

Prosjekt: Fjelltun Skole, Entrepise E-5 Betongarbeider

Side 00-1

Kapittel: 00 Info

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
00 00.0	Info				
<p><b>FJELLTUN SKOLE</b></p> <p><b>Nybygg</b></p> <p><b><u>entrepise E-5</u></b></p> <p><b>BETONGARBEIDER</b></p> <p><b>PROCON RÅDGIVENDE INGENIØRER AS</b></p> <p><b><u>ANBUD 2020</u></b></p>					

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 00 Info:

Prosjekt: Fjelltun Skole, Entreprise E-5 Betongarbeider

Side 00-2

Kapittel: 00 Info

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
00.1	<p><b><u>NS 3420 .versjon :</u></b></p> <p>-Denne beskrivelsen er basert på NS 3420 (2018 Fulltekst komplett)</p> <p>Prisbærende elementer som fremgår på de tegninger det er henvist til i poster skal medtas i enhetspriser. Beskrivelse spesifikasjon og mengde gjelder foran tegning ved uklarhet. 3d modell er orienterende.</p>				
Sum denne side:					
Sum Kapittel 00 Info:					

Prosjekt: Fjelltun Skole, Entreprise E-5 Betongarbeider					Side 01-1
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>01</b>	Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen				
<b>01.1</b>	<p><b>GENERELT ----</b></p> <p>Gjeldende dokumenter som inneholder prisbærende elementer skal inkluderes i Rigg- og driftsposter dersom annet ikke er angitt:</p> <p>* <b>Konkurransesgrunnlang (Bok 0)</b>  * <b>SHA-plan</b>  * <b>Rigg plan</b></p> <p>Følgende tegninger og dokumenter er en del av denne beskrivelse:</p> <p><b>RIB</b>  RIB design kriterier  234701_RIB tegninger (Tegningsliste)  Alle tegninger i hht RIB tegningsliste</p> <p><b>RIG</b>  RIG_Geoteknisk premissdokument rev B.</p> <p><b>RIV</b>  K01-V-30-20-001.200 Oversikt Bunnledninger  K01-V-30-20-002-200 Oversikt Utomhus rør</p> <p><b>RIE</b>  234701-H01-E-412-20-001 Jording / Rør i grunn</p> <p><b>RIVA</b>  234701-H001-D01 VA anlegg, ledningsplan</p> <p><b>LARK</b>  234701-XX01_L_70_10_001 Situasjonsplan  234701_XX01_I_70_50_056 Detaljplan geometri uteamfi</p> <p>Entreprenøren plikter å gjøre seg kjent med forholdene på byggeområdet og andre forhold som kan ha betydning for hans arbeider.</p> <p>Entreprenøren skal bringe på det rene hvilken stand byggeområdet er i. Feiltakelser, skader og misforståelser som følge av manglende orientering om byggeplass området berettiger ikke til krav om ekstra godtgjørelse.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Fjelltun Skole, Entrepriise E-5 Betongarbeider					Side 01-2
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.4	<b>AV1.1</b> <b>ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.5	<b>AJ1.1A</b> <b>PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Byggherre skal involveres i planleggingen av kontraktsarbeidet. Det legges spesielt stor vekt på koordinering mot andre nærliggende prosjekter og entrepriser. Arbeidsvarsling, kontroll av underlag og andre prosesser nødvendig for tidlig oppstart og rask gjennomføring skal prioriteres.	RS			
01.6	<b>AV4.2A</b> <b>TILRIGGING OG NEDRIGGING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Fastpunkter som er satt av byggherre skal vedlikeholdes i hele byggeperioden. Alle kostnader vedr. nødvendige utstikking av aksepunkter etc som er nødvendige for å kunne utføre sine arbeider, skal være medtatt.  Betongentreprenøren medtar selv alle kostnader ved eventuell kran og stillas for egne arbeider. Posten omfatter all rigg for egne arbeider.	RS			
01.7	<b>AM1.824A</b> <b>KOORDINERENDE YTELSER</b> Rund sum <b>YTELSE: ANSVARLIG FOR KOORDINERING I UTFØRELSESFASEN</b> <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Samordning for arbeider med alle fag. Arbeidsvarslingsplan må også koordineres med andre virksomheter i nærområdet slik som skoler, barnehage, helsestasjon, buss osv. <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Posten prises som rund sum	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Fjelltun Skole, Entreprenør E-5 Betongarbeider		Side 01-3			
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.8	<p><b>AK3.335</b>  <b>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM</b>  Rund sum  <b>FORMÅL:</b> FYSISKE TILTAK FOR HMS  <i>Lokalisering:</i> Nye Fjelltun skole, hele anlegget.  <i>Omfang:</i> Gjelder entreprenørs sikring av sjakter, murer, maskiners arbeids- og transportområder, lagerområder og tilsvarende, for å hindre skade på arbeidere på anlegget og tredjeperson.  <i>Utførelse:</i> Etter entreprenørs plan.  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
01.9	<p><b>AM3.116A</b>  <b>DRIFT AV ADKOMST ELLER Plasser</b>  Rund sum  <b>TYPE/FORMÅL:</b> TRAFIKKAVVIKLING  <i>Lokalisering:</i> Adkomst til anlegget som krysser skoleveg og bussoppstilling  <i>Beskrivelse:</i> -  <i>Dimensjoner:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Posten omfatter vakthold ved adkomst til anlegget som krysser skoleveg og bussoppstilling. Vaktholdet må koordineres med skolene i området, slik at det dekker de tidspunktene elevene er på veg til eller fra skole, eller venter på skoleskyss. Det må påregnes opptil to timer vakthold daglig fra 21.10.2020 til 15.03.2020.</p>	RS			
01.10	<p><b>AO2.22A</b>  <b>BYGGRENHOLD</b>  Rund sum  <i>Lokalisering:</i> Byggeplass  <i>Krav til utførelse:</i> rent og tørt bygg, ryddig byggeplass og uteområde  <i>Rengjøringsfrekvens:</i> Daglig  <i>Kontrollmetode:</i> vernerunder/BL  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Entreprenør skal rydde kontinuerlig og daglig etter hvert som arbeidet skrider fram, og buss og avfall skal plasseres i container.  Byggelederens anvisninger for rydding skal følges</p> <p>Alle byggarbeider skal utføres iht. Rent Tørt Bygg-filosofien, bekrevet i "Rent Tørt Bygg- håndboken" 2.utgave 2007, ref kontraktgrunnlag del II.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Fjelltun Skole, Entrepriise E-5 Betongarbeider		Side 01-4			
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.11	<p><b>AK3.861A</b>  <b>TILRIGGING FOR VINTERARBEIDER</b>  Rund sum  <i>Lokalisering:</i> Byggeplass  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Inkludert drift og nedrigg.  c) Utførelse  Alle vinterarbeider medtas.</p>	RS			
01.12	<p><b>AM1.31A</b>  <b>HOVEDBEDRIFT</b>  Rund sum  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Betong entreprenør skal være hovedbedrift fra 21.10.2020 til 15.03.2021. Tømmer entreprenør vil da overta.  I tillegg til andre oppgaver har Hovedbedriften også ansvaret for låsing av byggegjerde, brakker og nybygg.</p>	RS			
01.14	<p><b>AV2.1A</b>  <b>DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b>  Rund sum  <i>Lokalisering:</i> Byggeplass  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Byggegjerdet monteres av byggherre. (Se vedlagte riggplan)  Evt. flytting av byggegjerde/søppelcontainere etc i henhold til riggplan og som er nødvendige for å kunne utføre sine arbeider, skal være medtatt.</p> <p>Betongentreprenøren medtar selv alle kostnader ved drift av eventuell kran og stillas for egne arbeider. Posten omfatter all rigg for egne arbeider.</p> <p>Eventuelt tidsbruk ved evakuering vedr. sprengingsarbeider vil ikke bli honorert.</p> <p>Det må påregnes at det pågår andre aktiviteter på byggeplass og som skal hensyntas. Konf. fremdriftsplan. Før transport av entreprenørens vareleveranse, skal det i god tid fremlegges en detaljert fremdrifts- og leveringsplan for leveringstidspunkt på byggeplass. Evt. levering utenfor oppsatt plan tillates ikke uten avklaring med byggeledelse. Ekstra kostnader ved levering utenfor oppsatt plan honoreres ikke.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Fjelltun Skole, Entrepriise E-5 Betongarbeider		Side 01-5			
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.15	<p><b>AS3.335</b>  <b>NEDRIGGING AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE - RUND SUM</b>  Rund sum  <b>FORMÅL:</b> FYSISKE TILTAK FOR HMS  <i>Lokalisering:</i> Nye Fjelltun skole, hele anlegget.  <i>Beskrivelse:</i> Gjelder nedrigging av de sikringstiltak entreprenør har iverksatt i løpet av gjennomføringen av anlegget.  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
01.16	<p><b>AV3.1</b>  <b>AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b>  Rund sum  <i>Lokalisering:</i> Byggeplass  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
01.17	<p><b>AM3.822A</b>  <b>AVFALLSHÅNDTERING - RUND SUM</b>  Rund sum  <i>Lokalisering:</i> Byggeplass  <i>Type avfall:</i> Standard for produkt  <i>Leveringssted:</i> blir anvist på byggeplass  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Alt avfall skal sorteres, og en sorteringsgrad på 85% skal oppnås.</p> <p>Byggherren holder kostnader ved containere og tømning av disse, i byggefasen etter at riving er avsluttet.</p>	RS			
01.18	<p><b>AU4.1A</b>  <b>DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSKONTRAKT</b>  Rund sum  <i>Dokumentasjonskrav:</i> FDV dokumentasjon iht. krav angitt i konkurransegrunnlag.  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Dokumentasjon av radon vedrørende betongtilslag skal dokumenteres.  Krav: Middels grenseverdi for Radon  Ekshalasjonskoeffisient (E) i hht Statens Strålevern hefte nr 3.</p>	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Fjelltun Skole, Entrepriise E-5 Betongarbeider					Side 05-1
Kapittel: 05 Betongarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>05</b>	Betongarbeider				
<b>05.1</b>	<p><b>GENERELT</b></p> <p>Tomten er i dag opparbeidet og bebygd med eksisterende skolebygg, som rives i forkant av byggestart. Det er i forhold til grunnundersøkelser signalisert relativt gode fast lagrede masser, og bygget planlegges direktefundamentert. Noe masseutskifting av topplag, ned til gode masser forventes.</p> <p>Deler av underetasje blir liggende under terrengnivå, og drenering legges under generelt gulvnivå i nederste etasje. Gruber og lavpunkt i vestibyle støpes med vanntett betong Mot vei tas høydeforskjell opp med støttemur i betong.</p> <p>Bygget utføres med hovedbæresystem i kombinasjon av stedstøpt- og prefabrikkert betong og stålkonstruksjoner. Dekker utføres generelt med hulldekker og påstøp, Noen områder av dekke rundt trappesjakter stedstøpes. Det velges tradisjonelle og velprøvde byggetekniske løsninger.</p> <p>Dekker vil typisk være HD320/HD400 med trinnlyd plate 20mm og betong påstøp ca 100mm med innstøpte varmerør. Tak blir hulldekker, og Lett-tak for øverste taknivå.</p> <p>Noen innvendige gulvflater i fellesareal utføres som slipt betonggulv. Gulv i nederste etasje utføres som gulv på grunn med radonsperre i isolasjons sjikt.</p> <p>Typiske innvendige bærevegger av betong blir synlig arkitektonisk element med bordforskalt betong overflate.</p> <p>For øverste etasjenivå planlegges det med takterrasse areal fra akse A til G. Formål er uteareal for undervisning. For rullestol adkomst etableres innvendig rampe. For robusthet og beskyttelse medtas påstøp på taktekking som underlag for terrassedekke og innfesting av stålrekkverk.</p> <p>Entreprenøren skal i anbudet ha medtatt alle utgifter vedr. varsling, sikring av veg/skoleveg etc som er nødvendig for å kunne utføre sine arbeider som ved støp- og heisarbeider etc.</p> <p>Det skal fremlegges for byggeleder, FDV rapport av fabrikkblandet fersk betong ved oppstart støpearbeider.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					



Prosjekt: Fjelltun Skole, Entrepriise E-5 Betongarbeider					Side 05-2
Kapittel: 05 Betongarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Det skal fremlegges for byggeleder, dokumentasjon av armering, armeringsnetting etc som skal benyttes i god tid før bestilling.</p> <p>Ved alle støpearbeider som kan føre til betongsprut mot andre entreprenørers arbeider, skal tildekkes med nødv. plastfolie el.l Betongrester etter støpearbeider på andres arbeider skal umiddelbart fjernes og evt. renses.</p> <p>Det tillates ikke skjøting av vertikal bordforskaling.</p> <p>Kjerneborring skal utføres tidligst mulig og i god tid før tekniske gjennomføringer, og koordineres med øvrige fag. Ved kjerneborring skal vegger, tak og gulv rengjøres og tilbakeføres i den stand som før kjerneborring startet. Alle kjerneborrede betongklosser skal ryddes og fraktes til betongcontainer for avfall.</p> <p>Det tillates ikke at entreprenør utfører endringer i sine arbeider ut over beskrivelse/tegninger uten å konferere med byggeledelse.</p>				
<b>05.2</b>	<b>---- FUNDAMENTER ----</b>				
<b>05.3</b>	<p><b>LB1.1012A</b>  <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b>  Areal forskaling  <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri  <b>Forskalingstype:</b> Vertikal  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> Fundamentplate for hovedskiver og trappesjakter  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Sidekantforskaling h=0,5</p> <p>Kfr fundamentplan.  3 stk ca 10,2x3,2 m Omkr = 26,8m  1 stk ca 9,9 x 3,2 m Omkr = 26,2 m  1 stk ca 10x4 m Omr = 28,1m  1 stk ca 9 x8,3m Omkr = 35,4m  1 stk ca 8,8 x 8,7 m Omkr = 35,4 m  1 stk ca 11,8 x 3,2 m Omkr = 30,0 m</p>	m <sup>2</sup>	118,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.4	<p><b>LB1.4012A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Plan, vertikal forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Fundament vegg på plate t=500 <i>Tykkelse vegg:</i> Ca 0,3-0,4 m <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Høyde ca 1,2- 1,8 m</p>	m <sup>2</sup>	388,00		
05.6	<p><b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Kantforskaling bunnplate for vanntett kasse allrom, akse H/3 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag h=0,3m Omkrets 40,3 m</p>	m <sup>2</sup>	12,00		
05.7	<p><b>LB1.4012A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Plan, vertikal forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Vegg vanntett kasse for allrom, akse H/3 <i>Tykkelse vegg:</i> 0,25 m <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Høyde 1,3 m</p>	m <sup>2</sup>	105,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

Prosjekt: Fjelltun Skole, Entrepise E-5 Betongarbeider					Side 05-4
Kapittel: 05 Betongarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.8	<b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Punktfundamenter <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Forskaling av sidekant. Forskalingshøyde 0,5 - 0,6m  F1 10 stk 2800 x 2800 x 600 F2 2 stk 2600 x 2600 x 600 F3 9 stk 2400 x 2400 x 500 F4 44 stk 2200 x 2200 x 500 F5 23 stk 1800 x 1800 x 500	m <sup>2</sup>	399,00		
05.9	<b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Grunndrager bxh=400x500 <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Sidekantforskaling h=500 Grunndragere tilpasses mellom fundamenter.	m <sup>2</sup>	86,00		
05.10	<b>LB1.1012</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Veggsåle sidekant t=400 <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	55,00		
05.11	<b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Veggsåle sidekant t=250 <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Tilpasses mellom fundamenter.	m <sup>2</sup>	86,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

Prosjekt: Fjelltun Skole, Entrepriise E-5 Betongarbeider					Side 05-5
Kapittel: 05 Betongarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.12	<b>LB1.1012</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Veggsåle sidekant t=300 <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	11,00		
05.13	<b>LB1.1012A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Ringmur h=800 <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Pilastere for ringmur, se egen post	m <sup>2</sup>	466,00		
05.14	<b>LB2.2012A</b> <b>FORSKALING AV PILASTER</b> Lengde <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Rektangulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Pilaster på ringmur for betongsøyle <i>Dimensjon:</i> 200x 400 ,9 stk h=0,8m <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Støpes sammen med ringmur	m	7,20		
05.15	<b>LB1.4012A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Plan, vertikal forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Akse 1-2 / I-K <i>Tykkelse vegg:</i> 220 <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Ringmur vegg varierende høyde, avtrapping for glassfasade h=1,8 - 4,8m	m <sup>2</sup>	116,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

Prosjekt: Fjelltun Skole, Entrepriise E-5 Betongarbeider					Side 05-6
Kapittel: 05 Betongarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.16	<b>LB1.4012A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Plan, vertikal forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Under trappedecke allrom <i>Tykkelse vegg:</i> 250 <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag h=2,8m, støttemur under trappedecke i allrom	m <sup>2</sup>	52,00		
05.17	<b>LB1.4012A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Forskalingstype:</b> Plan, vertikal forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Under trappedecke, allrom <i>Tykkelse vegg:</i> 250 <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag h=2,6 m, støttemur under trappedecke i allrom	m <sup>2</sup>	50,00		
05.18	<b>LB1.4252</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Ensidig, plan, vertikal forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Teglsokkel h=800 <i>Tykkelse vegg:</i> 150 <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	31,00		
05.19	<b>LG1.1132120</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Fasthetsklasse:</b> B30 <b>Bestandighetsklasse:</b> M60 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,10 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Fundamenter <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>3</sup>	658,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

Prosjekt: Fjelltun Skole, Entrepriise E-5 Betongarbeider		Side 05-7			
Kapittel: 05 Betongarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.20	<p><b>LC1.1302A</b>  <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b>  Masse  <b>Armeringsklasse:</b> B500NC  <b>Diameter:</b> Uspesifisert  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> Fundamenter  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Reguleres etter bøyelister</p>	kg	65800,00		
05.21	<p><b>LM3.2122A</b>  <b>TETNINGSBÅND MED INJEKSJONSSLANGE</b>  Samlet lengde  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> Vanntett støpeskjøt  <i>Overlapp:</i> Standard for produkt  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse  Støpeskjøt skal rengjøres før montasje.</p>	m	77,00		
05.22	<p>---- <b>GULV PÅ GRUNN</b> ----</p> <p>Merknad:  Beskyttelse av slipte gulvflater med papp og finerplater medtas i tømmer beskrivelse</p>				
05.23	<p><b>SB1.221341A</b>  <b>ISOLERING AV GULV MED CELLEMATERIALER</b>  Isolert areal  <b>Isolasjonsmateriale:</b> EPS  <b>Montasje:</b> I gulv på grunnen  <b>Tykkelse:</b> 100 mm  <i>Lokalisering:</i> Isolasjon under gulvstøp på grunn.  <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Standard for produkt  <i>Dimensjonerende belastning:</i> Kvalitet S80  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Tilpasses mot vegger og søyler.</p> <p>b) Materialer  Lokalt i områder med punktlaster medtas XPS300 kvalitet, samlet mengde 20 m2</p>	m <sup>2</sup>	2500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.24	<p><b>SB1.221346A</b>  <b>ISOLERING AV GULV</b>  <b>MED CELLEMATERIALER</b>            Isolert areal  <b>Isolasjonsmateriale:</b> EPS  <b>Montasje:</b> I gulv på grunnen  <b>Tykkelse:</b> 150 mm  <i>Lokalisering:</i> Isolasjon under gulvstøp på grunn.  <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Standard for produkt  <i>Dimensjonerende belastning:</i> Kvalitet S80  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Tilpasses mot vegger og søyler.            b) Materialer            Lokalt i områder med punktlaster medtas XPS300 kvalitet, samlet mengde 20 m2</p>	m <sup>2</sup>	2500,00		
05.25	<p><b>SF1.331A</b>  <b>MEMBRAN AV PLAST- ELLER</b>  <b>GUMMIBASERT BELEGG</b>            Areal  <i>Lokalisering:</i> Radonsperre under gulv på grunn  <i>Underlag:</i> EPS  <i>Antall lag:</i> 1  <i>Materiale:</i> Radonsperre duk, bruksklasse B  <i>Festemetode:</i> Legges løst mellom 2 lag isolasjon, klebes mot tilstøtende konstruksjoner.  <i>Tykkelse:</i> Standard for produkt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Montasje etter anvisning fra leverandør. Skjøter, gjennomføringer, mansjetter og tilslutninger skal dokumenteres for FDV.            Monteringsanvisning Radon skal fremlegges byggeledelse i god tid før montering.            x) Mengderegler            Utbrettet areal</p>	m <sup>2</sup>	2800,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

Prosjekt: Fjelltun Skole, Entrepriise E-5 Betongarbeider		Side 05-9			
Kapittel: 05 Betongarbeider					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.26	<p><b>SF1.121A</b> <b>DAMPSPERRESJIKT AV PLAST</b> Areal <i>Lokalisering:</i> Glidesjikt under gulvstøp <i>Materiale:</i> Plast, aldringsbestandig PE folie. <i>Tykkelse:</i> 0,2 mm <i>Fuktkontroll:</i> Med omfar <i>Skjøtemetode:</i> Legges med omfar <i>Innfesting:</i> Legges løst, 2 lag <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse <u>Ved gulv på grunn:</u> Plastfolie må legges umiddelbart etter at isolasjon over membran radon er montert, for å hindre at vann trenger ned i isolasjon/membran. Denne skal festes/sikres mot betongvegger etc. med fuging/klemlister. Evt vanninntrenging pga dårlig utført tetting vil bli krevd utbedret og uttørket.</p>	m <sup>2</sup>	5500,00		
05.27	<p><b>LV1.432123240A</b> <b>PÅSTØP AV BETONG</b> Areal <b>Fasthetsklasse:</b> B30 <b>Bestandighetsklasse:</b> M60 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,10 <b>Armering:</b> Armeringsnett, K 257 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Overflatebearbeiding:</b> Stålglatting <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Gulv på grunn for belegg / parkett <i>Tykkelse:</i> 120 mm <i>Armeringsmengde:</i> 2 lag nett, med omfar 20%, armering toppnett splittes før støp ved fuger. <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Fuger i henholdt til gulvplaner.</p> <p>Det medtas 10mm skumplast mot tilstøtende konstruksjoner som vegger og søyler. Tilleggsarmering for svinnriss medtas ved søyler og hjørner. Der det monteres sluk etableres lokalt fall til sluk i gulvstøp. Evt nedsenk for i gulvstøp medtas. Vannbåren varmerør i gulvstøp monteres av rørlegger, på bunn nett.</p>	m <sup>2</sup>	1976,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					



## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.28	<p><b>LV1.432199292A</b>  <b>PÅSTØP AV BETONG</b>  Areal  <b>Fasthetsklasse:</b> B30  <b>Bestandighetsklasse:</b> M60  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,10  <b>Armering:</b> Overkant armeringsnett K503, Bunn nett K355  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Overflatebearbeiding:</b> For slipt betonggulv, sliping er beskrevet i egen post  <b>Herdetiltak:</b> Herding ved utlegging av plastfolie  <i>Lokalisering:</i> Gulv på grunn for slipt betong  <i>Tykkelse:</i> 125 mm  <i>Armeringsmengde:</i> 2 lag nett, med omfar 20%. Armering toppnett splittes fuger.  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse  Fuger i henholdt til gulvplaner.</p> <p>Det medtas generelt 10mm skumplast mot tilstøtende konstruksjoner som vegger og søyler, der ikke annet er vist. Tilleggsarmering for svinnriss medtas ved søyler og hjørner. Der det monteres sluk etableres lokalt fall til sluk i gulvstøp. Nedsenk for parkett og og matter medtas. Vannbåren varmerør i gulvstøp monteres av rørlegger, på bunn nett.</p>	m <sup>2</sup>	503,00		
05.29	<p><b>--- FUGER I GULVSTØP --</b>  Gjelder både gulv på grunn og støp på hulldekker</p>				
05.30	<p><b>LG8.692A</b>  <b>ETABLERING AV FUGE</b>  Lenge  <b>Type fuge:</b> Lydfuge  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> Gulv på grunn og påstøp på hulldekker  <i>Utforming:</i> Lydfuge med innstøpt mineralull  <i>Fugebredde:</i> 20 mm  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse  Ved vegger med definerte lydkrav splittes armering i påstøp, og det støpes inn gjennomgående stripe med mineralull  x) Mengderegler  Gjelder for alle etasjer</p>	m	1440,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.31	<p><b>LG8.642A</b> <b>ETABLERING AV FUGE</b> Lenge <b>Type fuge:</b> Saget fuge <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Gulvstøp på grunn og påstøp på hulldekker og takterrasse <i>Utforming:</i> Sages innen 24 timer etter støp, dybde 35 mm <i>Fugebredde:</i> ca 3 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Det sages spor i overflaten for rissanviser x) Mengderegler Gjelder alle etasjer</p>	m	711,00		
05.32	<p><b>LG8.642A</b> <b>ETABLERING AV FUGE</b> Lenge <b>Type fuge:</b> Saget fuge <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Gulvstøp på grunn og påstøp for slipt gulv <i>Utforming:</i> Sages innen 24 timer etter støp, dybde 35 mm <i>Fugebredde:</i> ca 5 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Det sages spor i overflaten for rissanviser, og messingstykke limes inn i sporet ved senere tidspunkt når gulvet skal slipes. Messingfugen slipes sammen med gulvet. All levering og montering av messingstykker medtas. x) Mengderegler Gjelder alle etasjer, ved slipte gulvareal.</p>	m	253,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.33	<p><b>LP1.142A</b>  <b>BEARBEIDING FOR OVERFLATESTRUKTUR</b>  Areal  <b>Flate:</b> Gulvflate  <b>Metode:</b> Sliping + porefylling + finsliping  <b>Lokalisering:</b> Ved innvendige flater med slipt betong gulv  <b>Krav til flaten:</b> Se Andre krav  <b>Andre krav:</b></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Inkludert sliping i hjørner, langs vegger mv.  Vegger og søyler beskyttes ved sliping.</p> <p>c) Utførelse  Slipt betong utføres tilsvarende HTC Superfloor Platinum komplett system. Det skal defineres referanse prosjekt for gulvstøp. Erfaring og prosedyrer for gulvstøp dokumenteres av entreprenør.</p> <p>Tilslag: Mørkt og lyst tilslag skal ha produkttegenskaper som er godt dokumentert i henhold til gjeldende produktstandarder og godkjennes av BH.</p> <p>Farge sement: Grå, avtales med Arkitekt.  Prøver: Det skal medtas 3-5 prøver av slipt betong i samarbeid med Arkitekt som skal fremlegges Byggherre for godkjenning.</p> <p>Overflate:  - Gulvet slipes ned til en jevn og fremtredende steinstruktur ca 4mm, og gulvene poresparkles med et sementbasert materiale slik at porene forsvinner.  - Gulvet impregneres med flekk avvisende middel HTC stain protection.  - Gulvet slipes trinnvis opp til 3500 korning for å oppnå høy glans (minium 7 trinn)</p> <p>Messingstykker i fuger (se egen post) slipes ned sammen med betong.</p>	m <sup>2</sup>	888,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.34	<p><b>LG8.5922A</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Antall <b>Konstruksjonsdel:</b> Gulvstøp, etablering av lokalt fall til sluk <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Ved sluker og rister i gulv <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Mengde måles som antall med enhet stk Posten reguleres.</p> <p>Fall til sluk i våtrom skal følge våtromsnormen. Lokalt fall ved sluk skal være 1:50</p>	stk	15		
05.35	<p><b>LM1.1512A</b> <b>INNSTØPINGSGODS</b> Antall <b>Type:</b> Dybler <b>Faststøpingsmetode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Ved dør, slipt gulv, alle etasjer <i>Typebetegnelse:</i> Terradybel 600 <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Ø20 <i>Overflatebehandling:</i> Rustfri <i>Innstøpingsmørtel:</i> For gulvstøp <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Reguleres</p>	stk	70		
05.36	---- ISOLERING PÅ VEGG/RINGMUR ---				
05.37	<p><b>SB5.122241</b> <b>ISOLERING AV BYGNINGSDELER I GRUNNEN MED CELLEMATERIALER</b> Isolert areal <b>Isolasjonsmateriale:</b> XPS <b>Montasje:</b> Utvendig på ringmur <b>Tykkelse:</b> 100 mm <i>Lokalisering:</i> Utvendig ringmur h=0,8m <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Standard for produkt <i>Krav til beskyttelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>2</sup>	216,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.38	<p><b>SB5.122246</b>  <b>ISOLERING AV BYGNINGSDELER I GRUNNEN MED CELLEMATERIALER</b>            Isolert areal  <b>Isolasjonsmateriale:</b> XPS  <b>Montasje:</b> Utvendig på ringmur  <b>Tykkelse:</b> 150 mm  <i>Lokalisering:</i> Bak teglsokkel ved ringmur h=0,8m  <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Standard for produkt  <i>Krav til beskyttelse:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>2</sup>	51,00		
05.39	<p><b>SB5.122446</b>  <b>ISOLERING AV BYGNINGSDELER I GRUNNEN MED CELLEMATERIALER</b>            Isolert areal  <b>Isolasjonsmateriale:</b> XPS  <b>Montasje:</b> Utvendig på yttervegg under terreng som isolasjon og drenssjikt  <b>Tykkelse:</b> 150 mm  <i>Lokalisering:</i> Kjellervegg og støttemur  <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Standard for produkt  <i>Krav til beskyttelse:</i> Ikke relevant  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>2</sup>	450,00		
05.40	<p><b>SF1.432A</b>  <b>VANNAVVISENDE SJIKT AV BELEGG PÅ RULL</b>            Areal  <i>Lokalisering:</i> På kjellervegg  <i>Type:</i> Knotteplast, platon eller tilsvarende  <i>Bruksområde:</i> På vegg under bakkenivå  <i>Funksjonskrav:</i> Standard for produkt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Innfesting etter leverandørens anvisning, komplett med avslutningslist i topp.</p>	m <sup>2</sup>	450,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>05.41</b>	<p><b>---- TRAPPDEKKE PÅ GRUNN ----</b></p> <p><b>Tegning 234701-XH01-B-252-50-002</b></p> <p>Det skal etableres gulvstøp med trappeform i 13 ulike nivåer. Det Medtas at nivåer støpes trinnvis, med oppfylling før neste. Trinn støpes mot underlag av pukk.</p> <p>Deler av trappedecke er utvendig. Den utvendige delen utføres separat i forhold til den innvendige. Det er fysisk splitt mot ringmur. Det forskales en utvendig slissrenne mot ringmur.</p> <p>Generelt skal trinn kles med parkett (av andre). De større klossene som stikker opp skal ha bordforskalt sidekant, og her blir betong sideflater synlig. Topp av klossene skal ha brettskurt overflate.</p> <p>Betong klossene som ligger mot fasade, skal ha synlig brettskurt overflate, og bordforskalt vertikal flate.</p> <p>Alle kostnader skal medtas i poster.</p>				
<b>05.42</b>	<p><b>LB3.412A</b> <b>FORSKALING AV FORKANT</b></p> <p>Lengde</p> <p><b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Sidekanter opptrinn for trappedecke. <i>Dimensjon:</i> h=330-500 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Kfr tegning 234701-XH01-B-252-002</p>	m	600,00		
<b>05.43</b>	<p><b>LB1.1312A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b></p> <p>Areal forskaling</p> <p><b>Forskalingsoverflate:</b> Horisontale bord <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Gjelder synlige oppstikkende betongklosser i trappegulv for allrom <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Kfr tegning 234701-XH01-B-252-002</p>	m <sup>2</sup>	29,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.44	<b>LB3.212A</b> <b>FORSKALING AV SLISS</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Sliss for trinn <i>Dimensjon:</i> Sliss for trinn 400x165x975 <i>Andre krav:</i>  x) Mengderegler Enhet angitt til stk	stk	14		
05.45	<b>LB3.412</b> <b>FORSKALING AV FORKANT</b> Lengde <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Ved trinn <i>Dimensjon:</i> h=170 <i>Andre krav:</i> Nei	m	8,00		
05.46	<b>LG8.5222</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Gulv på grunnen <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Trappedekke, gulv på grunn innvendig <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	183,00		
05.47	<b>LG8.5222A</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Gulv på grunnen <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Trappedekke, gulv på grunn utvendig <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Avrettes med fall 1:100	m <sup>2</sup>	28,00		
05.48	<b>LB3.112A</b> <b>FORSKALING AV KANAL</b> Lengde <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Slissrenne mot fasade <i>Dimensjon:</i> ca 150x100 <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Forskales i både vertikale og horisontale flater	m	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.49	<p><b>LB1.4212A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Plan, vertikal forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Vegg under utvendige betongklosser h=0,5-1,5m <i>Tykkelse vegg:</i> 200mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Sprang ved hjørner medtas</p>	m <sup>2</sup>	40,00		
05.50	<p><b>LG1.1232120</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Gulv på grunnen <b>Fasthetsklasse:</b> B30 <b>Bestandighetsklasse:</b> M60 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,10 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Innvendig trappedecke på grunn <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>3</sup>	72,00		
05.51	<p><b>LG1.1244120</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Gulv på grunnen <b>Fasthetsklasse:</b> B35 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF45 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,10 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Utvendig trappedecke på grunn <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>3</sup>	34,00		
05.52	<p><b>LC1.1302A</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> Masse <b>Armeringsklasse:</b> B500NC <b>Diameter:</b> Uspesifisert <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Trappedecke på grunn, Allrom <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Reguleres etter bøyelister</p>	kg	10600,00		
05.53	---- VEGGER 1-4 .ETG ----				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:



## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.54	<p><b>LB1.4212A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Plan, vertikal forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Innvendige vegger 1-4 etg. <i>Tykkelse vegg:</i> 220 <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Bordforskalt flater skal være synlig betong, og medtas på begge sider av vegg. Spøtehull skal være synlige og plasseres i et nøyaktig mønster. Det benyttes lik bordbredde ca 120-150mm. Sår og steinreir aksepteres ikke. Overflate tilsvarende referanse foto: E5_FOTO_BORDFORSKALT_BETONG</p> <p>Det tillates ikke tværrskjøter ved bordforskaling. Eventuelle skarpe kanter skal slipes lett over.</p>	m <sup>2</sup>	2365,00		
05.55	<p><b>LB1.4112</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Plan, vertikal forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Innvendig <i>Tykkelse vegg:</i> 220 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>2</sup>	59,00		
05.56	<p><b>LB1.4112</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Plan, vertikal forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Kjellervegg <i>Tykkelse vegg:</i> 250 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>2</sup>	356,00		
05.57	<p><b>LB1.4112</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Plan, vertikal forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Kjellervegg akse 3 <i>Tykkelse vegg:</i> 300 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>2</sup>	379,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.59	<b>LB8.1012</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Form:</b> Rektangulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dørutsparing <i>Dimensjoner:</i> ca 1100x2200 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	15		
05.60	<b>LB2.2132</b> <b>FORSKALING AV PILASTER</b> Lengde <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Krum <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Avslutning av vegg som rund søyle, 1-etg akse 3/1 <i>Dimensjon:</i> Ø450 <i>Andre krav:</i> Nei	m	5,00		
05.61	<b>LB2.2112</b> <b>FORSKALING AV PILASTER</b> Lengde <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Rektangulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> utvendig ved trappesjakt, for opplegg av deltabjelke <i>Dimensjon:</i> 400x150 <i>Andre krav:</i> Nei	m	24,00		
05.62	<b>LB2.15212</b> <b>FORSKALING AV KONSOLL - LENGDE</b> Lengde <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Konsoll for opplegg hulldekke <i>Dimensjon:</i> bxh = 200x300 <i>Andre krav:</i> Nei	m	15,00		
05.63	<b>LG8.692A</b> <b>ETABLERING AV FUGE</b> Lenge <b>Type fuge:</b> Kopnstruksjonsfuge, fysisk splitt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Vegg <i>Utforming:</i> Papp i fuge <i>Fugebredde:</i> ca 3mm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Det medtas trekantlist i forskaling, for elastisk fugging.	m	18,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.64	<b>LB8.1012</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Form:</b> Rektangulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Utsparing i vegg for opplegg deltabjelke <i>Dimensjoner:</i> ca 400x400 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	18		
05.65	<b>LM2.2A</b> <b>GJENSTØPING</b> Antall <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Vegg ved hull for opplegg bjelke <i>Dimensjon:</i> ca 400x400 <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Forskales og gjenstøpes etter montasje stålbjelke.	stk	6		
05.66	<b>LG1.1544120</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Fasthetsklasse:</b> B35 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF45 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,10 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Vegger alle etasjer <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>3</sup>	368,00		
05.67	<b>LC1.1302A</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> Masse <b>Armeringsklasse:</b> B500NC <b>Diameter:</b> Uspesifisert <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> vegger 1-etg inkl støttemur mot vei <i>Andre krav:</i>  x) Mengdereglar Reguleres etter bøyelister	kg	44000,00		
05.68	--- INNSTØPINGSGODS ---				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.69	<p><b>LM1.1312A</b> <b>INNSTØPINGSGODS</b> Antall</p> <p><b>Type:</b> Forankringsjern <b>Faststøpingsmetode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Komax kassett i vegg for kobling til dekke <i>Typebetegnelse:</i> Ø12c200 L=1m <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Skjøtjernskassett <i>Overflatebehandling:</i> Standard for produkt <i>Innstøpingsmørtel:</i> Betong for vegg <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Levering og montering inkl tilpasning medtas</p>	stk	30		
05.70	<p><b>LM1.1212A</b> <b>INNSTØPINGSGODS</b> Antall</p> <p><b>Type:</b> Plater <b>Faststøpingsmetode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Stålplate i vegg for kobling stålbjelke <i>Typebetegnelse:</i> Innstøpingsplate <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> ca 200x400x15 med klør <i>Overflatebehandling:</i> Primet <i>Innstøpingsmørtel:</i> B35 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Levering og montering medas.</p>	stk	15		
05.71	<p><b>LM1.1212A</b> <b>INNSTØPINGSGODS</b> Antall</p> <p><b>Type:</b> Plater <b>Faststøpingsmetode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Innstøpt stålplate i vegg for deltabjelke <i>Typebetegnelse:</i> Innstøpingplate, horisontalt <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> ca 200x400x15 med klør <i>Overflatebehandling:</i> Primet <i>Innstøpingsmørtel:</i> B35 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Levering og montering medtas</p>	stk	20		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.72	<p><b>LM1.1212A INNSTØPINGSGODS</b> Antall</p> <p><b>Type:</b> Plater <b>Faststøpingsmetode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Topp ringmur for stålsøyle <i>Typebetegnelse:</i> Innstøpingsplate, horisontalt <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> ca 220x350x20 med klør <i>Overflatebehandling:</i> Primet <i>Innstøpingsmørtel:</i> B35 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Levering og montering medtas</p>	stk	40		
05.73	<p><b>LM1.1212A INNSTØPINGSGODS</b> Antall</p> <p><b>Type:</b> Plater <b>Faststøpingsmetode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Topp ringmur for stål glass fasade <i>Typebetegnelse:</i> Innstøpingsplate, horisontalt <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> ca 220x220x10 med klør <i>Overflatebehandling:</i> Primet <i>Innstøpingsmørtel:</i> B35 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Levering og montering medtas</p>	stk	40		
05.74	<p><b>LM1.1212A INNSTØPINGSGODS</b> Antall</p> <p><b>Type:</b> Plater <b>Faststøpingsmetode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Ringmur ved vindfang, for stålsøyle <i>Typebetegnelse:</i> Innstøpingsplate, horisontalt <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> ca 150x150x10 med klør <i>Overflatebehandling:</i> Primet <i>Innstøpingsmørtel:</i> B35 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Levering og montering medtas</p>	stk	12		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.75	<p><b>LM1.3412</b>  <b>MONTERING OG INNSTØPING AV</b>  <b>INNSTØPNINGSGODS</b>            Antall  <b>Type:</b> Opphengningsanordninger  <b>Metode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> Vegg, dybel konsoll for oppheng element trapper og repos  <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Standard for produkt  <i>Innstøpingsmørtel:</i> B35  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	36		
05.76	---- STØTTEMUR MOT VEI ----				
05.77	<p><b>LB1.1012A</b>  <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b>            Areal forskaling  <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri  <b>Forskalingstype:</b> Vertikal  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> sidekant forskaling veggsåle h=0,3.            Støttemur mot vei  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler            Reguleres</p>	m <sup>2</sup>	50,00		
05.78	<p><b>LB1.4222A</b>  <b>FORSKALING AV VEGG</b>            Areal forskaling  <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord  <b>Forskalingstype:</b> Plan, skrå forskaling  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> Støttemur mot vei  <i>Tykkelse vegg:</i> 250  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Varierende høyde 0,8- 5,2m med jevn stigning.            c) Utførelse            Bordforskalt begge sider. 20mm fas på synlige kanter.            Forskaling settes med lodd helling 1:100            Innstøpte trekkerør samordnes med elektro.</p> <p>Det tillates ikke skjøting av vertikal bordforskaling.            Spøter for forskaling skal ikke plasseres ved ytterkant mur slik at det er fare for oppsprekking av betong.            x) Mengderegler            Reguleres</p>	m <sup>2</sup>	390,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.79	<p><b>LG8.5522A</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Lengde <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Topp av vegg <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Fall i topp av vegg, varierende høyde. Gjelder vegg t=250 og t=200 x) Mengderegler Reguleres</p>	m	80,00		
05.80	<p><b>LB1.4212A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Plan, vertikal forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Vegg ved trapp <i>Tykkelse vegg:</i> 200 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Varierende høyde, følger trapp</p>	m <sup>2</sup>	50,00		
05.81	<p><b>LB1.4252A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Ensidig, plan, vertikal forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Vegg støpt på utside av kjellervegg isolasjon, ved trapp <i>Tykkelse vegg:</i> 200 <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Med rustfrie bindere til kjellervegg c/cc 1200 x) Mengderegler Reguleres</p>	m <sup>2</sup>	35,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.82	<p><b>LG1.1143120A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament  <b>Fasthetsklasse:</b> B35  <b>Bestandighetsklasse:</b> M45  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,10  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <i>Lokalisering:</i> Såle for støttemur mot vei  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Reguleres</p>	m <sup>3</sup>	40,00		
05.83	<p><b>LG1.1544120A</b>  <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b>  Volum  <b>Konstruksjonsdel:</b> Vegg  <b>Fasthetsklasse:</b> B35  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF45  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,10  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <i>Lokalisering:</i> Støttemur mot vei og vegg ved trapp  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Reguleres</p>	m <sup>3</sup>	65,00		
05.84	<p><b>LC1.1302A</b>  <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b>  Masse  <b>Armeringsklasse:</b> B500NC  <b>Diameter:</b> Uspesifisert  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> Støttemur mot vei og ved trapp  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler  Reguleres etter bøyelister</p>	kg	12600,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					



## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.85	<p><b>LV1.7144126230A</b>  <b>PLASSTØPT BETONGTRAPP</b>            Antall trapper  <b>Fasthetsklasse:</b> B35  <b>Bestandighetsklasse:</b> MF45  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,10  <b>Armering:</b> Armeringsnett, K 503  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <i>Lokalisering:</i> Ved støttemur mot vei  <i>Type trapp:</i> Rettløp med repos 1,5m i begge ender.  <i>Trappebredde:</i> ca 1,5 m  <i>Antall opptrinn:</i> ca 10  <i>Trinndybde:</i> ca 300  <i>Armeringsmengde:</i> Som nett, 1 lag  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Støpes på grunnen mot pukk            Alle arbeider inkludert.            Trinn med 10mm fas</p> <p>Med fremfall i trinn/repos.</p>	stk	2		
05.86	<p><b>PB3.2222A</b>  <b>REKKVERK AV STÅL I TRAPPER</b>            Lengde  <b>Utførelsesklasse:</b> EXC2  <i>Lokalisering:</i> På topp av skrå betongvegg  <i>Type/utforming:</i> Vertikale spiler med håndløper i 2 høyder  <i>Materiale:</i> Stål  <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i>            Varmgalvanisert C3  <i>Utførelseskrav:</i> Tilpasses trapp  <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengdereglar            Reguleres</p>	m	12,00		
05.87	<p><b>PB3.2232A</b>  <b>SEPARAT HÅNDLIST AV STÅL</b>            Lengde  <b>Utførelsesklasse:</b> EXC2  <i>Lokalisering:</i> Montert på vertikal betongvegg  <i>Type/utforming:</i> Håndløper av stålrør i 2 høyder  <i>Materiale:</i> Stål  <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i>            Varmgalvansiert C3  <i>Utførelseskrav:</i> Tilpasses trapp  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Reguleres</p>	m	12,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>05.88</b>	<b>--- UTVENDIG GULVSTØP ---</b>				
<b>05.89</b>	<b>LV1.344126233A</b> <b>PLATER PÅ MARK</b> Areal <b>Fasthetsklasse:</b> B35 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF45 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,10 <b>Armering:</b> Armeringsnett, K 503 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring <b>Herdetiltak:</b> Fuktig herding ved vannoverrisling <i>Lokalisering:</i> Utvendig ved støttermur mot vei <i>Tykkelse:</i> 100-150mm <i>Armeringsmengde:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Eableres med fall til sluker. Saget rissanviser medtas c/c 6m	m <sup>2</sup>	150,00		
<b>05.90</b>	<b>LV1.344126233A</b> <b>PLATER PÅ MARK</b> Areal <b>Fasthetsklasse:</b> B35 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF45 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,10 <b>Armering:</b> Armeringsnett, K 503 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring <b>Herdetiltak:</b> Fuktig herding ved vannoverrisling <i>Lokalisering:</i> Rampe ved støttemur <i>Tykkelse:</i> 100-150mm <i>Armeringsmengde:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Eableres med fall ca 1:12	m <sup>2</sup>	20,00		
<b>05.91</b>	<b>---- STEDSTØPTE DEKKER ----</b>				
<b>05.92</b>	<b>LB1.5112</b> <b>FORSKALING AV DEKKE</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Plan, horisontal forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Stedstøpte felt ved trappe-og heis sjakter. Do1 <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	281,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:

## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.93	<b>LB1.5112</b> <b>FORSKALING AV DEKKE</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Plan, horisontal forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Stedstøpte felt ved trappe-og heis sjakter. Do2 <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	177,00		
05.94	<b>LB1.5112</b> <b>FORSKALING AV DEKKE</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Plan, horisontal forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Stedstøpte felt ved trappe-og heis sjakter. Do3 <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	212,00		
05.95	<b>LB1.5112</b> <b>FORSKALING AV DEKKE</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Plan, horisontal forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Topp dekke trappe/heissjakt. Do4 <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	36,00		
05.96	<b>LB3.412</b> <b>FORSKALING AV FORKANT</b> Lengde <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Stedstøpte dekker Do1-Do3 <i>Dimensjon:</i> 320 <i>Andre krav:</i> Nei	m	114,00		
05.97	<b>LB3.412</b> <b>FORSKALING AV FORKANT</b> Lengde <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Topp heis/trappesjakt. Do4 <i>Dimensjon:</i> 200 <i>Andre krav:</i> Nei	m	27,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.98	<b>LG8.5632</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Dekke <b>Overflatebearbeiding:</b> Stålglatting <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Stedstøtpe dekker Do1-Do4 <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	706,00		
05.99	<b>LG8.692</b> <b>ETABLERING AV FUGE</b> Lenge <b>Type fuge:</b> Lydfuge <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Konstruksjonsfuge i dekke, gjennomgående splitt. <i>Utforming:</i> Med papp i fuge <i>Fugebredde:</i> 5 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	35,00		
05.100	<b>LG1.1643120</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Dekke <b>Fasthetsklasse:</b> B35 <b>Bestandighetsklasse:</b> M45 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,10 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Do1-Do4 <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>3</sup>	226,00		
05.101	<b>LC1.1302</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> Masse <b>Armeringsklasse:</b> B500NC <b>Diameter:</b> Uspesifisert <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Stedstøpte dekkefelt Do1-Do4 <i>Andre krav:</i> Nei	kg	22600,00		
05.102	---- RINGMUR OG SOKLER PÅ TAK ----				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.103	<p><b>LB1.1112A</b> <b>FORSKALING AV FUNDAMENT</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Vertikal <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Ringmur sokkel på hulldekke Do3, for yttervegg. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag h=0,62 m Lengde ca 39m</p>	m <sup>2</sup>	49,00		
05.104	<p><b>LB1.4252A</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Vertikale bord <b>Forskalingstype:</b> Ensidig, plan, vertikal forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Teglsokkel h=600, på takterrasse Do3 <i>Tykkelse vegg:</i> 150 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Støpes mot isolert ringmur Lenge ca 19 m</p>	m <sup>2</sup>	12,00		
05.105	<p><b>LB1.4112</b> <b>FORSKALING AV VEGG</b> Areal forskaling <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Forskalingstype:</b> Plan, vertikal forskaling <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Ringmur for ventilasjonskasse på tak <i>Tykkelse vegg:</i> 150 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>2</sup>	150,00		
05.106	<p><b>LB2.13212A</b> <b>FORSKALING AV SOKKEL - LENGDE</b> Lengde <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Do3, takterrasse <i>Dimensjon:</i> bxh=ca 150x300 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Forskaling begge sider. Sokkel for drivhus mv. Støpes oppå påstøp for takterrasse høydetilpasninger medtas.</p>	m	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.107	<p><b>LG8.5922A</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Topp sokkel <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Do3 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Brettskuring av topp ringmur og sokler på takterrasse</p>	m <sup>2</sup>	30,00		
05.108	<p><b>LG1.1143120</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Fasthetsklasse:</b> B35 <b>Bestandighetsklasse:</b> M45 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,10 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Betongsokkel på takterrasse Do3 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>3</sup>	18,00		
05.109	<p><b>LC1.1302A</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> Masse <b>Armeringsklasse:</b> B500NC <b>Diameter:</b> Uspesifisert <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Betongsokkel <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Reguleres etter bøyelister</p>	kg	1200,00		
05.110	<p><b>LB2.13212A</b> <b>FORSKALING AV SOKKEL - LENGDE</b> Lengde <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dekkekant, for avslutning gulvstøp <i>Dimensjon:</i> ca 150x150 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder Do1 og D02.</p>	m	32,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.111	<b>SB5.122241</b> <b>ISOLERING AV BYGNINGSDELER I GRUNNEN MED CELLEMATERIALER</b> Isolert areal <b>Isolasjonsmateriale:</b> XPS <b>Montasje:</b> Utvendig på ringmur <b>Tykkelse:</b> 100 mm <i>Lokalisering:</i> Ringmur ved takterasse h=0,6m <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Standard for produkt <i>Krav til beskyttelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	12,00		
05.112	<b>SB5.122246</b> <b>ISOLERING AV BYGNINGSDELER I GRUNNEN MED CELLEMATERIALER</b> Isolert areal <b>Isolasjonsmateriale:</b> XPS <b>Montasje:</b> Utvendig på ringmur <b>Tykkelse:</b> 150 mm <i>Lokalisering:</i> Ved teglsokkel takterasse h=0,6m <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Standard for produkt <i>Krav til beskyttelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	12,00		
05.113	---- GULVSTØP PÅ HULLDEKKER ---				
05.114	<b>LV1.432123240A</b> <b>PÅSTØP AV BETONG</b> Areal <b>Fasthetsklasse:</b> B30 <b>Bestandighetsklasse:</b> M60 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,10 <b>Armering:</b> Armeringsnett, K 257 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Overflatebearbeiding:</b> Stålglatting <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Påstøp på dekke, for belegg/parkett <i>Tykkelse:</i> 110 mm <i>Armeringsmengde:</i> 2 lag nett, med omfar 20% <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse Fuger medtas i henhold til golvplan. Det medtas generelt 10mm skumplast mot tilstøtende konstruksjoner som vegger og søyler, dersom ikke annet er vist. Tilleggsarmering for svinnriss medtas ved søyler og hjørner. Der det monteres sluk etableres lokalt fall til sluk i gulvstøp. Eventuell nedsenk i golv medtas. Vannbåren varmerør i gulvstøp monteres av rørlegger.	m <sup>2</sup>	5009,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.115	<p><b>LV1.432199292A</b> <b>PÅSTØP AV BETONG</b> Areal <b>Fasthetsklasse:</b> B30 <b>Bestandighetsklasse:</b> M60 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,10 <b>Armering:</b> Overkant Armeringsnett K503, Bunn nett K335 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Overflatebearbeiding:</b> For slipt betonggulv, sliping er beskrevet i egen post <b>Herdetiltak:</b> Herding ved utlegging av plastfolie <i>Lokalisering:</i> Påstøp på dekke, for slipt betong <i>Tykkelse:</i> 120 mm <i>Armeringsmengde:</i> 2 lag nett, med omfar 20%. Armering splittes i toppnett ved fuger. <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Det medtas rissanviser i henhold til golvplan. Det medtas 10mm skumplast mot tilstøtende konstruksjoner som vegger og søyler, der ikke annet er vist. Tilleggsarmering for svinnriss medtas ved søyler og hjørner. . Vannbåren varmerør i gulvstøp monteres av rørlegger.</p>	m <sup>2</sup>	385,00		
05.116	<p><b>LG6.1129</b> <b>AVRETTINGSBETONG - AREAL</b> Prosjektert areal <b>Fasthetsklasse:</b> B25 <b>Bestandighetsklasse:</b> Standard for produkt <i>Lokalisering:</i> Tynnpuss på hulldekker <i>Tykkelse:</i> 20 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>2</sup>	400,00		
05.117	<p><b>LV1.432123240A</b> <b>PÅSTØP AV BETONG</b> Areal <b>Fasthetsklasse:</b> B30 <b>Bestandighetsklasse:</b> M60 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,10 <b>Armering:</b> Armeringsnett, K 257 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Overflatebearbeiding:</b> Stålglatting <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Påstøp på dekke, for beleg <i>Tykkelse:</i> 110 mm <i>Armeringsmengde:</i> 2 lag nett, med omfar 20% <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Gulvstøp ved innvendig rampe med fall</p>	m <sup>2</sup>	18,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					



## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.118	<p><b>SB1.21321A</b>  <b>ISOLERING AV GULV</b>  <b>MED PLATER ELLER</b>  <b>RULLER AV MINERALULL</b>            Isolert areal  <b>Montasje:</b> På dekke  <b>Tykkelse:</b> 20 mm  <i>Lokalisering:</i> Trinnlydmatte for påstøp  <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Standard for produkt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Tilpasninger medtas</p>	m <sup>2</sup>	5400,00		
05.119	<p><b>SF1.121</b>  <b>DAMPSPERRESJIKT AV PLAST</b>            Areal  <i>Lokalisering:</i> Glidesjikt under gulvstøp  <i>Materiale:</i> Plast, aldringsbestandig PE folie.  <i>Tykkelse:</i> 0,2 mm  <i>Fuktkontroll:</i> Med omfar  <i>Skjøtemetode:</i> Legges i 1 lag med omfar  <i>Innfesting:</i> Legges løst  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>2</sup>	6500,00		
05.120	<p><b>SB1.221199</b>  <b>ISOLERING AV GULV</b>  <b>MED CELLEMATERIALER</b>            Isolert areal  <b>Isolasjonsmateriale:</b> EPS  <b>Montasje:</b> På undergulv  <b>Tykkelse:</b> 20-500 mm  <i>Lokalisering:</i> Oppføring av innvendig gulv for innvendig rampe  <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> S80  <i>Dimensjonerende belastning:</i> Standard for produkt  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>2</sup>	18,00		
05.121	<p><b>SB1.221183</b>  <b>ISOLERING AV GULV</b>  <b>MED CELLEMATERIALER</b>            Isolert areal  <b>Isolasjonsmateriale:</b> EPS  <b>Montasje:</b> På undergulv  <b>Tykkelse:</b> 500 mm  <i>Lokalisering:</i> Oppføring av innvendig gulv ved takterrasse  <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> S80  <i>Dimensjonerende belastning:</i> Standard for produkt  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>2</sup>	251,00		
05.122	---- GULVSTØP PÅ TAKTERRASSE ----				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.123	<p><b>LV1.432126240A</b>  <b>PÅSTØP AV BETONG</b>  Areal  <b>Fasthetsklasse:</b> B30  <b>Bestandighetsklasse:</b> M60  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,10  <b>Armering:</b> Armeringsnett, K 503  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Overflatebearbeiding:</b> Stålglatting  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <i>Lokalisering:</i> Påstøp på tak, for takterrasse  <i>Tykkelse:</i> 80 mm  <i>Armeringsmengde:</i> 1 lag nett, med omfar 20%  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse  Det medtas rissanviser ca c/c 6m  Det medtas 20mm skumplast mot tilstøtende konstruksjoner som vegger og søyler. Tilleggsarmering for svinnriss medtas ved søyler og hjørner. Påstøp følger fall etablert i isolasjonssjikt.</p>	m <sup>2</sup>	988,00		
05.124	<p><b>SB5.122926</b>  <b>ISOLERING AV BYGNINGSDELER I GRUNNEN MED CELLEMATERIALER</b>  Isolert areal  <b>Isolasjonsmateriale:</b> XPS  <b>Montasje:</b> Underlag for påstøp på takterrasse  <b>Tykkelse:</b> 50 mm  <i>Lokalisering:</i> Legges løst på takteking  <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Med riller for drenering av vann  <i>Krav til beskyttelse:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>2</sup>	988,00		
05.125	<p><b>SF1.121</b>  <b>DAMPSPERRESJIKT AV PLAST</b>  Areal  <i>Lokalisering:</i> Glidesjikt under gulvstøp på takterrasse  <i>Materiale:</i> Plast, aldringsbestandig PE folie.  <i>Tykkelse:</i> 0,2 mm  <i>Fuktkontroll:</i> Med omfar  <i>Skjøtemetode:</i> Legges i 2 lag med omfar  <i>Innfesting:</i> Legges løst  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m <sup>2</sup>	2180,00		
05.126	<p><b>LB3.412</b>  <b>FORSKALING AV FORKANT</b>  Lengde  <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <i>Lokalisering:</i> Takterrasse, ved slukrenne  <i>Dimensjon:</i> 80mm  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	280,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.127	<p><b>LB3.212A</b> <b>FORSKALING AV SLISS</b> Lengde <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Sliss for rist ved slukrenne på takterrasse <i>Dimensjon:</i> ca 50x 20 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Sliss forskales med lekt</p>	m	280,00		
05.128	<p><b>PB3.1142A</b> <b>PLASSMONTERTE SUPPLERENDE STÅLKOMPONENTER - ANTALL</b> Antall <b>Komponent:</b> Gitterrister <b>Utførelsesklasse:</b> EXC2 <i>Lokalisering:</i> Ved slukrenne på takterrasse <i>Type/utforming:</i> Gitterrist, finmasket med kantomramming. <i>Materiale:</i> Stål <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Varmgalvanisert korrosjonsklasse C3 <i>Utførelseskrav:</i> Dimensjon ca 400x1000, tykkelse 25mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Leveres og monteres over slukrenne, plasseres i forskalt sliss. tilpasninger i mål medtas ved avslutninger. Rister legges inntil hverandre x) Mengderegler Reguleres</p>	stk	70		
05.129	---- SUPPLERENDE POSTER ----				
05.130	<p><b>LB3.3192A</b> <b>FORSKALING AV SPRANG</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Type sprang:</b> Sprang i ringmur ved nedsenk for dører <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Ringmur <i>Dimensjon:</i> Sprang 120mm <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Enhet angitt til stk</p>	stk	32		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.131	<b>LV1.1144113230</b> <b>PLASSTØPT BETONGFUNDAMENT</b> Antall <b>Fasthetsklasse:</b> B35 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF45 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,10 <b>Armering:</b> Kamstenger, B500NC <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Fundament for stålsøyle ved utvendige rømningsstrapper <i>Tegningshenvvisning:</i> Fundamentplan <i>Armeringsmengde:</i> 100 kg/m <sup>3</sup> <i>Dimensjon:</i> Plate 1000x1000x300 med kloss 400x400x700 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	8		
05.132	<b>LV1.1144113230</b> <b>PLASSTØPT BETONGFUNDAMENT</b> Antall <b>Fasthetsklasse:</b> B35 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF45 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,10 <b>Armering:</b> Kamstenger, B500NC <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Fundament for stålsøyle ved vindfang <i>Tegningshenvvisning:</i> Fundamentplan <i>Armeringsmengde:</i> 100 kg/m <sup>3</sup> <i>Dimensjon:</i> Plate 1000x1000x300 med kloss 400x400x700 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
05.133	<b>LV1.432180230</b> <b>PÅSTØP AV BETONG</b> Areal <b>Fasthetsklasse:</b> B30 <b>Bestandighetsklasse:</b> M60 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,10 <b>Armering:</b> Uarmert <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> Påstøp i bunn av heissjakter <i>Tykkelse:</i> t=200 <i>Armeringsmengde:</i> Uarmert <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	13,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.134	<b>LB8.1112A</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Form:</b> Rektangulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Dør for heisjakt <i>Dimensjoner:</i> 1580x2300 <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Sliss i bunn av dør medtas kfr heistegning	stk	7		
05.135	<b>LB8.1112</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Form:</b> Rektangulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Utsparing i vegg for heissjakt, for bjelke <i>Dimensjoner:</i> 500x200 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
05.136	<b>LB8.1112</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Form:</b> Rektangulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Utsparing i vegg for heissjakt, for bjelke <i>Dimensjoner:</i> 230x200 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
05.137	<b>LM1.1512</b> <b>INNSTØPINGSGODS</b> Antall <b>Type:</b> Dybler <b>Faststøpingsmetode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Ved dør, slipt gulv <i>Typebetegnelse:</i> Terradybel 600 <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Ø20 <i>Overflatebehandling:</i> Rustfri <i>Innstøpingsmørtel:</i> For gulvstøp <i>Andre krav:</i> Nei	stk	80		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.138	<p><b>LV1.343126230A</b>  <b>PLATER PÅ MARK</b>  Areal  <b>Fasthetsklasse:</b> B35  <b>Bestandighetsklasse:</b> M45  <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,10  <b>Armering:</b> Armeringsnett, K 503  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2  <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring  <b>Herdetiltak:</b> Valgfritt etter NS-EN 13670+NA  <i>Lokalisering:</i> Avlastingsplate for differensialsetninger, akse 3/ K-R og R/3-6  <i>Tykkelse:</i> 150  <i>Armeringsmengde:</i> 1 lag nett  <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse  Bredde 1,2 m  Samlet lengde 42m  Infesting til dekkekant metas, borres og gyses Ø16c500  Gjelder i overgang mellom dekke og gulv på grunn.</p>	m <sup>2</sup>	51,00		
05.139	<p>---- <b>BETONGTRAPP UTEAMFI</b> ----</p> <p><b>Tegning: L-70-50-056</b>  Postene under gjelder et betontrapp areal som støpes på grunn. Planareal er ca 154 m2.</p> <p>Amfi trappen støpes inntil betongklosser mot fasade, (som er angitt på RIB tegning 234701-XH01-B-252-50-002)</p> <p>Hoved trinn på høyde ca 300-450mm støpes først, i ca 10 separate nivåer, deretter mellomtrinn.  Det skal i enhetspriser medtas alle konstander knyttet til trinnvis støping, og sprang.</p> <p>Amfitrappen støpes i skråning mot grunnen, og trinn oppkanter forskales i forkant, med fas.</p> <p>Geometri prinsipp er angitt på tegning, men justeringer i forhold til tegning vil kunne forekomme.  Mengder som angitt i beskrivelse skal prises, beskrivelse gjelder foran mengder angitt på tegning.</p> <p>Poster vil blir regulert.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.139.01	<b>LB3.412A</b> <b>FORSKALING AV FORKANT</b> Lengde <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Forkant av trinn <i>Dimensjon:</i> h=750 <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse 10mm fas medtas ved synlige kanter. x) Mengderegler Reguleres	m	15,00		
05.139.02	<b>LB3.412A</b> <b>FORSKALING AV FORKANT</b> Lengde <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Forkant av trinn <i>Dimensjon:</i> h=450 <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse 10mm fas medtas ved synlige kanter. x) Mengderegler Reguleres	m	90,00		
05.139.03	<b>LB3.412A</b> <b>FORSKALING AV FORKANT</b> Lengde <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Forkant av trinn <i>Dimensjon:</i> h=300 <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse 10mm fas medtas ved synlige kanter. x) Mengderegler Reguleres	m	20,00		
05.139.04	<b>LB3.412A</b> <b>FORSKALING AV FORKANT</b> Lengde <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Forkant av trinn <i>Dimensjon:</i> h=150 <i>Andre krav:</i>  c) Utførelse 10mm fas medtas ved synlige kanter. x) Mengderegler Reguleres	m	150,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Betongarbeider:					

## Kapittel: 05 Betongarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.139.05	<b>LG1.1144123</b> <b>PLASSTØPT NORMALBETONG</b> Volum <b>Konstruksjonsdel:</b> Fundament <b>Fasthetsklasse:</b> B35 <b>Bestandighetsklasse:</b> MF45 <b>Kloridklasse:</b> Cl 0,10 <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <b>Herdetiltak:</b> Fuktig herding ved vannoverrisling <i>Lokalisering:</i> Amfi trapp <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>3</sup>	70,00		
05.139.06	<b>LC1.1302A</b> <b>ARMERING MED KAMSTENGER</b> Masse <b>Armeringsklasse:</b> B500NC <b>Diameter:</b> Uspesifisert <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Ikke relevant <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Amfi trapp	kg	7000,00		
05.139.07	<b>LG8.5922</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> Areal <b>Konstruksjonsdel:</b> Amfi trapp <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Horisontale overflater brettsskures med fremfall 2% <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	154,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 05 Betongarbeider:					



Prosjekt: Fjelltun Skole, Entrepriise E-5 Betongarbeider					Side 25-1
Kapittel: 25 Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>25</b>	Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner				
<b>25.05</b>	Betongarbeider				
<b>25.05.0</b>	<b>ORIENTERING</b>  Dette kapittelet omfatter hjelpearbeider VVS anleggene. Alle poster er regulerbare og kan trekkes ut i sin helhet.  Kjerneboring skal utføres tidligst mulig og i god tid før tekniske gjennomføringer, og koordineres med øvrige fag. Ved kjerneboring skal vegger, tak og gulv rengjøres og tilbakeføres i den stand som før kjerneboring startet. Alle kjerneborrede betongklosser skal ryddes og fraktes til betongcontainer for avfall.				
<b>25.05.1</b>	<b>CH1.2112 HULLTAKING</b> <b>Materiale:</b> Betong <b>Metode:</b> Kjerneboring <i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Tilgjengelighet:</i> Uhindret <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Betongvegg <i>Hulldimensjon:</i> Se underposter <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> 250mm <i>Formål:</i> For VVS installasjoner <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> ihht avfallsplan <i>Andre krav:</i> Nei				
<b>25.05.1.1</b>	Ø 150mm Antall	stk	3		
<b>25.05.1.2</b>	Ø 200mm Antall	stk	6		
<b>25.05.1.3</b>	Ø 250mm Antall	stk	2		
<b>25.05.1.4</b>	Ø 300mm Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningmessig arbeid for VVS-installasjoner:					

## Kapittel: 25 Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>25.05.2</b>	<b>CH1.2320 HULLTAKING</b> <b>Materiale:</b> Trefiber <b>Metode:</b> Valgfri <i>Lokalisering:</i> Gulv <i>Tilgjengelighet:</i> Uhindret <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Trinnlydplate <i>Hulldimensjon:</i> Se underposter <i>Toleransekrav:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> 20mm <i>Formål:</i> For VVS installasjoner <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> ihht avfallsplan <i>Andre krav:</i> Nei				
<b>25.05.2.1</b>	Dimensjon ø50-ø100 Antall	stk	115		
<b>25.05.2.2</b>	Dimensjon ø100-ø200 Antall	stk	100		
<b>25.05.2.3</b>	Dimensjon ø400 Antall	stk	1		
<b>25.05.2.4</b>	Dimensjon ø630 Antall	stk	2		
<b>25.05.2.5</b>	Dimensjon ø800 Antall	stk	2		
<b>25.05.3</b>	<b>LB8.1011 FORSKALING AV UTSPARINGER</b> <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Form:</b> Rektangulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Vegger <i>Dimensjoner:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei				
<b>25.05.3.1</b>	Utsparingsmål 250x250 mm Antall	stk	6		
<b>25.05.3.2</b>	Utsparingsmål 350x350 mm Antall	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner:					

Prosjekt: Fjelltun Skole, Entrepise E-5 Betongarbeider

Side 25-3

Kapittel: 25 Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>25.05.4</b>	<b>LB8.1011</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b> <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Form:</b> Rektangulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> I dekke sjakter <i>Dimensjoner:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei				
<b>25.05.4.1</b>	Utsparingsmål 1400x900 mm Antall	stk	3		
<b>25.05.5</b>	<b>LB8.1021</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b> <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Form:</b> Sirkulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> I vegger <i>Dimensjoner:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei				
<b>25.05.5.1</b>	Utsparingsmål ø100 mm Antall	stk	6		
<b>25.05.5.2</b>	Utsparingsmål ø200 mm Antall	stk	8		
<b>25.05.5.3</b>	Utsparingsmål ø250 mm Antall	stk	2		
<b>25.05.6</b>	<b>LB8.1021</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b> <b>Forskalingsoverflate:</b> Valgfri <b>Form:</b> Sirkulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 1 <i>Lokalisering:</i> I dekke sjakter <i>Dimensjoner:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei				
<b>25.05.6.1</b>	Ø 160mm Antall	stk	9		
<b>25.05.6.2</b>	Ø 300mm Antall	stk	6		
<b>25.05.6.3</b>	Ø 450mm Antall	stk	7		
<b>25.05.6.4</b>	Ø 550mm Antall	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner:					

Prosjekt: Fjelltun Skole, Entrepriise E-5 Betongarbeider					Side 25-4
Kapittel: 25 Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
25.05.6.5	Ø 700mm Antall	stk	4		
25.05.6.6	Ø 850mm Antall	stk	18		
25.05.7	<b>LG8.5622A</b> <b>OVERFLATEBEARBEIDING</b> <b>Konstruksjonsdel:</b> Dekke <b>Overflatebearbeiding:</b> Brettskuring <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Hele bygget. <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Inntil støping rundt oppstikk av rør og kanaler				
25.05.7.1	Dimensjon ø50-ø100 Antall	stk	115		
25.05.7.2	Dimensjon ø100-ø200 Antall	stk	100		
25.05.7.3	Dimensjon ø400 Antall	stk	1		
25.05.7.4	Dimensjon ø630 Antall	stk	2		
25.05.7.5	Dimensjon ø800 Antall	stk	2		
25.05.8	<b>LM1.5909A</b> <b>INNSTØPING AV INNSTØPNINGSGODS</b> Antall <b>Type:</b> Varmekonvektor <b>Metode:</b> Valgfri <b>Utførelse og kontroll:</b> Innstøping av gulvkonvektor <i>Lokalisering:</i> B107 Skolebibliotek <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> 1300x180x85 <i>Innstøpingsmørtel:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Innstøping av varmekonvektor. Stålkasse leveres av rørentreprenør. Dimensjon 1300x180x85 (lxbxh)	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner:					

Prosjekt: Fjelltun Skole, Entrepriise E-5 Betongarbeider					Side 25-5
Kapittel: 25 Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>25.05.9</b>	<p><b>LM2.1A</b>  <b>GJENSTØPING</b>  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 1  <i>Lokalisering:</i> Sjakter  <i>Dimensjon:</i> Se underposter  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag  Gjenstøping av sjaktåpninger i dekke.  Ekspanderende betong B30  Armering B500NC  Overdekning 35 mm  Armering tilpasses utsparinger på stedet.  Innfesting i hulldekke  Utsparinger i sjakt for rør og kanaler er beskrevet i annen post.</p>				
<b>25.05.9.1</b>	Sjakt ved akse C-4. Dimensjon sjakt: 4,5x1,2m Antall	stk	3		
<b>25.05.9.2</b>	Sjakt ved akse G-4 Dimensjon sjakt: 4,0x1,2m Antall	stk	3		
<b>25.05.9.3</b>	Sjakt ved akse M-5 Dimensjon sjakt: 5,2x1,2m Antall	stk	3		
<b>25.05.9.4</b>	Sjakt ved akse S-4 Dimensjon sjakt: 5,2x1,2m Antall	stk	3		
<b>25.05.10</b>	<p><b>SFA</b>  <b>Tetting</b>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder tetting rundt VVS installasjoner som bryter med radonduk i grunn. Oppgitte dimensjon er dimensjon for rørføring.</p>				
<b>25.05.10.1</b>	Dimensjon ø75 Antall	stk	26		
<b>25.05.10.2</b>	Dimensjon ø110 Antall	stk	15		
<b>25.05.10.3</b>	Dimensjon ø160 Antall	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 25 Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner:					

Prosjekt: Fjelltun Skole, Entreprise E-5 Betongarbeider

Side 25-6

Kapittel: 25 Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>25.05.10.4</b>	Dimensjon ø200 Antall	stk	2		
<b>25.05.10.5</b>	Dimensjon ø400 Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 25 Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner:					

Prosjekt: Fjelltun Skole, Entrepriise E-5 Betongarbeider		Side 26-1			
Kapittel: 26 Bygningsmessige arbeider for elektroinstallasjoner					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26 26.0	<p>Bygningsmessige arbeider for elektroinstallasjoner</p> <p><u>Henvisninger</u></p> <p><u>Tegnings- og dokumentliste</u></p> <p><b>Bok 0</b></p> <p><u>Orientering/Tekniske bestemmelser</u></p> <p>Under dette kapittel er oppgitt alle mengder for bygningsmessige hjelpearbeider for elektrotekniske anlegg.</p> <p>Entreprenøren skal, i forbindelse med sin mengdekontroll, kontrollere at medtatte mengder, størrelser og kapasiteter er tilstrekkelige for hans arbeider og leveranser.</p> <p><b>Kostnader for bygningsmessige hjelpearbeider for elektro skal prises som regulerbare poster.</b></p> <p>Hvor andre entreprenører leverer utstyr, lysarmaturer etc. med andre utsparings- /innbyggingsmål enn det beskrevne, må tilbyder for denne entreprisen ta ansvar for nødvendig justering i forhold til de spesifiserte hjelpearbeider under dette kapittel.</p> <p>Entreprenøren skal generelt medta all nødvendig underbygging for skjulte rør- og boksanlegg.</p> <p>Hvor utsparinger er vist på tegninger, skal entreprenøren kontrollere at disse er til stede i riktig mengde og dimensjon i hht. utsparingstegningene. Entreprenør skal også foreta en vurdering om utsparingene er tilstrekkelige i størrelse og antall for sin montasje.</p> <p>Ved feil / mangler gjøres følgende ansvar gjeldende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Feil størrelse på avsatte utsparinger etter entreprenørens kontroll, er entreprenøren sitt ansvar.</li> <li>- Feil utsetting og innstøping i forhold til gyldig tegning, er entreprenøren sitt ansvar.</li> </ul> <p>For ikke-bærende murte vegger skal entreprenøren foreta innmåling og oppmerking av utsparinger for egne arbeider og leveranser.</p> <p>Entreprenøren skal selv sørge for nødvendige rørgjennomføringer for den åpne forlagte installasjon.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 26 Bygningsmessige arbeider for elektroinstallasjoner:					

Prosjekt: Fjelltun Skole, Entrepriise E-5 Betongarbeider		Side 26-2			
Kapittel: 26 Bygningsmessige arbeider for elektroinstallasjoner					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>26.1</b>	KONTROLL AV UNDERLAG (TEGNINGER OG BESKRIVELSER)  Her medtas kostnader for kontroll av underlag samt all nødvendig koordinering mot RIE, byggherre og øvrige entreprenører.	RS			
<b>26.5</b>	Betongarbeider				
<b>26.5.1</b>	<b>LB8.1112A FORSKALING AV UTSPARINGER</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Form:</b> Rektangulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dimensjoner:</i> BxH=600x220 <i>Andre krav:</i>	stk	1		
	a) Omfang og prisgrunnlag For kabler og rør.				
<b>26.5.2</b>	<b>LB8.1112A FORSKALING AV UTSPARINGER</b> <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Form:</b> Rektangulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Se plantegning <i>Dimensjoner:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag For kabler og rør.				
<b>26.5.2.1</b>	Utsparringsmål BxH=100x100 Antall	stk	1		
<b>26.5.2.2</b>	Utsparringsmål BxH=200x100 Antall	stk	3		
<b>26.5.2.3</b>	Utsparringsmål BxH=200x150  Antall	stk	2		
<b>26.5.2.4</b>	Utsparringsmål BxH=300x150  Antall	stk	4		
<b>26.5.2.5</b>	Utsparringsmål BxH=300x150  Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 26 Bygningsmessige arbeider for elektroinstallasjoner:					



## Kapittel: 26 Bygningsmessige arbeider for elektroinstallasjoner

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>26.5.2.6</b>	Utsparringsmål BxH=450x150				
	Antall	stk	2		
<b>26.5.2.7</b>	Utsparringsmål BxH=550x150				
	Antall	stk	3		
<b>26.5.2.8</b>	Utsparringsmål BxH=600x150				
	Antall	stk	6		
<b>26.5.2.9</b>	Utsparringsmål BxH=600x500				
	Antall	stk	1		
<b>26.5.2.10</b>	Utsparringsmål BxH=750x400				
	Antall	stk	1		
<b>26.5.2.11</b>	Utsparringsmål BxH=850x150				
	Antall	stk	2		
<b>26.5.2.12</b>	Utsparringsmål BxH=950x200				
	Antall	stk	1		
<b>26.5.2.13</b>	Utsparringsmål BxH=950x400				
	Antall	stk	1		
<b>26.5.2.14</b>	Utsparringsmål BxH=1000x350				
	Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 26 Bygningsmessige arbeider for elektroinstallasjoner:					

## Kapittel: 26 Bygningsmessige arbeider for elektroinstallasjoner

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.5.3	<p><b>LB8.1112A</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Form:</b> Rektangulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Se plantegning 234701-H01-E-412-20-001 <i>Dimensjoner:</i> LxBxD=4300x400x600 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Grube under el.fordeling. Det sages hull i forskaling for innføring av rør. Antall rørrinnføringer: - 4 stk 50mm</p>	stk	1		
26.5.4	<p><b>LB8.1112A</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Form:</b> Rektangulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Se plantegning 234701-H01-E-412-20-001 <i>Dimensjoner:</i> LxBxD=1400x400x600 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Grube under el.fordeling. Det sages hull i forskaling for innføring av rør. Antall rørrinnføringer: - 2 stk 40mm - 1 stk 110mm</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 26 Bygningsmessige arbeider for elektroinstallasjoner:					

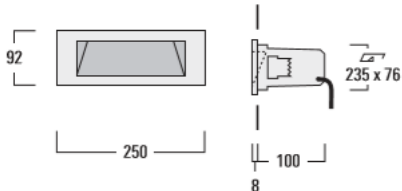
## Kapittel: 26 Bygningsmessige arbeider for elektroinstallasjoner

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.5.5	<p><b>LB8.1112A</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Form:</b> Rektangulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Se plantegning 234701-H01-E-412-20-001 <i>Dimensjoner:</i> LxBxD=1000x400x600 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Grube under el.fordeling. Det sages hull i forskaling for innføring av rør. Antall rørrinnføringer: - 4 stk 25mm - 6 stk 110mm</p>	stk	1		
26.5.6	<p><b>LB8.1112A</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Form:</b> Rektangulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Se plantegning 234701-H01-E-412-20-001 <i>Dimensjoner:</i> LxBxD=1200x300x600 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Grube under el.fordeling. Det sages hull i forskaling for innføring av rør. Antall rørrinnføringer: - 4 stk 25mm - 6 stk 110mm</p>	stk	1		
26.5.7	<p><b>LB8.1112A</b> <b>FORSKALING AV UTSPARINGER</b> Antall <b>Forskalingsoverflate:</b> Glatt <b>Form:</b> Rektangulær <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Se plantegning 234701-H01-E-412-20-001 <i>Dimensjoner:</i> LxBxD=1800x300x600 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Grube under el.fordeling. Det sages hull i forskaling for innføring av rør. Antall rørrinnføringer: - 4 stk 25mm - 6 stk 110mm</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 26 Bygningsmessige arbeider for elektroinstallasjoner:					

## Kapittel: 26 Bygningsmessige arbeider for elektroinstallasjoner

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>26.5.8</b>	<b>CH1.2112 HULLTAKING</b> <b>Materiale:</b> Betong <b>Metode:</b> Kjerneboring <i>Lokalisering:</i> Se tegninger <i>Tilgjengelighet:</i> Avklares med hovedentreprenør <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Vegger og gulv <i>Hulldimensjon:</i> Se underposter <i>Toleransekrav:</i> +/-10mm <i>Tykkelse:</i> 0-350mm <i>Formål:</i> Kabel og rørgjennomføring <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> Container <i>Andre krav:</i> Nei				
<b>26.5.8.1</b>	Dimensjon ø0-32mm Antall	stk	1		
<b>26.5.8.2</b>	Dimensjon ø40 Antall	stk	1		
<b>26.5.8.3</b>	Dimensjon ø50 Antall	stk	1		
<b>26.5.8.4</b>	Dimensjon ø110 Antall	stk	32		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 26 Bygningsmessige arbeider for elektroinstallasjoner:					

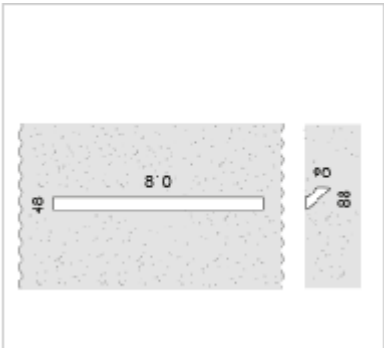
## Kapittel: 26 Bygningsmessige arbeider for elektroinstallasjoner

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.5.9	<p><b>LM1.1913A</b> <b>INNSTØPINGSGODS</b> Antall</p> <p><b>Type:</b> Innstøpning av armaturhus for lysarmatur <b>Faststøpingsmetode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Se plantegninger <i>Typebetegnelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> bxdxh=290mmx110mmx210mm <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Innstøpingsmørtel:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Innstøpningsboks for lysarmatur type UPxx</p> <p>Innstøpningsboks og armaturhus leveres av annen entreprenør.</p> <p>c) Utførelse Monteres i henhold til produsentens montasjeanvisninger.</p> <p>Armaturmål bxdxh=250mmx100mmx92mm</p> 	stk	22		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 26 Bygningsmessige arbeider for elektroinstallasjoner:

## Kapittel: 26 Bygningmessige arbeider for elektroinstallasjoner

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.5.10	<p><b>LM1.1913A</b>  <b>INNSTØPINGSGODS</b>            Antall  <b>Type:</b> Innstøpning av armaturhus for lysarmatur  <b>Faststøpingsmetode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes  <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 3  <i>Lokalisering:</i> Se plantegninger  <i>Typebetegnelse:</i> Valgfritt  <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> 810x88x90  <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt  <i>Innstøpingsmørtel:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Innstøpningsboks/armaturhus for lysarmatur type UPxx</p> <p>Innstøpningsboks og armaturhus leveres av annen entreprenør.</p> <p>c) Utførelse            Monteres i henhold til produsentens montasjeanvisninger.</p> <p>Armaturmål bxdxh=810mmx90mmx88mm            Lysåpning armatur bxh=810mmx48mm</p> 	stk	24		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 26 Bygningmessige arbeider for elektroinstallasjoner:					

## Kapittel: 26 Bygningsmessige arbeider for elektroinstallasjoner

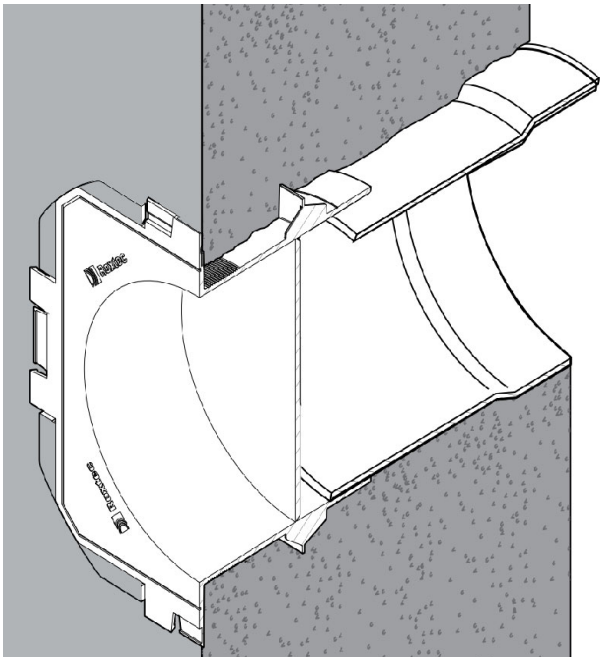
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.5.11	<p><b>LM1.1919A</b> <b>INNSTØPINGSGODS</b> Antall</p> <p><b>Type:</b> Koblingsboks <b>Faststøpingsmetode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes <b>Utførelse og kontroll: -</b> <i>Lokalisering:</i> I vegger/gulv til innfelt lys og stikk <i>Typebetegnelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> lht, valgt produkt <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Innstøpingsmørtel:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Innstøping og leveranse av koblingsboks for innfelta lysarmaturer. Skal ha min 6 løp og muffe for 25mm rør.</p> <p>b) Materialer Plast</p>	stk	50		
26.5.12	<p><b>LM1.1819A</b> <b>INNSTØPINGSGODS</b> Antall</p> <p><b>Type:</b> Rør <b>Faststøpingsmetode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes <b>Utførelse og kontroll: -</b> <i>Lokalisering:</i> Se plantegninger <i>Typebetegnelse:</i> Valgfritt <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> 20mm pvc rør <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Innstøpingsmørtel:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Innstøping av rør i vegger og tak for kabler og ledninger til lys nødlys og stikkontakter i plasstøpte konstruksjoner.</p> <p>b) Materialer PVC</p>	m	800,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 26 Bygningsmessige arbeider for elektroinstallasjoner:					

## Kapittel: 26 Bygningmessige arbeider for elektroinstallasjoner

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>26.5.13</b>	<p><b>LM1.1819A</b>  <b>INNSTØPINGSGODS</b>            Antall  <b>Type:</b> Rør  <b>Faststøpingsmetode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes  <b>Utførelse og kontroll:</b> -  <i>Lokalisering:</i> Se plantegninger/i trappeløp  <i>Typebetegnelse:</i> -  <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> 25mm pvc rør  <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt  <i>Innstøpingsmørtel:</i> Valgfritt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag            Innstøpning av rør i vegger og tak for kabler og ledninger i plasstøpte konstruksjoner.</p> <p>b) Materialer            PVC</p>	m	1,00		
<b>26.5.14</b>	<p><b>SFA</b>  <b>Tetting</b>  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Gjelder tetting/mansjett rundt El.installasjoner som bryter med radonduk i grunnen. Oppgitte dimensjon er dimensjon for rørføring.</p>				
<b>26.5.14.1</b>	Dimensjon ø0-32mm Antall	stk	10		
<b>26.5.14.2</b>	Dimensjon ø40mm Antall	stk	10		
<b>26.5.14.3</b>	Dimensjon ø50 Antall	stk	6		
<b>26.5.14.4</b>	Dimensjon ø110 Antall	stk	40		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 26 Bygningmessige arbeider for elektroinstallasjoner:					



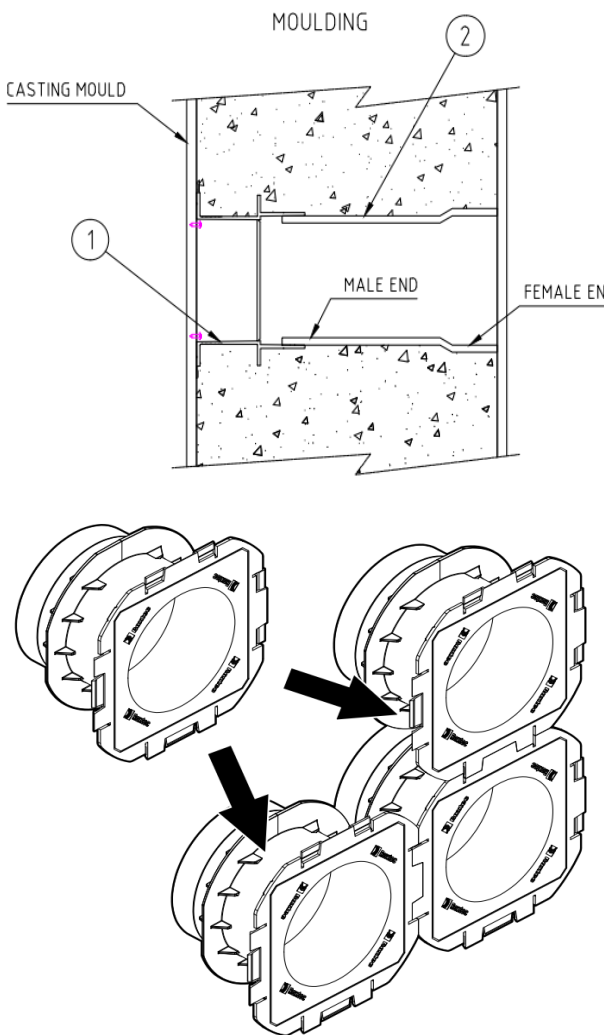
## Kapittel: 26 Bygningsmessige arbeider for elektroinstallasjoner

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.5.15	<p><b>LM1.1912A</b> <b>INNSTØPINGSGODS</b> Antall</p> <p><b>Type:</b> Innstøpning av vanntett gjennomføring for rør <b>Faststøpingsmetode:</b> Settes i forskalingen og faststøpes <b>Utførelse og kontroll:</b> Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Se plantegninger 234701-H01-E-412-20-001 <i>Typebetegnelse:</i> Som Roxtec KOS 100/110 d=150 <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Se underposter <i>Overflatebehandling:</i> Valgfritt <i>Innstøpingsmørtel:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett innstøpingsgods for vanntett gjennomføring av trekkerør, inkludert alle deler tilpasset veggtykkelse</p> <p>c) Utførelse Monteres i henhold til produsentens montasjeanvisninger.</p> 	stk	24		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 26 Bygningsmessige arbeider for elektroinstallasjoner:

Kapittel: 26 Bygningsmessige arbeider for elektroinstallasjoner

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
					

Sum denne side:

Sum Kapittel 26 Bygningsmessige arbeider for elektroinstallasjoner:

## INNHOLDSFORTEGNELSE

<b>00 Info</b> .....	<b>00-1</b>
<b>01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen</b> .....	<b>01-1</b>
<b>05 Betongarbeider</b> .....	<b>05-1</b>
<b>25 Bygningsmessig arbeid for VVS-installasjoner</b> .....	
05 Betongarbeider .....	25-1
<b>26 Bygningsmessige arbeider for elektroinstallasjoner</b> .....	<b>26-1</b>
5 Betongarbeider .....	26-2