

Omsorgsboliger i Råde kommune

Omsorgsboliger

Råde Kommune

13.12.2010

Prosjekt: Omsorgsboliger i Råde kommune					Side 00-2
Kapittel: 00 Alminnelig del					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
00.01	TILBUDSINNBYDELSE OG KONKURRANSEGRUNNLAG				
00.01.1	AJ Planlegging av kontraktarbeidet TILBUDSINNBYDELSE OG KONKURRANSEGRUNNLAG 00.01.1 Orientering Råde kommune skal bygge 14 nye omsorgsboliger og bygge om en eksisterende omsorgsbolig til administrasjonsavd. Husene skal inneholde 3 boliger for bevegelsehemmede (heretter HUS A), 5 boliger for brukere med psykiatri- og rusproblemer (heretter HUS B) og 7 boliger for brukere med psykiske funksjonshemninger (heretter HUS C). Fellesrommene skal utføres slik at det enkelt kan endres til en bolig. HUS A er på Øvre Langbråthen GNR/BNR 56/31 og planlagt i en etasje. Huset ligger 4 meter fra grensen på nord og har et brutto areal på BTA 272m ² . Mindre enn 3 m fra eksisterende rekkehus mot syd. Hus B skal bygges på samme tomt, men inntil Skoleveien mot syd etter riving av eksisterende grunnmur etter brannen. Hus B har to etasjer og et bruttoareal BTA på 538m ² . HUS C er planlagt på Nor gård GNR/BNR 53/414. Deler av en tomannsbolig på tomten skal bygges om til Administrasjonsavdeling. Nybygget har en etasje og et bruttoareal BTA på 665m ² . Ombygging av eksisterende bebyggelse har et BTA 100m ² . Bygningene har mange fellesstrekk og kan egne seg til en større totalentreprise. Oppdelingen på 2 tomter og 3 forskjellige anlegg er samtidig gunstig for mindre entreprenører og kommunen vil oppfordre til et samarbeid om oppgaven. Det kan også tenkes at totalentreprisen kan deles i to. Den ene på Øvre Langbråthen og den andre på Nor Gård.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 00 Alminnelig del:					

Kapittel: 00 Alminnelig del

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Som referanseprosjekt for utførelse av forhold som ikke fremgår av anbudsdokumentene benyttes Arbeidene består av å sørge for ferdigstillelse av nøkkelferdige bygg som tilfredsstillende krav til universell utforming, samt vanlige HMS-, estetiske og funksjonelle krav. Plan og bygningslov 2007 og relevante forskrifter, samt NS 11001-2:2009 for boliger gjelder for samtlige bygg og utomhusarealer.</p> <p>ARKITEKTteam AS er ansvarlige Søker og prosjekterende for arkitekturprosjektering. Arne Østby fra Brannkonsult AS er ansvarlig for brannrapportene som er utarbeidet for samtlige hus, og som legger premissene for utførelser.</p> <p>Det forutsettes ellers at utførelsen er i tråd med relevante forskrifter og lovverk.</p> <p>00.01.2 Invitasjon Det inviteres herved til å gi tilbud på Totalentreprise:</p> <p>Prosjektene skal overleveres nøkkelferdig og i overensstemmelse med gjeldende krav. Beskrivelsesposter og tegninger bestemmer forhold ved bygningen som er av særlig betydning for tiltakshaver, men er å oppfatte som veiledende. Det forutsettes at ARKITEKTteam AS fortsetter som ansvarlig Søker og prosjekterende, men tiltransporteres til totalentreprenøren. Foreslåtte løsninger skal være av god kvalitet, i henhold til god byggeskikk og gjeldende krav.</p> <p>I tillegg gjelder prinsippene utarbeidet av byggekomiteen nedenfor:</p> <p>Bygning Utvendig.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Varme i bakken (gatevarme) v/inngang. 2. Utvendig dører i aluminium m/automatisk åpner. 3. Vinduer i utv. aluminium. 4. Alle innganger skal ha god overdekking og nedfelt rist 5. Markiser/persienner utvendig. 				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 00 Alminnelig del:



Kapittel: 00 Alminnelig del

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Bygning Innvendig.</p> <ol style="list-style-type: none"> Huntonit plater i boligene og felles arealer der mulig. Rømningsveier og tekniske rom kles med gips. Veggene må være av solid utførelse pga. ettermontering av personlig brukerutstyr og beskyttes med lakkerte glattkant furubord tilpasset rullestolhøyde og bruk av rullestol. Beskyttelse på alle utv. hjørner i fellesareal. Gulvbelegg må være tarkett granitt eller tilsvarende. (max 35% fyllstoff) Innvendige dørblader til leiligheter leveres med massiv kjerne, eik kantlist og i laminat. Det benyttes automatisk døråpner på hovedinngangsdøren og der påkrevet av NS 11001-2:2009. Vannbåren gulvvarme med romtermostat i alle rom. Dørpumper av justerbar utførelse, dorma eller tilsvarende. Lås på dører leveres som systemlås. <p>Elektro.</p> <ol style="list-style-type: none"> Hengende belysning bør unngås. Det må være minimum to lys i hvert oppholdsrom Lyskilde må stort sett være av samme type. Stikk i felles arealer for renholdsutstyr og lading av rullestoler. Utelys styres av fotoceller med mulighet for tvangs styring. Nødlis i ledlys utførelse. Brannalarm anlegg koblet til brannsentral. Egen batteri sentral. Alarm overføring: Safetel. Utv.stikkontakter for motorvarmer ved 50% av parkeringsplassene. (motorvarmersentraler) 				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 00 Alminnelig del:



Kapittel: 00 Alminnelig del

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>7. Stikkontakter i soverom må plasseres slik at det ikke kommer i konflikt med elektriske senger.</p> <p>8. Data, tv, telefon punkter i hver bolig og vaktrom. Porttelefon.</p> <p>9. Bewater adgangskontroll med egen PC til programvaren</p> <p>10. Egen strøm måler i hver leilighet</p> <p>VVS og Ventilasjon.</p> <p>1. Sentralstyrt drifanlegg av oppvarming og ventilasjon.</p> <p>2. Wc veggmontert utførelse.</p> <p>3. Ved tappesteder monteres ballofix.</p> <p>4. Utv. vannuttak frostfri.</p> <p>5. Blandebatterier leveres som Oras eller tilsvarende.</p> <p>6. Boligsprinkelanlegg minimum 4,1 mm vann/m²/min.</p>				
00.01.2	<p>AJ</p> <p>Planlegging av kontraktarbeidet</p> <p>Totalentreprise</p> <p>00.01.4 Spesielle forhold ved Totalentreprise</p> <p>Totalentreprenøren skal utarbeide fremdriftsplan for arbeidsomfanget i de ulike områder og arbeidsrekkefølgen på hvert hus. Arbeidene må tilpasses/planlegges koordineres iht. denne fremdriftsplan.</p>				
00.01.4	<p>AJ</p> <p>00.01.7 Forbehold og endringer</p> <p>Entreprenøren: Det skal ikke gjøres forandringer i beskrivelser i tilbudet. Alle poster skal utfylles som de står.</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 00 Alminnelig del:



Prosjekt: Omsorgsboliger i Råde kommune		Side 00-6			
Kapittel: 00 Alminnelig del					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
00.02	TILBUD/TILBUDSBREV				
00.02.7	AJ Planlegging av kontraktarbeidet 00.02.5 Kompetanse Totalentreprenøren skal ha et dokumentert og iverksatt system for kvalitetsstyring i bedriften basert på relevante deler av NS-EN ISO 9001:2000. Med utgangspunkt i det overordnede styringssystemet skal totalentreprenøren senest innen 3 uker etter kontraktinngåelse utarbeide en prosjektspesifikk kvalitetsplan for oppdragsgiver godkjenning. Vi har følgende kvalitetssystem : Sertifisert i h.t. NS-ISO 9000-serien <input type="checkbox"/> Ikke sertifisert, <input type="checkbox"/> Foreligger sentral godkjenning? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei Angi godkjenningsnummer: (eventuelt kan liste over godkjenningsområder vedlegges).				
00.04	GENERELL DEL :				
00.04.13	AJ Planlegging av kontraktarbeidet 00.04.2 Forhold på byggeplassen Generelt: Øvre Langbråthen Hus A ligger nord for 10 stk trygdeboliger. Hus B ligger på samme tomt, men mellom trygdeboligene og Skoleveien. Nor Gård Hus C ligger øst for en bolig som benyttes til omsorgsformål for psykisk utviklingshemmede og skal kobles til tommannsboligen hvor halvparten skal omgjøres til administrasjon. Begge tomt er derfor utfordrende i forhold til HMS og logistikk.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 00 Alminnelig del:					

Kapittel: 00 Alminnelig del

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
00.04.14	<p>AJ</p> <p>Totalentreprenør må sette seg inn i forholdene og tilrettelegge for at eksisterende drift kan ivaretas på sikker og hensynsmessig måte.</p> <p>Prosjektet skal gjennomføres i henhold til håndbok fra RIF: Rent,Tørt bygg - forebyggende helsevern i bygninger. Oppdragsgiver setter store krav til at de aktuelle arbeidene utføres på en rask og ryddig måte.</p> <p>Rydding Alle entreprenører skal regelmessig rydde etter egne arbeider. Bygningsentreprenøren har ansvaret for å regelmessig rydde etter egne og sideentreprenørers arbeider. Opprydding av avfall skal skje fortløpende etter hvert som arbeidene utføres, slik at alle arbeider kan utføres på en rasjonell måte. Alt avfall sorteres og kastes i egne containere plassert på anvist sted. Bruk av feiekost er ikke tillatt. Det skal kun bebyttes støvsuger og svabring. Bygningsentreprenøren må disponere støvsugere av industri type, som har tilstrekkelig kapasitet for byggestøv. Lover og påbud om forurensing og utslipp skal overholdes av bygningsentreprenøren. Dersom rydding ikke blir utført slik som omhandlet i dette punkt, står byggherren fritt å rekvirere rydding og pålegge bygningsentreprenøren å dekke kostnadene. Etter at arbeidet er avsluttet, skal alt overskuddsmatriell som tilhører bygningsentreprenøren, emballasje, m.v. i sin helhet fjernes fra anleggsområdet senest i forbindelse med ferdigstilling av de ulike rom/arealer.</p> <p>Rent bygg Prosjektet skal gjennomføres etter "Rent bygg" prinsippet og det henvises til eget vedlegg for krav til gjennomføring av "Rent bygg". Bygningsentreprenøren skal være hovedbedrift. Ansvar for tildekning/sikring av arbeidene påhviler bygningsentreprenøren. Prosjektet skal gjennomføres med overordnet målsetting om at arbeidene utføres slik at minst mulig støv overføres til områder som ikke ombygges og at minst mulig støv skal forbli</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 00 Alminnelig del:					

Kapittel: 00 Alminnelig del

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
00.04.15	<p>i bygget. For å oppnå dette må forholdene legges til rette, slik at det byggestøvet som produseres tas hånd om på forsvarlig måte. Kostnader for gjennomføring av "Rent bygg" skal inkluderes i Rigg og Drift.</p> <p>AJ Planlegging av kontraktarbeidet</p> <p>00.04.3 Helse, Miljø og Sikkerhet Bygningsentreprenørens manual for kvalitetssikring skal kunne forevises. Det er en klar målsetting at byggeperioden skal gjennomføres uten alvorlige ulykker. Det er også et mål at materiell, miljø eller produksjon for øvrig på området, ikke skal påføres skader eller avbrudd. Arbeidet skal tilrettelegges og følges opp slik at arbeidstakerne får en positiv opplevelse av arbeidssituasjonen. For å sikre dette, vil byggeplassen bli planlagt, organisert og kontrollert i henhold til intensjoner i Byggherreforskriften. HMS- koordinator for utførelsesfasen blir denne bygningsentreprisens tilbyder. HMS-plan for gjennomføringen av prosjektet og de aktiviteter som skal utføres i forbindelse med dette utarbeides av bygningsentreprenøren og samordnes med sideentreprenører og leverandører. Alle på anleggsplassen har plikt til å bidra til at målsettingen kan oppnås. Relevante lover, forskrifter og gjeldende HMS-plan skal overholdes. Plan sendes byggeleder. HMS-planen skal være et verktøy i forbindelse med oppfølging av HMS på anleggsplassen. Alle som har arbeid på byggeplassen skal være orientert om innholdet i planen. Planen gir retningslinjer for ansvar og aktiviteter for de enkelte aktører. Planen skal inneholde beskrivelse og organisasjon og ansvar, samt administrative retningslinjer for oppfølging og rapportering av forhold knyttet til HMS i dette prosjektet. HMS-planen skal inneholde en oversikt over de områder hvor det er nødvendig å ha rutiner/prosedyrer. I denne forbindelse skal HMS-bekreftelsen, kfr. eget bilag i dette dokumentet, fylles ut av tilbyder ved tilbudsinnleveringen. Tilbyder skal der gi en kort beskrivelse av risikofaktorer knyttet til kontraktsarbeidet, og dokumentere at virksomheten har nødvendige</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 00 Alminnelig del:



Kapittel: 00 Alminnelig del

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
00.04.16	<p>rutiner/prosedyrer og annen relevant dokumentasjon for å ivareta HMS.</p> <p>AJ</p> <p>00.04.4 Materialer som holdes av ansvarlig utførende Ansvarlig utførende står for anskaffelse av alt materiell og hold av maskiner og utstyr mm som er nødvendig for å levere et komplett anlegg. Det skal brukes produkter og materialer som i tilvirkning, bygging, bruk og avhending har minst mulig negative miljøeffekter. Materialer skal velges med tanke på god ressursutnyttelse, lang levetid, lite vedlikehold og minimal avfallsgenerering ved utskifting. Oppdragsgiver forbeholder seg retten til å godkjenne alle materialer. Eventuelle materialer som ikke godkjennes skal straks fjernes fra anleggsplassen. Ansvarlig utførende skal utføre fuktsikring av materialer ved håndtering og lagring, samt i installasjoner. Ansvarlig utførende skal ha plan for riktig fuktsikring i produksjonen.</p> <p>00.04.5 Byggeledelse og kontroll Oppdragsgiver stiller egen byggeleder for oppfølging og kontroll av anlegget. Bygningsentreprenøren skal ha en velkvalifisert arbeidsleder på anlegget. Denne skal ha nødvendige tekniske kunnskaper og ha fullmakt til å treffe avgjørelser på vegne av bygningsentreprenøren.</p> <p>00.04.6 Merverdiavgift Merverdiavgiften for de avgiftspliktige ytelser skal legges til på avsatt plass i Dok. 02 Tilbudsbrev.</p>				
00.04.17	<p>AJ</p> <p>00.04.7 Strøm, vann, avløp m.m. Bygningsentreprenørens rigg etableres ved/på anleggsområdet.</p> <p>Øvre Langbråthen Rigg kan etableres på plenen mot riksvei og ved innkjøring fra Skoleveien. Nor Gård</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 00 Alminnelig del:



Prosjekt: Omsorgsboliger i Råde kommune					Side 00-10
Kapittel: 00 Alminnelig del					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
00.04.18	<p>Rigg kan etableres på plenen langs med eksisterende vei på tomta.</p> <p>Bygningsentreprenøren må gjøre seg kjent med forholdene på stedet og skal etablere midlertidige tilkoblinger/ledninger. Nødvendige tillatelser må innhentes.</p> <p>Det finnes offentlig avløp i området.</p> <p>Bygningsentreprenøren må selv sørge for provisorisk opplegg for avløp fra brakkerigg/riggområdet som evt. tilknyttes eksist. ledningsnett.</p> <p>Alternativt kan det benyttes vaske- og toalettbrakker med tett tank som bygningsentreprenøren selv tømmer.</p> <p>Provisorisk løsning/utførelse må avtales nærmere med byggherren.</p> <p>Vann finnes på anleggsområdet.</p> <p>Provisorisk løsning/utførelse må avtales nærmere med byggherren.</p> <p>Bygningsentreprenøren må sørge for fremføring av elektrisk kraft både for eget behov og for sideentreprenører på anlegget for gjennomføring av prosjektet.</p> <p>Etter at anleggsperioden er over skal bygningsentreprenøren fjerne alle provisoriske tilkoblinger for sin rigg.</p> <p>Bygningsentreprenøren sørger for ovennevnte ytelser, og alle kostnader i denne forbindelse skal være medtatt under kapittel 01: Kapitalytelser, Rigg, Drift, m.m.</p> <p>00.04.8 Varsling, vakthold, sikring Bygningsentreprenøren er ansvarlig for å gi nødvendige meldinger og opplysninger om anleggsarbeidene til alle offentlige instanser. Bygningsentreprenøren skal innhente nødvendige tillatelser. Kostnader for dette skal være inkludert i tilbudet. Bygningsentreprenøren er ansvarlig for alt vakthold, sikring og kontroll av alt tilkjørt materiell i lagringstiden og må selv sørge for beskyttelse av utstyr som lagres, merking etc. Bygningsentreprenøren er også ansvarlig for sikring av anleggsområdet.</p> <p>00.04.9 Anleggsvirksomhet Oppdragsgiver skal varsles dersom det er aktuelt med virksomhet etter kl.- 16.00. Arbeider på søndager bør unngås.</p> <p>00.04.10 FDV-dokumentasjon</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 00 Alminnelig del:					

Prosjekt: Omsorgsboliger i Råde kommune		Side 00-11			
Kapittel: 00 Alminnelig del					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
00.04.19	<p>Ansvarlig utførende skal overlevere FDV-dokumentasjon utformet iht FDVU-dokumentasjon for bygninger utarbeidet av RIF 2001. FDV-dokumentasjon skal leveres senest ved overtagelse av kontraktsarbeidet og inneholde nødvendig dokumentasjonsunderlag på leverte materialer og utstyr som er innbygd. Teknisk dokumentasjon og brosjyremateriell skal fremskaffes av ansvarlig utførende samt fra evt. underleverandører og underentreprenører. Drifts- og vedlikeholdsinstruks skal leveres senest ved overlevering. Komplette prøveprotokoller etc. skal leveres senest en uke før levering. Opplæring av driftspersonell med bakgrunn i dokumentasjonsunderlag skal gis. Dokumentasjonene skal leveres både digitalt og i papirformat i 2 eks. Slutt faktura vil først bli utbetalt når FDV-dokumentasjonen er mottatt hos oppdragsgiver i godkjent stand.</p> <p>HMS - BEKREFTELSE Prosjekt: Entreprise: Ansvarlig arbeidsleder: Verneombud: Risikofylt arbeid - rutiner Beskriv aktuelle risikofaktorer knyttet til gjennomføring av dette oppdraget (ref. kap.2 i byggherrens HMS-plan): Er det utarbeidet skriftlige rutiner for risikofylt arbeid (som nevnt ovenfor) i eget IKSsystem? (ref.kap.2 i byggherrens HMS-plan) Ja: Nei: Er det utarbeidet rutine for gjennomføring av vernerunder og oppfølging av disse? (ref. kap. 1.3.2 i byggherrens HMS-plan) Ja: Nei: Er det utarbeidet rutine for avvikshåndtering? (ref. kap. 1.3.3 i byggherrens HMS-plan) Ja: Nei: Er maskiner og utstyr sertifisert? (ref.kap. kap. 1.3.6 i byggherrens HMS-plan) Ja: Nei: Har alle ansatte nødvendig sertifikater og forskriftsfestet opplæring? (ref.kap. kap. 1.3.6 i byggherrens HMS-plan) Ja: Nei: Evt. Merknader: Vi bekrefter at opplysninger gitt ovenfor er i overensstemmelse med de faktiske forhold og kan dokumenteres. Vi forplikter oss til å følge egne rutiner,</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 00 Alminnelig del:					



Kapittel: 00 Alminnelig del

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
00.04.20	<p>samt øvrige krav gitt i byggherrens HMS-plan og anvisninger fra byggherren. Dato: Sign.:</p> <p>AJ Planlegging av kontraktarbeidet</p> <p>00.04.11 Opplysninger om byggherre og engasjerte rådgivere OPPDRAKSGIVER Råde kommune Skrårørveien 2A Tlf. 69 29 50 80 1640 Råde Terje Kristiansen terje.kristiansen@rade.kommune.no Mob. 91 16 92 15 PROSJEKTERINGSGRUPPE Arkitekt Arkitektteam AS Helgerødgate 5a, 1515 Moss, Tlf. 69 27 4434 - Jonathan Parker jpa@arkitektteam.no mob. 93098114 - Trine B Jensen tbr@arkitektteam.no mob. 93098115 RIB Prosjektering: området forutsettes å inngå i den aktuelle underentreprisen Bygg Prosjektering: området forutsettes å inngå i den aktuelle underentreprisen RIE Elektro Prosjektering: området forutsettes å inngå i den aktuelle underentreprisen RIV Ventilasjon/Sanitær Prosjektering: området forutsettes å inngå i den aktuelle underentreprisen</p> <p>00.04.12 Generelt om beskrivelsen . For tilbudsbeskrivelsen, beskrivelsetekster for bygg, anlegg og installasjoner gjelder NS 3420, utgave 4, (200601). Standarden henviser videre til alle aktuelle standarder som skal hensyntas. NS3420 setter bestemmelser for bla. omfang av arbeider, utførelse, toleranser, henvisninger til europeiske standarder mm. Det er svært viktig at entreprenør setter seg godt inn i denne standarden for å kunne gi inn så riktige priser som mulig, samt utføre arbeidet på en tilfredsstillende måte. Tekniske bestemmelser i NS3420 gjelder for utførelsen dersom det ikke er spesifisert i</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 00 Alminnelig del:



Kapittel: 00 Alminnelig del

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>postene at andre bestemmelser gjelder. Mengder som vil være gjenstand for regulering fremheves på følgende måte: REGULERES. Øvrige mengder er endelige. Mengder i dette dokument skal kontrolleres og godkjennes av entreprenøren før eventuell kontraktsunderskrift.</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 00 Alminnelig del:



TEGNINGER FOR ANBUD OG SØKNAD OM IGANGSETTING

Tegn. nr.	Tegn. navn	Mål A1	Mål A3
	Plantegning av eksisterende bygg		
BRANN-TEGNINGER/RAPPORT-			
AF-101-104	Tegninger plan, snitt og fasader		1:200
AF-201	Rapport 15 sider		
HOVEDTEGNINGER			
AD-101	Situasjonsplan/utomhusplan	1:250	1:500
AD-111	Plan 1	1:100	1:200
AD-112	Plan 1 del 1	1:50	1:100
AD-113	Plan 1 del 2	1:50	1:100
AD-104	Takplan/bjelkelag	1:100	1:200
AD-121	Himlingsplaner 1.etg		1:100
	1:200		
AD-201	Snitt	1:50	1:100
AD-301	Fasader	1:50	1:100
AD-301	Fasader	1:50	1:100
SKJEMAER			
AD-411-413	Dørskjema/dørlister		1:100
AD-421	Vindusskjemaer		1:50
AD-431/432	Skjema wc/dusj		1:25
AD-441	Kjøkkenskjema		1:50
AD-461/462	Veggskjema/vegglister		
AD-463	Dekker- og Tak lister		
AD-464	Romskjemaer		

Prosjekt: Omsorgsboliger i Råde kommune					Side 01-1
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Rigg og drift Teknisk beskrivelse. Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 utg 4 NS3420 utg. 4 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. Eventuelle uoverensstemmelser kommenteres i tilbudsbrev og løsningen som anses som best egnet legges til grunn.				
01.01	Rigging osv.				
01.01.1	AK Tilrigging av bygge- eller anleggsplass				
01.02	Drift av byggeplass				
01.02.1	AM Drift av bygge- eller anleggsplass				
01.03	Nedrigging				
01.03.1	AQ1.531 AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING FOR ALLE KONTRAKTER - AREAL TIDSPUNKT: FØR MØBLERING <i>Lokalisering:</i> HELE BYGGET. <i>Type rom:</i> ALLE ROM <i>Arealangivelse:</i> <i>Krav til renhet:</i> Byggrensjøring etter leverandørens anvisninger <i>Andre krav:</i> Nei BRA Areal				
01.03.2	FDV-dokumentasjon. Det skal leveres komplett FDV-dokumentasjon for egne arbeider.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Omsorgsboliger i Råde kommune					Side 01-2
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.04	Entrepriseadministrasjon				
01.04.1	AM1.31 HOVEDBEDRIFT <i>Andre krav: Nei</i> Rund sum				
01.04.2	AM1.82- KOORDINERENDE YTELSER YTELSE: Ytelse <i>Prosjektbeskrivelse:</i> <i>Andre krav: Nei</i> Tid				
01.04.3	AM1.11 ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID <i>Andre krav: Nei</i> Rund sum				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Rigg og drift:					

Kapittel: 03 Graving, Spregning

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	Graving, Spregning				
03.1	CD4.12y RIVING - AREAL BYGNINGSDEL: Bygningsdeler PRISEN SKAL INNEHOLDE: RIVING OG DEPONERING <i>Lokalisering: SE VEDLAGTE PLANTEGNING Tilgjengelighet: Materialer: Byggeår: Dimensjon: Konstruksjon/bæring: Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: Slutttilstand for gjenværende deler: Andre krav: Nei</i> Areal				
03.2	FB1 Vegetasjonsrydding	RS			
03.3	FB2 Avtaking av vekstjord	RS			
03.4	FD Uttak av løsmasser	RS			
03.5	FF Avretting og rensk	RS			
03.6	FM Opplasting og transport	RS			
03.7	FP Sikring av berg og løsmasser	RS			
03.8	FS Utlekking av løsmasser	RS			
03.10	GE Boring i berg og løsmasser	RS			

Sum denne side:

Sum Kapittel 03 Graving, Spregning:



Kapittel: 05 Betongarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05	Betongarbeid				
05.25	Dekker				
05.25.1	LV1 Sammensatte enkle arbeider Totalentreprenør er ansvarlig for å sikre at grunnarbeidene er fundamentert og frostsikret og tilpasset valgte løsninger på bærekonstruksjon, våtrom og vannbåren varme. Posten inkluderer ringmur for utvendige boder Se plan, snitt og fasadetegninger for Hus A, B og C BTA				
05.25.2	LV1.3---- PLATER PÅ MARK FASTHETSKLASSE: Fasthetsklasse BESTANDIGHETSKLASSE: Bestandighetsklasse ARMERING: Armering OVERFLATEBEARBEIDING: Overflatebearbeiding <i>Isoleres og frostsikres ihht til TEK 2010</i> <i>Lokalisering: Se plan, snitt og fasadetegninger for Hus A, B og C</i> Areal				

Sum denne side:

Sum Kapittel 05 Betongarbeid:



Prosjekt: Omsorgsboliger i Råde kommune					Side 09-1
Kapittel: 09 Murarbeid					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09	Murarbeid				
09.01	<p>Generelt</p> <p>GENERELT.</p> <p>Midlere toleranseklasse skal benyttes, med mindre annet spesifiseres.</p> <p>Krav eller spesifikasjon i denne innledningen skal inkluderes i etterfølgende poster, selv om ikke ytelsen er gjentatt i postbeskrivelsen.</p> <p>Følgende forutsetninger legges til grunn for anbudet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Denne beskrivelse - Eksisterende forhold på plassen - Vedlagte tegninger ihh til tegningsliste - NS 3420 utg. 4 2009 - NS 422 A, Del 1 Mur- og pussarbeider - NBI's Byggdetaljer - Murkatalogen - Leverandørens anvisninger - NS 3000 Teglstein - NS 3108 Murmørtler. Egenskaper og klassifisering. - NS 3475 Prosjektering av murverk Beregning og dimensjonering - NS 3570 Armeringsstenger. Kamstål. Mål og krav til egenskaper <p>GENERELLE KRAV</p> <p>TEGLSTEINSMURING</p> <p>Det skal benyttes førsteklasses frostgarantert teglsten med trykkfasthet ikke under 45 omg minuttug innenfor området 1-2 kg pr. m²/min. Steinprøver skal fremlegges for godkjenning før arbeidet påbegynnes.</p> <p>Som mørtel til teglstein skal det benyttes mørtelklasse B ihht NS 3120, KC 35/65/510, (MC) 1:4) eller sement + tils.spesialmørtel. Se anvisning M4 i Murkatalogen.</p> <p>Ved sokkelavslutninger samt overkant vinduer/dører skal tegl settes på papp eller folie. Ved hver fjerde ståfuge skal dreneringsåpning avsettes.</p> <p>Etter dagens slutt eller under regnvær skal topp murkroner til enhver tid dekkes til.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 09 Murarbeid:					

Kapittel: 09 Murarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Beskyttelse av andre bygningsdeler skal inkluderes.</p> <p>Nødvendig forankring til bakenforliggende veggfelt med rustfrie bindere, rengjøring og fugearmering må inkluderes i enhetsprisen. Bindere skal ha svakt fall ut mot teglen. Nødvendig bærestål, armering og murverk over åpninger skal inkluderes i enhetsprisen for teglfasaden.</p> <p>Avsetting og utførelse av bevegesfuger iht standard.</p>				
09.23	Yttervegger				
09.23.1	<p>Ytelser i innledningen skal inkluderes selv om de ikke er gjentatt i postbeskrivelsen.</p> <p>VEGGER AV TEGL Type Petersen - Blådæmpet mursten. Eller tilsvarende. For murverksklasse og mørtelkvalitet henvises til innledningen.</p>				
09.23.6	<p>NB1.211-1-- FORBLENDING UTEN ISOLASJON MURPRODUKT: TEGLSTEIN TRYKKFASTHET: Trykkfasthet OVERFLATE: MED FUGING ÉN SIDE KONTROLLKLASSE: Kontrollklasse EKSPONERINGSKLASSE: Eksponeringsklasse</p> <p><i>Lokalisering og utførelse:</i> Se plan, snitt, fasadetegninger og veggskjemaer for Hus A, B og C .</p>				
09.23.8	<p>Areal</p> <p>BE3.79 ÅPNINGER I YTTERVEGG TYPE: Teglstein</p> <p>For dører og vinduer i varierende størrelser.</p> <p><i>Lokalisering og utførelse:</i> Se plan, snitt, fasadetegninger og veggskjemaer for Hus A, B og C</p> <p>Antall</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 09 Murarbeid:



Kapittel: 09 Murarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.23.11	<p>NB5.113 SPEKKING FUGETYPE: KONKAV FUGE</p> <p>Spekking av murverk.</p> <p><i>Lokalisering og utførelse:</i> Se plan, snitt, fasadetegninger og veggskjemaer for Hus A, B og C</p> <p>Areal</p>				
09.23.12	<p>NB6.2211 MURTE PROFILER MURPRODUKT: TEGLSTEIN OVERFLATE: MED FUGING ÉN SIDE</p> <p>Stenderskift over dører og vinduer.</p> <p><i>Lokalisering og utførelse:</i> Se plan, snitt, fasadetegninger og veggskjemaer for Hus A, B og C</p> <p>Lengde</p>				
09.23.13	<p>NB6.2271 MURTE PROFILER MURPRODUKT: NATURSTEIN OVERFLATE: MED FUGING ÉN SIDE</p> <p>Vannbrett av skifer under vinduer. Tykkelse min. 15 mm og bredde ca. 160 mm. Lengde = ca ...</p> <p><i>Lokalisering og utførelse:</i> Se plan, snitt, fasadetegninger og veggskjemaer for Hus A, B og C</p> <p>Lengde</p>				
09.23.14	<p>TA3.15 RENGJØRING AV MURVERK METODE: KJEMISK RENGJØRING</p> <p>Syrevasking av murverk skal utføres fortløpende daglig. Beskyttelse av andre bygningsdeler inkluderes i enhetsprisen.</p> <p><i>Lokalisering og utførelse:</i> Se plan, snitt, fasadetegninger og veggskjemaer for Hus A, B og C</p> <p>Areal</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 09 Murarbeid:



Prosjekt: Omsorgsboliger i Råde kommune					Side 09-4
Kapittel: 09 Murarbeid					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
09.23.15	<p>NB6.321 AVSETTING AV SLISSER I MURVERK MURPRODUKT: TEGLSTEIN</p> <p>For drenering over vinduer og dører medtas Sarnafil eller tilsvarende som føres inn i fuge og festes til bakenforliggende materiale.</p> <p><i>Lokalisering og utførelse:</i> Se plan, snitt, fasadetegninger og veggskjemaer for Hus A, B og C</p> <p>Lengde</p>				
09.23.16	<p>SF3.1--- TETTING MED ELASTISK FUGEMASSE MATERIALE: Materiale ISOLASJON: Isolasjon FUGEAVDEKNING: Fugeavdekning</p> <p>Avsetting og fuging av dilatasjonsfuger. Farge tilpasset teglsten. Posten avregnes.</p> <p><i>Lokalisering og utførelse:</i> Se plan, snitt, fasadetegninger og veggskjemaer for Hus A, B og C</p> <p>Lengde tettet fuge</p>				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 09 Murarbeid:					

Kapittel: 11 Naturarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
11	Naturarbeid				
11.2	LV1.5 Vegger og mindre støttemurer				
11.3	KT1.1- BENKER FUNDAMENTERING: Fundamentering <i>Lokalisering og utførelse:</i> Se plan, snitt, fasadetegninger for Hus A, B og C Størrelse 3 seter ferdigbehandlet HUS A = 1 stk HUS B = 2 stk HUS C = 5 stk Antall				
11.4	KT1.3- SYKKELSTATIV FUNDAMENTERING: Fundamentering Antall stativer Hus A: 3 Hus B: 5 Hus C 10 Antall sykler				
11.5	KT1.6- AVFALLSBEHOLDERE UTENDØRS FUNDAMENTERING: Fundamentering Antall beholdere inkludert fundamentering Hus A: 1 Hus B: 1 Hus C 2 Antall				
11.10	AK3.113 KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER PLAGSER TYPE/FORMÅL: PARKERINGSPLASS <i>Lokalisering og antall</i> Se vedlagte situasjonskart for Hus A, B og C <i>Andre krav:</i> Universell utforming HK plasser Antall				
11.12	KB4 Grasdekker HUS A = 100 m2 HUS B = 150 m2 HUS C = 300 m2				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 11 Naturarbeid:



Kapittel: 11 Naturarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
11.13	<p>JH Asfaltdekker</p> <p>Internvei - skal tåle brannbil mm dimensjoneres ihht til vegvessentes dimensjoneringstabell 3.3.1 for adkomstvei og skal tåle akseltrykk på 110kg/m²</p> <p>Gjelder Hus A, B og C</p>				
11.14	<p>KD Utendørs belegg, kanter, renner, striper og ledelinjer</p> <p>Gjelder Hus A, B og C se situasjonsplaner</p>				
11.14.1	<p>Kantstein</p> <p>Gjelder Hus A, B og C se situasjonsplaner</p>				
11.14.2	<p>skiferlegging av felles uteraeler i</p> <p>HUS A = 10 m² HUS B = 20 m² HUS C = 50 m²</p>				
11.15	<p>KF Trapper i terreng</p> <p>Gjelder HUS B</p>				
11.16	<p>KM Murer i terreng, forblending og avdekning av murer, plastring</p> <p>ved behov</p>				
11.18	<p>KV1 Anleggsgartnerarbeider</p>				
11.18.1	<p>Utplanting av 3 år gamle trær</p> <p>HUS A = 3 stk HUS B = 5 stk HUS C = 10 stk</p>				
11.18.2	<p>plantefelt</p> <p>HUS A = 20 m² HUS B = 20 m² HUS C = 20 m²</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 11 Naturarbeid:



Kapittel: 11 Naturarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum

Sum denne side:

Sum Kapittel 11 Naturarbeid:



Kapittel: 12 Tømrerarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12	Tømrerarbeid				
12.01	<p>Generelt</p> <p>GENERELT.</p> <p>Midlere toleranseklasse skal benyttes, med mindre annet spesifiseres.</p> <p>Krav eller spesifikasjon i denne innledningen skal inkluderes i etterfølgende poster, selv om ikke ytelsen er gjentatt i postbeskrivelsen.</p> <p>Følgende forutsetninger legges til grunn for tilbudet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Denne beskrivelse - Eksisterende forhold på plassen - Vedlagte tegninger ihht tegningsliste NS 3420 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg utg. 4 2009 - NS 1458 Vinduer og vindusdører av tre. - NS 3080 Kvalitetskrv til skurlast og justert skurlast - NS 3081 Trebjelker - NS 3082 Stendere av tre - NS 3150 Lydisolierende dører. - NS 3152 Innvendige dører av tre. Størrelser og mål. - NS 3180 Kvalitetskrav til høvellast. - NS 3181 Pløyningsprofiler for høvellast. - NS 3184 Høvellast. Glattkant. - NS 3187 Høvellast. Innvendig listverk av tre, - NS 3190 Impregnering av trevirke - NS 3201 Vindusruter. Bestemmelser av varmeoverføringsegenskaper. - NS 3211 Forseglede ruter. Toleranse og egenskaper. - NS 3217 Sikkerhetsruter. Motstandsklasser. - NS 3218 Forseglede ruter. - NS 3470 Prosjektering av trekonstruksjoner - NS 3472 --NS 3479 Trelastdimensjoner - Forskrifter fra GTK. . NBI Byggdetaljblad - Levarandørers og produsenters anvisninger <p>GENERELLE KRAV:</p> <p>Uansett nedenfor beskrevet er entreprenøren ansvarlig for å bygge ihh til de gjeldende byggeforskrifter og stedlige bestemmelser ang. statiske forhold, isolasjonsmengder, krav til lydisolasjon, brannkrav etc.</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeid:



Kapittel: 12 Tømrerarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Alle nødvendige spikerslag, festemidler mv. medregnes for en komplett konstruksjon. Alle tilslutninger til dekker, dragere, søyler, vegger mv. samt anordninger av nedbøyningsfuger for vegger mot overliggende konstruksjoner medregnes.</p> <p>All bygningspapp og folie skal ha klemte og limte skjøter over stendere, bjelker, sperrer og spikerslag.</p> <p>Påkrevd isolasjon mellom treverk og betong/ murverk/ stål skal være med i de oppgitte enhetspriser. Øvrig isolasjon er medregnet i de respektive isolasjonspostene.</p> <p>Ved platekledninger hvor det er to lag plater skal annet lag forskyves en halv platebredde i forhold til første lag. Mot betong og murflater avsluttes platekledningen slik at det dannes en 12 mm bred skyggefuge. Denne forsegles med en elastisk fugemasse som kan ta fugebevegelser opptil + / - 15%. Begge sider fuges.</p> <p>Utstående gipskledde hjørner som ikke er beskyttet på annen måte skal påsettes hjørnebeslag fra gulv til himling. Disse beslagene må sparkles inn.</p> <p>I prisen skal inngå alle kostnader ved levering, transport, beskyttelse, monteing og midlertidig og permanent avstivning konstruksjonene.</p> <p>Alle arbeidene er regnet som netto flater. I netto flate er alle åpninger større enn 0,5m² fratrukket.</p> <p>TREDØRER.</p> <p>Innvendige dører utføres som massivdører med høytrykkslaminat, med hardved kantlister på dørblad og med fabrikk malt furukarm dersom ikke annet er beskrevet.</p> <p>Vridere, låssylindere og skilt medtas i enhetsprisen for dører.</p> <p>Enhetsprisen skal inkludere levering, innsetting, foringer og lister på begge sider.</p> <p>VINDUER.</p> <p>Vinduerne utføres ihht vinduskjema og med 2-lags isolerglass. Alle beslag, belistning etc. ihht vinduskjema medtas.</p> <p>GENERELLE TEKNISKE KRAV.</p> <p>Generelt kan det nevnes at for produkter som skal leveres ferdig overflatebehandlet fra</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeid:



Kapittel: 12 Tømrerarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>produksjonssted, må evt. sår og skader utbedres innen ferdigstilling, med samme resultat som øvrig overflatebehandling.</p> <p>VIND- OG REGNTETTHET. Konstruksjoner for yttervegg skal være testet ihht. NBI's prøvemåte. Vanngjennomgang må ikke være observert i konstruksjonen når denne i én time påvirkes med 2 - 110 mm VS pulserende trykk og 17 m²h. samt 100 l/m²h nedsilende vann. Vindtetting må være bedre enn en luftgjennomgang på 10 m³/m² 70 mm VS.</p> <p>VARMEISOLERING. For isolerglass med lavemitterende belegg settes u-verdi til min. 1,1W/m²K. Det skal benyttes tetningslister med lang og sikker varighet, type EPDM silikonbaserte lister eller bedre. Alle de beskrevne produkter skal leveres ferdig montert inkludert festemidler og feste av disse. I fuger skal det dyttes omhyggelig med mineralull eller annet likeverdig materiale. Fuging skal utføres på begge sider med fugemasse og bunnfyllingsmateriale. Evt. priming av overflate må inkluderes. Tidspunkt for fuging henholdsvis ute og inne avtales med byggeleder. Tetninger skal utføres med anerkjente produkter av materiale EPDM eller Silikon. Tetninger skal utføres med anerkjente produkter valgt i flg. NBI-blad A573.104. Se tabell 61 "Veiledning i bruk av fugemasse".</p>				
12.22	Bæresystemer				
12.22.1	QE4 Stolper og bjelker av limtre Totalentreprenøren skal sikre all nødvendig forsterkning/supplering av bærevegger, dekker og takkonstruksjoner - se veiledende bjelkelagstegning for HUS A, B og C				
12.23	Yttervegger				
12.23.1	R57.1212323 UTVENDIGE PERSIENNER. 80 MM SPILER. STYRESKINNER. SVEIV FRA GEAR INNVENDIG. HORISONTALT MONTERT Tilpasses vindustørrelsene.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeid:



Kapittel: 12 Tømrerarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.23.2	<p>Dette gjelder fasader mot syd-vest og syd-øst for HUS A, B og C</p> <p>FESTE FOR PERSIENNER. Dette gjelder fasader mot syd-vest og syd-øst for HUS A, B og C</p>				
12.23.3	<p>Q17.722 SPIKERSLAG FOR FESTE AV TEKNISKE INSTALLASJONER Over vinduer festes plate av x-finer for feste av persienner. Komplet levert og montert.</p> <p>Tilpasses vindustørrelsene.</p>				
12.23.4	<p>Dette gjelder fasader mot syd-vest og syd-øst for HUS A, B og C</p> <p>YTTERVEGGER <i>lokalisering og utførelse se plantegninger og veggskjema for HUS A, B og C</i></p>				
12.23.4.1	Komplett Hus A				
12.23.4.2	Hus B				
12.23.4.3	Hus C				
12.24	Innervegger				
12.24.3	<p>BE4.3 Innervegger med bindingsverk av tre <i>Lokalisering og utførelse se plategninger og veggskjemaer for HUS A, B og C:</i></p>				
12.24.15	<p>QB8.22 SPIKERSLAG - ANTALL <i>Lokalisering: For feste av: Dimensjon: snittlengde 60cm Andre krav: Nei</i></p>				
12.24.17	<p>QK5.32199 PLANE OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ INNVENDIG FLATE MATERIALE: HUNTONIT KOSTEMALT PANELPLATE UTFØRELSE: NOT OG FJÆR</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeid:



Kapittel: 12 Tømrerarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	HUNTONIT KOSTEMALTE PANELPLATE TYPE Perle. Eller tilsvarende. Fargen i underpostene benyttes <i>Lokalisering:</i> Se vedlagte plantegning <i>Dimensjon:</i> <i>Bygningsdel:</i> <i>Underlag:</i> <i>Andre krav:</i> Nei Areal				
12.24.17.1	<i>Farge:</i> CAFFELATTE NCS S 1005-Y30R 75% av oppsatt kledning plassering avgjøres senere				
12.24.17.2	Sahara 25% av oppsatt kledning plassering avgjøres senere				
12.24.18	QK5.32199 PLANE OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ INNVENDIG FLATE MATERIALE: HUNTONIT KOSTEMALT PANELPLATE UTFØRELSE: NOT OG FJÆR HUNTONIT FERDIGMALTE PANELPLATER TYPE ROYAL. Eller tilsvarende. <i>Farge:</i> fargene i underpostene benyttes <i>Lokalisering:</i> Se vedlagte plantegning <i>Dimensjon:</i> <i>Bygningsdel:</i> <i>Underlag:</i> <i>Andre krav:</i> Nei Areal				
12.24.18.1	<i>Farge:</i> CAFFELATTE NCS S 1005-Y30R 30% av oppsatt kledning plassering avgjøres senere				
12.24.18.2	Hvit 70% av oppsatt kledning plassering avgjøres senere				
12.24.19	QK5.32190 PLANE OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ INNVENDIG FLATE MATERIALE: FIBO TRESPO VEGGPANEL UTFØRELSE: VALGFRI FIBO TRESPO VEGGPANEL <i>Type:</i> FORTISSIMO 4091 SL WHITE SLATE . Eller tilsvarende. <i>Lokalisering:</i> BADEROM I FELLES/PERSONAL				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeid:



Kapittel: 12 Tømrerarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.24.20	<p>BAD. SE VEDLAGTE PLANTEGNING OG ROMSKJEMA <i>Dimensjon:</i> <i>Bygningsdel:</i> <i>Underlag:</i> <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>60% av oppsatt kledning plassering avgjøres senere</p> <p>QK5.32190 PLANE OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ INNVENDIG FLATE MATERIALE: FIBO TRESPO VEGGPANEL UTFØRELSE: VALGFRI</p> <p>FIBO TRESPO VEGGPANEL <i>Type:</i> FORTISSIMO 3492 SL NORWEGIAN SLATE . Eller tilsvarende. <i>Lokalisering:</i> BADEROM I FELLES/PERSONAL</p> <p>BAD. SE VEDLAGTE PLANTEGNING OG ROMSKJEMA <i>Dimensjon:</i> <i>Bygningsdel:</i> <i>Underlag:</i> <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
12.24.21	<p>10% av oppsatt kledning plassering avgjøres senere</p> <p>QK5.32190 PLANE OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ INNVENDIG FLATE MATERIALE: FIBO TRESPO VEGGPANEL UTFØRELSE: VALGFRI</p> <p>FIBO TRESPO VEGGPANEL <i>Type:</i> ADAGIO 510 G MILANO. Eller tilsvarende. <i>Lokalisering:</i> BADEROM I LEILIGHETENE . SE VEDLAGTE PLANTEGNING OG ROMSKJEMA <i>Dimensjon:</i> <i>Bygningsdel:</i> <i>Underlag:</i> <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
12.24.22	<p>10% av oppsatt kledning plassering avgjøres senere</p> <p>QK5.32190 PLANE OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ INNVENDIG FLATE MATERIALE: FIBO TRESPO VEGGPANEL UTFØRELSE: VALGFRI</p> <p>FIBO TRESPO VEGGPANEL <i>Type:</i> FORTISSIMO 0901 PI BLACK FLOWER. Eller tilsvarende. <i>Lokalisering:</i> BADEROM I LEILIGHETENE. SE</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeid:



Kapittel: 12 Tømrerarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
12.24.23	<p>VEDLAGTE PLANTEGNING OG ROMSKJEMA <i>Dimensjon:</i> <i>Bygningsdel:</i> <i>Underlag:</i> <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>10% av oppsatt kledning plassering avgjøres senere</p> <p>QK5.32190 PLANE OVERFLATEBEHANDLEDE PLATER PÅ INNVEDIG FLATE MATERIALE: FIBO TRESPO VEGGPANEL UTFØRELSE: VALGFRI</p> <p>FIBO TRESPO KITCHEN BOARD <i>Type:</i> 3091 HG WHITE TILE K03. Eller tilsvarende. <i>Lokalisering:</i> OVER KJØKKENBENKER. SE VEDLAGTE PLANTEGNING OG ROMSKJEMA <i>Dimensjon:</i> 30 X 5 CM <i>Bygningsdel:</i> <i>Underlag:</i> <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>10% av oppsatt kledning plassering avgjøres senere</p>				
12.25	Dekker				
12.25.1	<p>BE5.3 Dekker med bjelkelag av trebaserte materialer</p> <p>Terrassedekke i trykkimpregnerte materialer</p> <p>Lokalisering og utførelse se plantegninger for Hus A,B og C</p>				
12.26	Yttertak				
12.26.1	<p>BE6.30022597003364 YTTERTAK MED SPERRER AV TRE BRANNKLASSE: USPESIFISERT LYDREDUKSJONSTALL, R w: 35 dB U-VERDI: 0,13 TAKTEKKING: FALSEDE TYNNPLATER + UNDERLAGSPAPP TAKTRO: Annen taktro - må spesifiseres TAKUTSTIKK: MED FORKANTBORD OPPLEKTING: VALGFRI VINDSPERRE: VALGFRI MATERIALE: TREBASERTE PROFILER DIMENSJON: 350 mm SENTERAVSTAND: 600 mm</p> <p><i>Lokalisering og mengder:</i> se veiledende bjelkelagstegning for Hus A, B og C</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 12 Tømrerarbeid:



Kapittel: 12 Tømrerarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<i>Andre krav: snøfanger ved behov</i>				
	Areal				
12.26.1.1	isolert del av yttertak komplett montert				
	Består av 3 mm sutak i huntonitt el tilsvarende på 250 mm Rantibjelker c/c 60 cm diff tett folie 100 mm påføring. kledning medtas som egen post				
12.26.1.2	uisolert del av yttertak komplett montert komplett med nødvendige beslag Tor tak eller tilsvarende				
12.26.1.3	nødvendige supplerende tiltak på uisolerte del over terrasser, og takutstikk				
12.26.1.4	nødvendige supplerende tiltak over uisolerte boder komplett montert				
12.26.1.5	Kledning på undersiden av synlig skråtak branngips protekt F el. tilsv. 36 mm el.lekter perforerte gipsplater Gyptone BIG Quattro 41 el. tilsv.				
12.26.1.7	Tilleggs arbeid knyttet til inntekking mm rundt tekniske sjakter se typisk tversnitt på AD 201 og VD 01 på tegn AD 461				
12.26.1.8	Nødvendig gjennomføringer takhetter til lufting mm				

Sum denne side:

Sum Kapittel 12 Tømrerarbeid:



Kapittel: 13 Snekkerarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
13	Snekkerarbeid				
13.00	<p>INNLEDNING.</p> <p>GENERELT.</p> <p>Krav eller spesifikasjon i denne innledningenskal inkluderes i etterfølgende poster, selv om ikke ytelsen er gjentatt i postbeskrivelsen.</p> <p>Følgende forutsetninger legges til grunn for anbudet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Denne beskrivelse - Eksisterende forhold på plassen - Vedlagte tegninger ihh til tegningsliste - NS 3479 Trelastdimensjoner - NS 3080 Kvalitetskrav til skurlast og justert skurlast - NS 3081 Trebjelker - NS 3082 Stendere av tre - NS 3152 Innvendige dører av tre. Størrelser og mål. - NS 3150 Lydisolierende dører. - NS 3180 Kvalitetskrav til høvellast. - NS 3181 Pløyningsprofiler for høvellast. - NS 3184 Høvellast. Glattkant. - NS 3187 Høvellast. Innvendig listverk av tre, - NS 3420 Beskrivelsestekster for bygg og anlegg. - NS 3470 Prosjektering av trekonstruksjoner. - NS 3472 - NBI's Byggedetaljblad. - Leverandørers og produsenters anvisninger. <p>GENERELLE KRAV.</p> <p>Uansett beskrevet nedenfor er entreprenøren ansvarlig for å bygge ihht de nye byggeforskriftene og stedlige bestemmelser ang. statiske forhold, isolasjonsmengder, krav til lydisolasjon, brannkrav etc.</p> <p>Alle nødvendige spikerslag, festmidler mv. medregnes for en komplett konstruksjon. Alle tilsutninger til dekker, dragere, søyler, vegger mv samt anordning av nedbøyningsfuger for vegger mot overliggende konstruksjoner medregnes.</p> <p>All bygningspapp og diffusjonstett papp skal ha klemte skjøter over stendere, bjelker, sperrer og spikerslag.</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeid:



Kapittel: 13 Snekkerarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Påkrevd isolasjon mellom treverk og betong/ murverk/ stål skal være med i de oppgitte enhetspriser. Øvrig isolasjon er medregnet i de respektive isolasjonspostene.</p> <p>Ved platekledninger hvor det er to lag plater skal annet lag forskyves en halv platebredde i forhold til første lag. Mot betong og murflater avsluttes platekledningen slik at det dannes en 12 mm bred skyggefuge. Denne forsegles med en elastisk fugemasse som kan ta fugebevegelser opptil + / - 15%. Begge sider fuges.</p> <p>Utstående gipskledde hjørner som ikke er beskyttet på annen måte skal påsettes hjørnebeslag fra gulv til tak. Disse beslagene må sparkles inn.</p> <p>I prisen skal inngå alle kostnader ved levering, transport, beskyttelse, monteing og midlertidig og permanent avstivning konstruksjonene.</p> <p>Alle arbeidene er regnet som netto flater. I netto flate er alle åpninger større enn 0,5m² fratrukket.</p> <p>TREDØRER.</p> <p>Innvendige dører utføres som massivdører med høytrykkslaminat, med hardved kantlister på dørblad og med fabrikk malt furukarm. Vridere og skilt medtas i enhetsprisen for dører. Enhetsprisen skal inkludere levering og innsetting.</p> <p>STÅLDØRER.</p> <p>Ståldører skal leveres ferdig grunnet fra fabrikk. Fuging utvendig ved ståldører i yttervegg skal inkluderes. Vridere og skilt medtas i enhetsprisen for dører. Kfr. beslagsliste. Enhetsprisen skal inkludere levering og innsetting.</p> <p>Alle klassifiserte dører skal leveres ferdig innsatt iht. godkjenningvilkårene for brannklassifisering.</p>				
13.24	Innervegger				
13.24.1	QM5.32233 DEKKLIST MATERIALE: FURU UNDERLAG: TRE OVERFLATEBEHANDLING: FERDIG LAKKERT				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 13 Snekkerarbeid:



Kapittel: 13 Snekkerarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
13.24.2	<p><i>Lokalisering:</i> alle rømningsveier i HUS A, B og C <i>Type/profil:</i> <i>Dimensjon:</i> <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>3 stk ferdiglakerte glattkant bord bredde 150 mm festes som fender mot skader fra rullestol etc</p> <p>Lengde</p> <p>QM5.41333 TAKLIST MATERIALE: EIK UNDERLAG: TRE OVERFLATEBEHANDLING: FERDIG LAKKERT</p> <p><i>Lokalisering:</i> alle rom i HUS A, B og C <i>Type/profil:</i> <i>Dimensjon:</i> <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Lengde</p>				
13.24.3	<p>QM5.11333 GULVLIST MATERIALE: EIK UNDERLAG: TRE OVERFLATEBEHANDLING: FERDIG LAKKERT</p> <p><i>Lokalisering:</i> alle rom unntatt våtrom HUS A, B og C <i>Type/profil:</i> <i>Dimensjon:</i> <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>706 -75 (våtrom) 631</p> <p>Lengde</p>				

Sum denne side:

Sum Kapittel 13 Snekkerarbeid:



Prosjekt: Omsorgsboliger i Råde kommune					Side 14-1
Kapittel: 14 Vinduer					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14	Vinduer				
14.7	RJ1.11699618 VINDUER, IKKE KLASSIFISERTE OMFANG: LEVERING OG INNSETTING INKL. BELISTNING BEGGE SIDER TYPE: innvendig MATERIALE: ALUMINIUM U-VERDI MINST: <1,2 w/m ² K SOLFAKTOR: INGEN KRAV Lydkrav 35dB sikkerhetsglass <i>Andre krav: se skjema HUS A B og C</i> <i>Lokalisering: Se plantegning,</i> <i>Prisen gjelder Gjelder vinduerr ferdig montert med belistning,lås, håndtak og øvrige beslag</i> <i>Antall og utførelse se vindusskjema HUS A B og C</i> Antall				
14.8	RJ1.11699618 VINDUER, IKKE KLASSIFISERTE OMFANG: LEVERING OG INNSETTING INKL. BELISTNING BEGGE SIDER TYPE: H-VINDU MATERIALE: ALUMINIUM U-VERDI MINST: <1,2 w/m ² K SOLFAKTOR: INGEN KRAV Lydkrav 35dB sikkerhetsglass <i>Andre krav: se skjema HUS A B og C</i> <i>Lokalisering: Se plantegning,</i> <i>Prisen gjelder Gjelder vinduerr ferdig montert med belistning,lås, håndtak og øvrige beslag</i> <i>Antall og utførelse se vindusskjema HUS A B og C</i> Antall				
14.9	RJ1.11699618 VINDUER, IKKE KLASSIFISERTE OMFANG: LEVERING OG INNSETTING INKL. BELISTNING BEGGE SIDER TYPE: H-VINDU MATERIALE: ALUMINIUM U-VERDI MINST: <1,2 w/m ² K SOLFAKTOR: INGEN KRAV				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 14 Vinduer:					

Kapittel: 14 Vinduer

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.11	<p>Lydkrav 35dB sikkerhetsglass</p> <p><i>Andre krav: se skjema HUS A B og C</i> <i>Lokalisering: Se plantegning,</i></p> <p><i>Prisen gjelder Gjelder vinduerr ferdig montert med belistning,lås, håndtak og øvrige beslag</i></p> <p><i>Antall og utførelse se vindusskjema HUS A B og C</i></p> <p>Antall</p> <p>RJ1.11699-8- VINDUER, IKKE KLASSIFISERTE OMFANG: LEVERING OG INNSETTING INKL. BELISTNING BEGGE SIDER TYPE: innvendig skyvbar aluminium MATERIALE: Materiale U-VERDI MINST: INGEN KRAV SOLFAKTOR: Solfaktor</p> <p><i>Andre krav: se skjema HUS A B og C</i> <i>Lokalisering: Se plantegning,</i></p> <p><i>Prisen gjelder Gjelder vinduerr ferdig montert med belistning,lås, håndtak og øvrige beslag</i></p> <p><i>Antall og utførelse se vindusskjema HUS A B og C</i></p> <p>Antall</p>				
14.13	<p>RJ1.11699-8-A VINDUER, IKKE KLASSIFISERTE OMFANG: LEVERING OG INNSETTING INKL. BELISTNING BEGGE SIDER TYPE: innvendig fasttkarm MATERIALE: Materiale U-VERDI MINST: INGEN KRAV SOLFAKTOR: Solfaktor</p> <p><i>Brannkrav EI30s lydkrav 35dB sikkerhetsglass</i> <i>Andre krav: se skjema HUS A B og C</i> <i>Lokalisering: Se plantegning,</i></p> <p><i>Prisen gjelder Gjelder vinduerr ferdig montert med belistning,lås, håndtak og øvrige beslag</i></p> <p><i>Antall og utførelse se vindusskjema HUS A B og C</i></p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 14 Vinduer:



Kapittel: 14 Vinduer

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
14.14	<p>Antall</p> <p>RJ1.11699618 VINDUER, IKKE KLASSIFISERTE OMFANG: LEVERING OG INNSETTING INKL. BELISTNING BEGGE SIDER TYPE: H-VINDU MATERIALE: ALUMINIUM U-VERDI MINST: <1,2 w/m²K SOLFAKTOR: INGEN KRAV</p> <p>Lydkrav 35dB sikkerhetsglass <i>Andre krav: se skjema HUS A B og C</i> <i>Lokalisering: Se plantegning,</i></p> <p>Prisen gjelder <i>Gjelder vinduerr ferdig montert med belistning,lås, håndtak og øvrige beslag</i></p> <p><i>Antall og utførelse se vindusskjema HUS A B og C</i></p> <p>Antall</p>				

Sum denne side:

Sum Kapittel 14 Vinduer:



Kapittel: 15 Dører

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
15	Dører				
15.10	<p>RH1.1149-9A DØRER, IKKE KLASSIFISERTE OMFANG: INNSETTING INKL. BELISTING BEGGE SIDER DØRKATEGORI: INNVENDIG DØR TYPE DØR: Type dør LÅSEHET: tilpasses tiltakshavers krav i innledning</p> <p><i>Andre krav:</i> <i>Lokalisering: Se plantegning, for HUS A, B og C:</i></p> <p>Prisen gjelder <i>Gjelder dører ferdig montert med belistning, låsenhet, håndtak og øvrige beslag</i></p> <p><i>Antall og utførelse se dørskjema og dørliste for HUS A, B og C:</i></p> <p>Antall</p>				
15.11	<p>RH1.12490991-A DØRER, KLASSIFISERTE OMFANG: INNSETTING INKL. BELISTING BEGGE SIDER DØRKATEGORI: Ytterdører TYPE DØR: VALGFRI BRANNMOTSTANDSKLASSE: ingen LYDREDUKSJONSTALL: 35dB U-VERDI: <1,2 w/m²K SOLFAKTOR: Solfaktor</p> <p><i>Andre krav: sikkerhetsglass</i></p> <p><i>Lokalisering og utførelse Se plantegning, dørskjema og dørliste: for HUS A, B og C:</i> Prisen gjelder <i>Gjelder dører ferdig montert med belistning, låsenhet, håndtak og øvrige beslag</i></p> <p><i>Antall og utførelse se dørskjema og dørliste for HUS A, B og C:</i></p> <p>Antall</p>				

Sum denne side:

Sum Kapittel 15 Dører:



Prosjekt: Omsorgsboliger i Råde kommune					Side 16-1
Kapittel: 16 Låser, Beslag					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
16	Låser, Beslag				
16.1	RH6 Beslag til dører, porter, luker, vinduer m.m. Dører og vinduer leveres komplett med beslag og nødvendig låssystem <i>Antall og utførelse se dør og dørliste og vindusskjema for HUS A, B og C:</i>				
16.23	Yttervegger				
16.23.1	RH6.2-x-x--25- BESLAG MED AUTOMATIKK KOMponent: Komponent TYPE MEKANISK LÅSKASSE: Mekanisk låskasse type LÅSTYPE: Låstype TILLEGGSLÅS TYPE: Tilleggslys type ELEKTROMEKANISK TILLEGGSLÅS: Elektromekanisk tilleggslys TYPE DRIVSYSTEM: Type drivsystem AKTIV IMPULSGIVER: UTVENDIG RADAR PASSIV IMPULSGIVER: UTVENDIG KORTLESER / KODELÅS RØMNINGSBESLAG: Rømningsbeslag <i>Lokalisering: Hovedinngang</i> <i>Dørtype: YD01</i> <i>Dørvidder/skilt:</i> <i>Dørhåndtak:</i> <i>Se tegning nr.:</i> <i>Dørovervåking:</i> <i>Andre krav: Nei</i> Antall				
16.24	Innervegger				
16.24.1	RH6.2-x-x--9-- BESLAG MED AUTOMATIKK KOMponent: Komponent TYPE MEKANISK LÅSKASSE: Mekanisk låskasse type LÅSTYPE: Låstype TILLEGGSLÅS TYPE: Tilleggslys type ELEKTROMEKANISK TILLEGGSLÅS: Elektromekanisk tilleggslys TYPE DRIVSYSTEM: Type drivsystem AKTIV IMPULSGIVER: trykkknapp PASSIV IMPULSGIVER: Passiv impulsgeber RØMNINGSBESLAG: Rømningsbeslag				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 16 Låser, Beslag:					

Kapittel: 16 Låser, Beslag

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<i>Lokalisering:</i> <i>Dørtype:</i> <i>Dørvidder/skilt:</i> <i>Dørhåndtak:</i> <i>Se tegning nr.:</i> <i>Dørovervåking:</i> <i>Andre krav:</i> Nei Antall				

Sum denne side:

Sum Kapittel 16 Låser, Beslag:



Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18	Blikkenslagerarbeid				
18.01	<p>Generelt</p> <p>GENERELT.</p> <p>Midlere toleranseklasse skal benyttes, med mindre annet spesifiseres.</p> <p>Krav eller spesifikasjon til utførelse i kapitlets innledning skal innkalkuleres i enhetsprisene for de etterfølgende poster. selv om ytelsen ikke er gjentatt i postbeskrivelsen.</p> <p>Følgende legges til grunn for anbudet.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Denne beskrivelse - Vedlagte tegninger ihht tegningsliste - Generelle fellesbestemmelser - NS 3420 utg. 4 2009 - NBI's byggdetaljblad A 520.415, A 544.221, A 573.120, - Øvrige NBI-blad - Norske standarder som det er henvist til NS 3420 og NBI-blader, - Produsentens egne anvisninger. <p>Evt. oppgitte mål i beskrivelsen er teoretiske og til bruk for fastsettelse av priser. Innen beslagene produseres må disse måltas eller endelige mål og toleranser avtales med byggeleder.</p> <p><u>GENERELLE TEKNISKE KRAV.</u></p> <p>Hatter, takbordbeslag, takrenner og nedløp utføres i galvanisert stål. Alt stål skal være plastbelagt. Dimensjonering skal gjøres ut fra statiske og estetiske betraktninger. Statiske påkjenninger skal bl.a. beregnes ut fra NS 3479.</p> <p>Knekking av beslag må ikke utføres ved lavere temperatur enn 0 grader C. Festing av beslag skal skje med skjulte fester. Skjøting av beslag skal utføres med falsar med tettemidler.</p> <p>Fugemasser og nødvendige spikerslag for beslagene skal inkluderes. Det må sørges for at galvanisk korrosjon ikke oppstår. Alle festemidler skal være motstandsdyktige mot korrosjon. Fasaden skal være så tett at slagregn ikke kan trenge inn til vindtettingen. Fugemasser skal være av type 583 eller 584 i NBI-blad A 573. 104.</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeid:



Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.23	Yttervegger				
18.23.1	PN4.144- TERSKELBESLAG MATERIALE: VARMFORSINKET STÅL OVERFLATE: Overflate <i>Antall og utførelse se plantegninger dørskjema og vindusskjema for HUS A, B og C:</i> Antall				
18.23.2	PN4.13046 SIDEBESLAG PLASSERING: USPESIFISERT MATERIALE: VARMFORSINKET STÅL OVERFLATE: PLASTBELAGT <i>Antall og utførelse se plantegninger, dørskjema og vindusskjema for HUS A, B og C:</i> Antall vinduer/dører				
18.23.3	PN4.11346 SÅLBENKBESLAG UTFORMING: MED ENDEBUNN OG INNFUGING MATERIALE: VARMFORSINKET STÅL OVERFLATE: PLASTBELAGT <i>Antall og utførelse se plantegninger, dørskjema og vindusskjema for HUS A, B og C:</i> Antall				
18.23.4	PN4.22146 BESLAG PÅ BÅNDGESIMS MATERIALE: VARMFORSINKET STÅL OVERFLATE: PLASTBELAGT <i>TREKANTBESLAG PÅ GAVL MELLOM TAK</i> <i>Antall og utførelse se Takplan, Snitt og fasader for HUS A, B og C:</i>				
18.23.5	PN4.22146 BESLAG PÅ BÅNDGESIMS MATERIALE: VARMFORSINKET STÅL OVERFLATE: PLASTBELAGT <i>INNKAASSING AV SPRANG I TAK HUS A, B og C:</i>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeid:



Prosjekt: Omsorgsboliger i Råde kommune		Side 18-3			
Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeid					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.23.12	<p><i>Antall og utførelse se Takplan, Snitt og fasader for HUS A, B og C:</i></p> <p>Lengde</p> <p>PN2.541-146 OVERGANGSBESLAG TYPE: Type TYPE TEKNING: TYNNPLATER MATERIALE: VARMFORSINKET STÅL OVERFLATE: PLASTBELAGT</p> <p>DET SKAL LEGGES VANNTETT BELEGG UNDER ALLE BESLAG. SKAL INKLUDERES I PRISEN</p> <p><i>Lokalisering: SE VEDLAGTE GLASS/ALUSKJEMA AD-641</i></p> <p>OVERGANGSBESLAG MELLOM GLASS OG TEGLVEGG SIDER, TOPP OG BUNN <i>Antall og utførelse se Takplan, Snitt og fasader for HUS B</i></p>				
18.26	<p>Yttertak</p>				
18.26.8	<p>PN2.321146 RENNEBESLAG RENNETYPE: SKOTTRENNE TYPE TEKNING: TYNNPLATER MATERIALE: VARMFORSINKET STÅL OVERFLATE: PLASTBELAGT</p> <p>DET SKAL LEGGES VANNTETT BELEGG UNDER ALLE BESLAG. SKAL INKLUDERES I PRISEN</p> <p><i>TYPE PLÅNYL ELLER TILSVARENDE</i></p> <p><i>mengde og utførelse se Takplan, Snitt og fasader for HUS A, B og C:</i></p> <p>Lengde</p>				
18.26.16	<p>PN2.52245 GESIMS-/BRYSTNINGSBESLAG PLASSERING: PÅ TOPP OG ÉN SIDE MATERIALE: VARMFORSINKET STÅL OVERFLATE: PATINERT</p> <p>DET SKAL LEGGES VANNTETT BELEGG UNDER ALLE BESLAG. SKAL INKLUDERES I PRISEN</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 18 Blikkenslagerarbeid:					



Kapittel: 18 Blikkenslagerarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
18.26.17	<p><i>Stående false: c/c: mengde og utførelse se Takplan, Snitt og fasader for HUS A, B og C:</i></p> <p>Lengde</p> <p>PN1.1246 ENKELTFALSET SKIVETEKNING PÅ TAKFOT MATERIALE: VARMFORSINKET STÅL OVERFLATE: PLASTBELAGT</p> <p><i>mengde og utførelse se Takplan, Snitt og fasader for HUS A, B og C:</i></p> <p>Areal</p>				
18.26.18	<p>PN6.1114710 TAKRENNER OMFANG: INKL. RENNEKROKER OG OVERLIGGER MATERIALE: VARMFORSINKET STÅL OVERFLATE: PLASTBELAGT DIMENSJON: 100 mm TVERRSNITT: VALGFRITT</p> <p><i>mengde og utførelse se Takplan, Snitt og fasader for HUS A, B og C:</i></p> <p>Lengde</p>				
18.26.19	<p>PN6.211-4731 NEDLØPSRØR FESTER: Fester MATERIALE: VARMFORSINKET STÅL OVERFLATE: PLASTBELAGT DIMENSJON: 100 mm TVERRSNITT: SIRKELFORMET</p> <p><i>mengde og utførelse se Takplan, Snitt og fasader for HUS A, B og C:</i></p> <p>Lengde</p>				

Sum denne side:

Sum Kapittel 18 Blikkenslagerarbeid:



Kapittel: 20 Glassarbeid

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
20	Glassarbeid				
20.23	Yttervegger				
20.23.2	RF3.1 KLEDNING MED FASADEGLASS <i>Lokalisering: SE VEDLAGTE GLASS/ALU.SKJEMA AD-641/2</i> <i>Type glass:</i> <i>Farge:</i> <i>Dimensjon b x h:</i> <i>Innfestingsmetode:</i> Andre krav: Nei <i>Lokalisering: SE VEDLAGTE GLASS/ALU.SKJEMA AD-641/2</i> <i>Lokalisering: SE VEDLAGTE GLASS/ALU.SKJEMA AD-641/2</i> <i>Lokalisering: SE VEDLAGTE GLASS/ALU.SKJEMA AD-641/2</i> <i>Lokalisering: SE VEDLAGTE GLASS/ALU.SKJEMA AD-641/2</i> <i>Veggtype: GLASS OG ALUMINIUM</i> FASADESYSTEM TYPE SHUCO ELLER TILSVARENDE GJENNOMSIKTIG GLASS <i>Energikrav: U=0,1</i> <i>Glass: 3 LAGS ENERGIGLASS</i> <i>Beslag: ALUMINIUM</i> <i>mengde og utførelse se Takplan, Snitt og fasader for HUS A, B og C:</i>				

Sum denne side:

Sum Kapittel 20 Glassarbeid:



INNHOLDSFORTEGNELSE

00 Alminnelig del	00-1	- 00-14
01 FORSIDE	00-1	
02 TILBUDSINNBYDELSE OG KONKURRANSEGRUNNLAG	00-2	
07 TILBUD/TILBUDSBREV	00-7	
08 KONTRAKTSBESTEMMELSEN	00-10	
09 GENERELT DEL	09-11	
B8 LISTE OVER TEGNINGER, SKJEMA OG TABELLER.	00-	14
01 Rigg og drift	01-1	
01 Rigg og drift	01-1	
02 Drift av byggeplass	01-1	
03 Nedrigging	01-1	
04 Entreprenøradministrasjon	01-2	
03 Graving, Sprengning	03-1	
05 Betongarbeid	05-1	
25 Dekker	05-1	
09 Murarbeid	09-1	
01 Generelt	09-1	
23 Yttervegger	09-2	
11 Naturarbeid	11-1	
12 Tømrerarbeid	12-1	
01 Generelt	12-1	
22 Bæresystemer	12-3	
23 Yttervegger	12-3	
24 Innervegger	12-4	
25 Dekker	12-7	
26 Yttertak	12-7	
13 Snekkerarbeid	13-1	
00 INNLEDNING	13-1	
24 Innervegger	13-2	
14 Vinduer	14-1	
15 Dører	15-1	
16 Låser, Beslag	16-1	
23 Yttervegger	16-1	
24 Innervegger	16-1	
18 Blikkenslagerarbeid	18-1	
01 Generelt	18-1	
23 Yttervegger	18-2	
26 Yttertak	18-3	
20 Glassarbeid	20-1	
23 Yttervegger	20-1	

ANBUDSSKJEMA

03 Graving, Spregning