
Sum Kapittel 14 Vindusarbeider:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon

Side 15-1

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15	Dørarbeider				
15.24	Innervegger				
15.24.10	Uklassifiserte dører				
15.24.10.1	RH2.222399988880800A INNERDØR – SKYVEDØR – MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: ID03 Overflatemateriale: Lys eik Type: To felt - overlappende Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> IV3 - mellom ventesone og ekspedisjon <i>Dørtype:</i> Motorisert skyvedør <i>Dimensjon:</i> 2100x2150mm <i>Terskel:</i> HC-tilpasset <i>Overflatebehandling:</i> Matt lakk <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Ja <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Innsetting av dørkarm skal skje iht NS3152 - Minst 4 festepunkter - Karm avstives mot vegg i høyde med sluttstykke - Hengsler og beslag skal ikke kunne demonteres fra utsiden av døren når den er låst - Innhente gjeldende lås og beslagsliste før produksjon - Dør og karm skal være freset og klargjort for adgangskontroll.	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.24.10.2	RH2.21139941888880A INNERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: ID05 Overflatemateriale: Lys eik Slagretning: Utadslående mot venstre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> 097 Forrom <i>Dørtype:</i> Kompaktdør <i>Dimensjon:</i> 10x21M <i>Terskel:</i> Flat, overstrømning under dør <i>Overflatebehandling:</i> Matt lakk <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Ja <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Innsetting av dørkarm skal skje iht NS3152 - Minst 4 festepunkter - Karm avstives mot vegg i høyde med sluttstykke - Hengsler og beslag skal ikke kunne demonteres fra utsiden av døren når den er låst - Innhente gjeldende lås og beslagsliste før produksjon - Dør og karm skal være freset og klargjort for adgangskontroll. NB! Opsjonspris!	stk	1	[_____]	
15.24.10.2.1	FORING TIL DØR Lokasjon: dør ID05 Materiale: Lys eik, tilsvarende dør og listverk Overflatebehandling: Matt lakk NB! Opsjonspris! Lengde	m	5,20	[_____]	
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon					Side 15-3
Kapittel: 15 Dørarbeider					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.24.20	Klassifiserte dører				
15.24.20.1	RH2.2123993188882000A INNERDØR – HENGSLER – MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: ID01 Overflatemateriale: Lys eik Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 33 dB Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Teorirom <i>Dørtype:</i> Kompaktdør <i>Dimensjon:</i> 10x21M <i>Terskel:</i> Gummiterskel og slepelist <i>Overflatebehandling:</i> Matt lakk <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Ja <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Innsetting av dørkarm skal skje iht NS3152 - Minst 4 festepunkter - Karm avstives mot vegg i høyde med sluttstykke - Hengsler og beslag skal ikke kunne demonteres fra utsiden av døren når den er låst - Innhente gjeldende lås og beslagsliste før produksjon - Dør og karm skal være freset og klargjort for adgangskontroll.	stk	1		
15.24.20.1.1	FORING TIL DØR Lokasjon: dør ID01 Materiale: Lys eik, tilsvarende dør og listverk Overflatebehandling: Matt lakk Lengde	m	5,20		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.24.20.2	RH2.21139921888820A INNERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: ID02 Overflatemateriale: Lys eik Slagretning: Innadslående mot venstre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 33 dB Innbruddsmotstand: Uspesifisert Lokalisering: Kontor 095.1 og 095.2 Dørtype: Kompaktdør Dimensjon: 10x21M Terskel: Gummiterskel og slepelest Overflatebehandling: Matt lakk Forberedelse for tilleggslåser og -beslag: Ja Andre krav: c) Utførelse Innsetting av dørkarm skal skje iht NS3152 - Minst 4 festepunkter - Karm avstives mot vegg i høyde med sluttstykke - Hengsler og beslag skal ikke kunne demonteres fra utsiden av døren når den er låst - Innhente gjeldende lås og beslagsliste før produksjon - Dør og karm skal være freset og klargjort for adgangskontroll.	stk	2	-----	-----
15.24.20.2.1	FORING TIL DØR Lokasjon: dør ID02 Materiale: Lys eik, tilsvarende dør og listverk Overflatebehandling: Matt lakk Lengde	m	10,40	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon

Side 15-5

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.24.20.3	RH2.222399988110800A INNERDØR – SKYVEDØR – MED GLASSFELT Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: ID04 Overflatemateriale: Aluminium, RAL 7022 Type: Tre felt - overlappende Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U-verdi = 0,08 W/(m2K) Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Ingen krav Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Mellom vindfang og ventesone <i>Dørtype:</i> Motorisert skyvedør <i>Dimensjon:</i> 2085x2120mm <i>Terskel:</i> HC-tilpasset <i>Overflatebehandling:</i> - <i>Krav til glass:</i> Sikkerhetsglass <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Ja <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Innsetting av dørkarm skal skje iht NS3152 - Minst 4 festepunkter - Karm avstives mot vegg i høyde med sluttstykke - Hengsler og beslag skal ikke kunne demonteres fra utsiden av døren når den er låst - Innhente gjeldende lås og beslagsliste før produksjon - Dør og karm skal være freset og klargjort for adgangskontroll.	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 15 Dørarbeider:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon

Side 15-6

Kapittel: 15 Dørarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15.24.20.4	RH2.21139921888810A INNERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: ID06 Overflatemateriale: Lys eik Slagretning: Innadslående mot venstre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Laboratoriemålt lydreduksjonstall (Rw) = 27 dB Innbruddsmotstand: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> 093 og 094 <i>Dørtype:</i> Kompaktdør <i>Dimensjon:</i> 10x21M <i>Terskel:</i> Gummiterskel med slepelist <i>Overflatebehandling:</i> Matt lakk <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> Ja <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Innsetting av dørkarm skal skje iht NS3152 - Minst 4 festepunkter - Karm avstives mot vegg i høyde med sluttstykke - Hengsler og beslag skal ikke kunne demonteres fra utsiden av døren når den er låst - Innhente gjeldende lås og beslagsliste før produksjon - Dør og karm skal være freset og klargjort for adgangskontroll. NB! Opsjonspris!	stk	2	[] -----	
15.24.20.4.1	FORING TIL DØR Lokasjon: dør ID06 Materiale: Lys eik, tilsvarende dør og listverk Overflatebehandling: Matt lakk Lengde	m	5,20	[] -----	
Sum denne side:					
Sum Kapittel 15 Dørarbeider:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon

Side 21-1

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21	Malerarbeider				
21.24	Innervegger				
21.24.10	Vegger				
21.24.10.1	TA3.422713 SPARKLING – AREAL Areal IV1 Bygningsmateriale: Gipsplater Metode: Skjøtsparkling Antall ganger: 3 <i>Lokalisering:</i> Nye vegger rundt 099 teorirom <i>Flate som skal behandles:</i> Gipsplater <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	17,00		
21.24.10.1.1	TB8.15124113 MALING – AREAL Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Bruksområde: Innvendig Antall strøk: 3 <i>Lokalisering:</i> IV1 Nye vegger rundt 099 teorirom <i>Underlag:</i> Ubehandlede gipsplater <i>Materialer:</i> Akryl, vaskeklasse 1 <i>Farge:</i> Se tegning A-60-01-07 Rombehandlingsskjema <i>Glanstall:</i> Halvblank <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Ihht. Svanemerket, EU-Ecolabel eller Blå Engel <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	17,00		
21.24.10.1.2	TA4.3233 FORSTERKNING OG SPARKLING AV UTGÅENDE HJØRNER PÅ GIPSPLATER Samlet lengde Behandling:— Montering av hjørneforsterkning — 3 ganger sparkling <i>Lokalisering:</i> 092.2 Ekspedisjon - utvendig hjørne teorirom <i>Type hjørneforsterkning:</i> Valgfritt <i>Største byggehøyde:</i> 2360mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	2,40		
21.24.10.2	TA3.422713 SPARKLING – AREAL Areal IV2 Bygningsmateriale: Gipsplater Metode: Skjøtsparkling Antall ganger: 3 <i>Lokalisering:</i> Vegg mellom 095.1 og 095.2 <i>Flate som skal behandles:</i> Gipsplater <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	22,60		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon					Side 21-2
Kapittel: 21 Malerarbeider					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.24.10.2.1	TB8.15124113 MALING – AREAL Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Bruksområde: Innvendig Antall strøk: 3 <i>Lokalisering:</i> IV2 Vegg mellom 095.1 og 095.2 <i>Underlag:</i> Ubehandlede gipsplater <i>Materialer:</i> Akryl, vaskeklasse 1 <i>Farge:</i> Se tegning A-60-01-07 Rombehandlingsskjema <i>Glanstall:</i> Halvblank <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Ihht. Svanemerket, EU-Ecolabel eller Blå Engel <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	22,60	-----	-----
21.24.10.3	TA3.422713 SPARKLING – AREAL Areal IV3 Bygningsmateriale: Gipsplater Metode: Skjøtsparkling Antall ganger: 3 <i>Lokalisering:</i> Vegg mellom 092.1 og 092.2 <i>Flate som skal behandles:</i> Gipsplater <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	13,80	-----	-----
21.24.10.3.1	TB8.15124113 MALING – AREAL Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Bruksområde: Innvendig Antall strøk: 3 <i>Lokalisering:</i> IV3 Vegg mellom 092.1 og 092.2 <i>Underlag:</i> Ubehandlede gipsplater <i>Materialer:</i> Akryl, vaskeklasse 1 <i>Farge:</i> Se tegning A-60-01-07 Rombehandlingsskjema <i>Glanstall:</i> Halvblank <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Ihht. Svanemerket, EU-Ecolabel eller Blå Engel <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	13,80	-----	-----
21.24.10.4	TA3.422713 SPARKLING – AREAL Areal IV4 Bygningsmateriale: Gipsplater Metode: Skjøtsparkling Antall ganger: 3 <i>Lokalisering:</i> Lav skillevegg i rom 092.2 <i>Flate som skal behandles:</i> Gipsplater <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	6,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon					Side 21-3
Kapittel: 21 Malerarbeider					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.24.10.4.1	TB8.15124113 MALING – AREAL Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Bruksområde: Innvendig Antall strøk: 3 Lokalisering: IV4 Lav skillevegg i rom 092.2 Underlag: Ubehandlede gipsplater Materialer: Akryl, vaskeklasse 1 Farge: Se tegning A-60-01-07 Rombehandlingsskjema Glanstall: Halvblank Emisjonskrav til toppstrøket: Ihht. Svanemerket, EU-Ecolabel eller Blå Engel Andre krav: Nei	m ²	6,00		
21.24.10.4.2	TA4.3233 FORSTERKNING OG SPARKLING AV UTGÅENDE HJØRNER PÅ GIPSPLATER Samlet lengde Behandling: — Montering av hjørneforsterkning — 3 ganger sparkling Lokalisering: 092.2 Ekspedisjon - utvendig hjørner topp skillevegg Type hjørneforsterkning: Valgfritt Største byggehøyde: - Andre krav: Nei	m	4,60		
21.24.10.5	NY2.322 REPARASJON AV RISS-SKADER I PUSS Areal Lokalisering: 097 Forrom Bygningsdel: Vegger Utførelse: Sprukne vegger pusses og klargjøres for nytt malingsstrøk Forsterkning: Ikke aktuelt Overflate: Pusset mur Andre krav: Nei	m ²	3,00		
21.24.20	Skjørt og innkassinger				
21.24.20.1	TA3.422713 SPARKLING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Gipsplater Metode: Skjøtsparkling Antall ganger: 3 Lokalisering: Innkassing 099 Teorirom Flate som skal behandles: Gipsplater Andre krav: Nei	m ²	4,40		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.24.20.1.1	TB8.15124113 MALING – AREAL Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Bruksområde: Innvendig Antall strøk: 3 <i>Lokalisering:</i> Innkassing 099 Teorirom <i>Underlag:</i> Ubehandlede gipsplater <i>Materialer:</i> Akryl, vaskeklasse 1 <i>Farge:</i> Lik himlingsplatene <i>Glanstall:</i> Halvblank <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Ihht. Svanemerket, EU-Ecolabel eller Blå Engel <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	4,40		
21.24.20.1.2	TA4.3233 FORSTERKNING OG SPARKLING AV UTGÅENDE HJØRNER PÅ GIPSPLATER Samlet lengde Behandling: — Montering av hjørneforsterkning — 3 ganger sparkling <i>Lokalisering:</i> 099 Teorirom, utvendig hjørne innkassing rundt ventilasjon <i>Type hjørneforsterkning:</i> Valgfritt <i>Største byggehøyde:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m	4,70		
21.24.20.2	TA3.422713 SPARKLING – AREAL Areal Bygningsmateriale: Gipsplater Metode: Skjøtsparkling Antall ganger: 3 <i>Lokalisering:</i> Innkassing 095.2 Tilrettelagt teorirom <i>Flate som skal behandles:</i> Gipsplater <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1,80		
21.24.20.2.1	TB8.15124113 MALING – AREAL Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Bruksområde: Innvendig Antall strøk: 3 <i>Lokalisering:</i> Innkassing 095.2 Tilrettelagt teorirom <i>Underlag:</i> Ubehandlede gipsplater <i>Materialer:</i> Akryl, vaskeklasse 1 <i>Farge:</i> Lik himlingsplatene <i>Glanstall:</i> Halvblank <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Ihht. Svanemerket, EU-Ecolabel eller Blå Engel <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1,80		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.24.20.2.2	TA4.3233 FORSTERKNING OG SPARKLING AV UTGÅENDE HJØRNER PÅ GIPSPLATER Samlet lengde Behandling:— Montering av hjørneforsterkning — 3 ganger sparkling <i>Lokalisering:</i> 095.2 Tilrettelagt teori, utvendig hjørne innkassing rundt ventilasjon <i>Type hjørneforsterkning:</i> Valgfritt <i>Største byggehøyde:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m	2,90		
21.24.20.3	TA3.422713 SPARKLING – AREAL Areal Bygningmateriale: Gipsplater Metode: Skjøtsparkling Antall ganger: 3 <i>Lokalisering:</i> Innkassing 095.1 Kontor <i>Flate som skal behandles:</i> Gipsplater <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1,80		
21.24.20.3.1	TB8.15124113 MALING – AREAL Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Bruksområde: Innvendig Antall strøk: 3 <i>Lokalisering:</i> Innkassing 095.1 Kontor <i>Underlag:</i> Ubehandlete gipsplater <i>Materialer:</i> Akryl, vaskeklasse 1 <i>Farge:</i> Lik himlingsplatene <i>Glanstall:</i> Halvblank <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Ihht. Svanemerket, EU-Ecolabel eller Blå Engel <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1,80		
21.24.20.3.2	TA4.3233 FORSTERKNING OG SPARKLING AV UTGÅENDE HJØRNER PÅ GIPSPLATER Samlet lengde Behandling:— Montering av hjørneforsterkning — 3 ganger sparkling <i>Lokalisering:</i> 095.1 Kontor, utvendig hjørne innkassing rundt ventilasjon <i>Type hjørneforsterkning:</i> Valgfritt <i>Største byggehøyde:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m	2,90		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.24.30	Listverk				
21.24.30.1	MALING AV GULVLISTER Gulvlist til veggtype IV1 Gulvlister males i samme farge som vegg Konstruksjon: Gulvlist Bruksområde: Innvendig Antall strøk: 3 Lokalisering: IV1, nye vegger rundt 099 Teorirom Underlag: Malte gulvlister Materialer: Akryl, vaskeklasse 1 Farge: Se tegning A-60-01-07 Rombehandlingsskjema Glanstall: Halvblank Emisjonskrav til toppstrøket: Ihht. Svanemerket, EU-Ecolabel eller Blå Engel Lengde	lm	4,40		
21.24.30.2	MALING AV GULVLISTER Gulvlist til veggtype IV2 Gulvlister males i samme farge som vegg Konstruksjon: Gulvlist Bruksområde: Innvendig Antall strøk: 3 Lokalisering: IV2, mellom 095.1 og 095.2 Underlag: Malte gulvlister Materialer: Akryl, vaskeklasse 1 Farge: Se tegning A-60-01-07 Rombehandlingsskjema Glanstall: Halvblank Emisjonskrav til toppstrøket: Ihht. Svanemerket, EU-Ecolabel eller Blå Engel Lengde	lm	8,60		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.24.30.3	MALING AV GULVLISTER Gulvlist til veggtype IV3 Gulvlister males i samme farge som vegg Konstruksjon: Gulvlist Bruksområde: Innvendig Antall strøk: 3 Lokalisering: IV3, mellom 092.1 og 092.2 Underlag: Malte gulvlist Materialer: Akryl, vaskeklasse 1 Farge: Se tegning A-60-01-07 Rombehandlingsskjema Glanstall: Halvblank Emisjonskrav til toppstrøket: Ihht. Svanemerket, EU-Ecolabel eller Blå Engel Lengde	lm	4,20		
21.24.30.4	MALING AV GULVLISTER Gulvlist til veggtype IV4 Gulvlister males i samme farge som vegg Konstruksjon: Gulvlist Bruksområde: Innvendig Antall strøk: 3 Lokalisering: IV4, lav skillevegg i rom 092.2 Underlag: Malte gulvlist Materialer: Akryl, vaskeklasse 1 Farge: Se tegning A-60-01-07 Rombehandlingsskjema Glanstall: Halvblank Emisjonskrav til toppstrøket: Ihht. Svanemerket, EU-Ecolabel eller Blå Engel Lengde	lm	4,50		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.24.30.5	MALING AV GULVLISTER Gulvlist til veggtype IV5 - HVIS PÅFORING ER NØDVENDIG Gulvlister males i samme farge som vegg Konstruksjon: Gulvlist Bruksområde: Innvendig Antall strøk: 3 Lokalisering: IV5, mellom rom 094 og 095.2 Underlag: Malte gulvlister Materialer: Akryl, vaskeklasse 1 Farge: Se tegning A-60-01-07 Rombehandlingsskjema Glanstall: Halvblank Emisjonskrav til toppstrøket: Ihht. Svanemerket, EU-Ecolabel eller Blå Engel Lengde	lm	8,60	[_____]	
21.24.30.6	MALING AV GULVLISTER Gulvlist til veggtype IV6 - HVIS PÅFORING ER NØDVENDIG Gulvlister males i samme farge som vegg Konstruksjon: Gulvlist Bruksområde: Innvendig Antall strøk: 3 Lokalisering: IV6, mellom 092.1 og 095.1 Underlag: Malte gulvlister Materialer: Akryl, vaskeklasse 1 Farge: Se tegning A-60-01-07 Rombehandlingsskjema Glanstall: Halvblank Emisjonskrav til toppstrøket: Ihht. Svanemerket, EU-Ecolabel eller Blå Engel Lengde	lm	2,00	[_____]	
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon					Side 21-9
Kapittel: 21 Malerarbeider					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.24.30.7	MALING AV GULVLISTER Gulvlist til veggtype IV7 - HVIS PÅFORING ER NØDVENDIG Gulvlister males i samme farge som vegg Konstruksjon: Gulvlist Bruksområde: Innvendig Antall strøk: 3 Lokalisering: IV7, mellom 096/097 og 095.1 Underlag: Malte gulvlist Materialer: Akryl, vaskeklasse 1 Farge: Se tegning A-60-01-07 Rombehandlingsskjema Glanstall: Halvblank Emisjonskrav til toppstrøket: Ihht. Svanemerket, EU-Ecolabel eller Blå Engel Lengde	lm	4,30	[_ _ _ _ _]	
21.24.30.8	TA1.363 TILDEKNING – RUND SUM Rund sum Arbeidsomfang: Utlekking og fjerning Lokalisering: Berørte deler av lokalet Hva som skal tildekkes: Gulv i forbindelse med maling av gulvlist Dekningsmateriale: Valgfritt Andre krav: Nei	RS			-----
21.25	Dekker				
21.25.51	Gulvbelegg				
21.25.51.1	THA Halvharde og tekstile gulvbelegg Rund sum Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Ved demontering av skranke vil det muligens dukke opp skader i gulvbelegg. Denne posten omhandler nødvendig reparasjon av gulvbelegg. Resultatet skal være pent og ha tilfredsstillende slitestyrke tilsvarende klasse 33 ihht klassifisering av halvharde gulvbelegg etter NS-EN 685.	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 21 Malerarbeider:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon

Side 21-10

Kapittel: 21 Malerarbeider

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
21.25.51.2	TH3.11 TEKSTILT BELEGG PÅ GULV Areal Leggemåte: Hellimt <i>Lokalisering:</i> 099 Teorirom <i>Type belegg:</i> Forbo Flotex Calorgy s290002/t590002 Grey <i>Støtdempende underlag:</i> Etter produsentens anbefaling <i>Undergulv:</i> - <i>Emisjonskrav til belegget:</i> - <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	35,00	-----	-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 21 Malerarbeider:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon					Side 23-1
Kapittel: 23 Himlingsarbeider					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
23	Himlingsarbeider				
23.29	Andre bygningsmessige deler				
23.29.10	Systemhimling				
23.29.10.1	RD3.1881 SYSTEMHIMLING Areal Brannmotstand: Ingen krav Lydabsorbentklasse: Lydabsorbentklasse A <i>Lokalisering:</i> 095.1 <i>Himlingstype:</i> 20mm systemhimling 60x60cm <i>Type bæresystem:</i> E-kant <i>Himlingshøyde:</i> 2520mm <i>Fri montasjehøyde:</i> 90mm <i>Modul:</i> 600x600 <i>Overliggende installasjoner:</i> Undersøkes på stedet <i>Tilstøtende konstruksjoner:</i> Uspesifisert <i>Overflatebehandling:</i> Hvit <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	13,00		
23.29.10.2	RD3.1881A SYSTEMHIMLING Areal Brannmotstand: Ingen krav Lydabsorbentklasse: Lydabsorbentklasse A <i>Lokalisering:</i> 095.2 <i>Himlingstype:</i> 40mm systemhimling 60x60cm <i>Type bæresystem:</i> E-kant <i>Himlingshøyde:</i> 2520mm <i>Fri montasjehøyde:</i> 90mm <i>Modul:</i> 600x600 <i>Overliggende installasjoner:</i> Undersøkes på stedet <i>Tilstøtende konstruksjoner:</i> Undersøkes på stedet <i>Overflatebehandling:</i> Hvit <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Kontrolleres på stedet om det er plass til tykkelse 40mm	m ²	13,00		
23.29.10.3	RD3.822 REMONTERING AV DEMONTERT SYSTEMHIMLING Areal <i>Lokalisering:</i> Ved behov i forbindelse med nye vegger og ny belysning <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	20,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 23 Himlingsarbeider:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon

Side 25-1

Kapittel: 25 Bygningsm. arb. for VVS

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25	Bygningsm. arb. for VVS				
25.24	Innervegger				
25.24.10	Hulltaking				
25.24.10.1	CH1.2990 HULLTAKING Antall Materiale: Bindingsverksvegg Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> 095.1, 095.2 og 099 <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Bindingsverksvegger <i>Hulldimensjon:</i> ø250 <i>Toleransekrav:</i> - <i>Tykkelse:</i> - <i>Formål:</i> Føringer ventilasjon <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	10	-----	-----
25.24.10.2	CH1.2990 HULLTAKING Antall Materiale: Himling Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> 095.1, 095.2 og 099 <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Himlingsplate <i>Hulldimensjon:</i> ø160 <i>Toleransekrav:</i> - <i>Tykkelse:</i> - <i>Formål:</i> Føringer ventilasjon <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 25 Bygningsm. arb. for VVS:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon

Side 26-1

Kapittel: 26 Bygningsm. arb. for elektro

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26	Bygningsm. arb. for elektro				
26.29	Andre bygningsmessige deler				
26.29.10	Hulltaking				
26.29.10.1	CH1.2990 HULLTAKING Antall Materiale: Systemhimling Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Berørte himlingsplater <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Himling <i>Hulldimensjon:</i> ø300 <i>Toleransekrav:</i> - <i>Tykkelse:</i> - <i>Formål:</i> Armaturl belysning <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	15		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 26 Bygningsm. arb. for elektro:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon					Side 28-1
Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28	Riving ved ombygging og rehabilitering				
28.1	RD3.821 DEMONTERING AV SYSTEMHIMLING Areal <i>Lokalisering:</i> Rom 01.095 <i>Håndtering av demonterte deler:</i> Gjenvinnes <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	26,00		
28.20	Bygning, generelt				
28.20.10	Avfallshåndtering				
28.20.10.1	AM3.822 AVFALLSHÅNTERING – RUND SUM Rund sum <i>Lokalisering:</i> Berørte deler av lokalet <i>Type avfall:</i> Kompaktdører, vindu, motorisert skyvedør, listverk, systemvegg, materialer fra vegg og skjørt, overskuddsmateriale himling <i>Leveringssted:</i> Iht. stedlige bestemmelser <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
28.24	Innervegger				
28.24.10	Dører				
28.24.10.1	CD3.11432 DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Dør <i>Lokalisering:</i> Rom 095.1 og 095.2 <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Dør <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> Tre <i>Dimensjon:</i> 10x21M <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> Iht. stedlige bestemmelser <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Klart til innsett ny dør <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon

Side 28-2

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.24.10.2	CD3.11432 DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Dør <i>Lokalisering:</i> Rom 093, 094 og 097 <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Dør <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> Tre <i>Dimensjon:</i> 10x21M <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> Iht. stedlige bestemmelser <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Sluttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Klart til innsett ny dør <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3	[] -----	
28.24.10.3	CD3.11432 DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Dør <i>Lokalisering:</i> Ventesone <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Dør <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> Aluminium <i>Dimensjon:</i> 2085x2140mm <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> Iht. stedlige bestemmelser <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Sluttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Klart til innsett ny dør <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon

Side 28-3

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.24.11	Vindu				
28.24.11.1	CD3.11431 DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu <i>Lokalisering:</i> Rom 095.1 og 095.2 <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vindu <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> Tre/glass <i>Dimensjon:</i> 950x1250 <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> Iht. stedlige bestemmelser <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Klart til innsett nytt vindu <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2	-----	-----
28.24.11.2	CD3.11431 DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu <i>Lokalisering:</i> Rom 093 og 094 <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vindu <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> Tre/glass <i>Dimensjon:</i> 950x1250 <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> Iht. stedlige bestemmelser <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> Klart til innsett nytt vindu <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3	[-----]	
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon					Side 28-4
Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.24.12	Systemvegg				
28.24.12.1	CD3.11236 DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Systemvegg, glassfelt Lokalisering: Teorirom/ekspedisjon Tilgjengelighet: - Bygningsdel, spesifisert: Vegg Konstruksjon: Ikke-bærende Byggeår: - Materialer: Tre/glass Dimensjon: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Sorteringskrav: Iht. stedlige bestemmelser Krav i forbindelse med omgivelser og miljø: - Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler: - Andre krav: Nei	m ²	8,00		
28.24.20	Vegg				
28.24.20.1	CD4.12358 RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Ikke-bærende innervegg Forurensningsgrad: Ukjent Lokalisering: Teorirom/ekspedisjon Tilgjengelighet: Tilgjengelig Bygningsdel, spesifisert: Vegg Materialer: Bindingsverk Byggeår: - Dimensjon: - Konstruksjon/bæring: Ikke-bærende Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Spesielle miljømessige forhold og faremomenter: - Medium/konsentrasjon: - EAL-kode: - Avfallsstoffnummer: - Slutttilstand for gjenværende deler: Klargjøres for videre ombygg Andre krav: Nei	m ²	13,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon					Side 28-5
Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.25	Dekker				
28.25.51	Gulvbelegg				
28.25.51.1	CD4.12458 RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Gulvoverflate Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> 099 Teorirom <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> - <i>Materialer:</i> Gulvbelegg <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</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>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Gulv renses og klargjøres for montering av teppeflis <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	35,00	-----	-----
28.29	Andre bygningsmessige deler				
28.29.10	Skjørt og innkassinger				
28.29.10.1	CD4.12378 RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Bygningsdel: Skjørt Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Kontor 095 <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Skjørt over dører <i>Materialer:</i> Trekonstruksjon, gips <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</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>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Vegg kompletteres <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	2,40	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon

Side 28-6

Kapittel: 28 Riving ved ombygging og rehabilitering

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
28.29.10.2	RD3.821 DEMONTERING AV SYSTEMHIMLING Areal <i>Lokalisering:</i> Kontor 01.095 <i>Håndtering av demonterte deler:</i> Monteres annet sted i lokalet <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	40,00	-----	-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 28 Riving ved ombygging og rehabilitering:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon					Side 29-1
Kapittel: 29 Diverse bygningsmessige arbeid					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29	Diverse bygningsmessige arbeid				
29.20	Bygning, generelt				
29.20.40	UU-merking				
29.20.40.1	TM2.2A LEDELINJE Lengde <i>Lokalisering:</i> 092.1 og 092.2 <i>Materialkrav:</i> - <i>Belegg:</i> - <i>Festemåte:</i> Ihht. produsentens anbefaling <i>Utforming:</i> Avrundede kanter, mørk grå <i>Andre krav:</i>	m	14,00		
29.20.40.2	TM2.3A OPPMERKSOMHETSFELT Antall <i>Lokalisering:</i> 092.1 og 092.2 <i>Materialkrav:</i> - <i>Belegg:</i> - <i>Festemåte:</i> Ihht. produsentens anbefaling <i>Utforming:</i> Avrundede kanter, mørk grå <i>Andre krav:</i>	stk	7		
29.20.40.3	UU-MERKING AV GLASSFELT OG -DØRER Glassfelt skal være kontrastmerket med glassmarkør som er synlig fra begge sider og i to høyder, med senter 0,9m og 1,5m over gulvet. Mønsteret i døren skal være forskjellig fra glassmarkøren i nærliggende glassfelt. Utforming på glassmerkingen må avklares med oppdragsgiver, slik at utførelsen er i tråd med Statens vegvesens markedsprofil. Lengde	lm	11,40		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 29 Diverse bygningsmessige arbeid:					

Prosjekt: Beskrivelse hovedentreprenør Steinkjer Trafikkstasjon

Side 29-2

Kapittel: 29 Diverse bygningsmessige arbeid

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
29.29	Andre bygningsmessige deler				
29.29.52	Spesialutstyr				
29.29.52.1	RH2.7A Spesialdører Adgangsport i glass med tilhørende fastfelt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Adgangsport i glass med tilhørende fastfelt. Boon Edam Winglock Swing eller tilsvarende. Antall: 1 stk + fastfelt 1 blad Høyde 900-1100mm Min. 90 graders åpning på dørblad Rammeløst, klart sikkerhetsglass Kabinettmateriale i rustfritt stål Usynlige klemmer Integrering med eksternt betjeningspanel Motstandsdyktig mot sabotasje og hærverk Fri bredde ihht. universell utforming Nødutgang (lås og motor kobles ut, slik at fri passering er mulig) Se plassering på plantegning A-60-01-01. Kontrollmål må tas på stedet etter samtale med leverandør.	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 29 Diverse bygningsmessige arbeid:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

00 Generelt	
00 Forside	00-1
04 Krav til tilbudet	00-3
A1 Generell innledende tekster	00-4
X1 Underentreprenører og samarbeidende firma	00-5
X2 Kontosummering	00-7
01 Etablering, drift og avvikling	01-1
10 Generelt om rigg og drift	01-1
11 Rigging osv.	01-1
12 Drift av byggeplass	01-4
13 Entreprenøradministrasjon	01-5
12 Tømrerarbeider	
24 Innervegger	
10 Uklassifiserte vegger	12-1
20 Klassifiserte vegger	12-5
30 Eksisterende vegger	12-10
40 Systemvegger	12-12
50 Overflater og listverk	12-13
29 Andre bygningsmessige deler	
10 Skjørt og innkassinger	12-14
14 Vindusarbeider	
24 Innervegger	
20 Klassifiserte vindu	14-1
15 Dørarbeider	
24 Innervegger	
10 Uklassifiserte dører	15-1
20 Klassifiserte dører	15-3
21 Malerarbeider	
24 Innervegger	
10 Vegger	21-1
20 Skjørt og innkassinger	21-3
30 Listverk	21-6
25 Dekker	
51 Gulvbelegg	21-9
23 Himlingsarbeider	
29 Andre bygningsmessige deler	
10 Systemhimling	23-1
25 Bygningsm. arb. for VVS	
24 Innervegger	
10 Hulltaking	25-1
26 Bygningsm. arb. for elektro	
29 Andre bygningsmessige deler	

INNHOLDSFORTEGNELSE

10 Hulltaking	26-1
28 Riving ved ombygging og rehabilitering	28-1
20 Bygning, generelt	
10 Avfallshåndtering	28-1
24 Innervegger	
10 Dører	28-1
11 Vindu	28-3
12 Systemvegg	28-4
20 Vegg	28-4
25 Dekker	
51 Gulvbelegg	28-5
29 Andre bygningsmessige deler	
10 Skjørt og innkassinger	28-5
29 Diverse bygningsmessige arbeid	
20 Bygning, generelt	
40 UU-merking	29-1
29 Andre bygningsmessige deler	
52 Spesialutstyr	29-2