

INNHOLDSFORTEGNELSE

26 Bygningsm. arb. for elektro	
00 Generelt	26-1
01 Fase A	26-4
02 Fase B	26-12
03 Fase C	26-16

BYGNINGSMESSIG HJELPEARBEID FOR ELEKTRO

Utvendig arbeid

ÅLESUND SJUKEHUS

STRØMFORSYNING

Teknisk beskrivelse.

Denne beskrivelsen er basert på **NS 3420 (201801)** med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.

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

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

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

De elektrotekniske installasjonene vil bli utført som egne entrepriser etter Norconsult AS sine tegninger og beskrivelser.

Prising av etterfølgende poster skal utføres av bygningsentreprenør og er kun en orientering for el.entreprenør der bygningsentreprenør skal utføre arbeider for dem.

Det elektriske anlegget vil bli utført som skjult/dekket røranlegg, som åpent anlegg på kabelstiger over himling, eller i grunn eller i kabelkanal.

El. entreprenøren påviser og merker selv alle utsparinger, kjerneboringer og åpninger som hovedentreprenøren skal ta for el.entreprenørens føringer i eksisterende betongvegger og -dekker samt nye lettvegger av stål/gips.

Bygningsentreprenøren skal støpe igjen alle utsparinger med brannsikker masse og foreta etterfikk etter plugging. Rundt alle bokser i pussede vegger og tak skal det pusses jevnt inntil boksene.

Byggentreprenøren er ansvarlig for utførelse av all branntetting også "etter el. entreprenørens egne arbeider". Om en branntetting må etterettes pga. av at el. entreprenøren, etter at tettingen er ferdig, fører kabler eller rør gjennom, skal dette bekostes av el. entreprenør. Ettertetting skal utføres av byggentreprenøren.

Ved gjennomføringer i brannklassefiserte vegger og dekker må el. entreprenøren samle rør og kabler i felles gjennomføringer.

El. entreprenøren skal fysisk merke for utsparinger han trenger og hovedentreprenøren etablerer åpninger i brannklassefiserte vegger / dekker for el.entreprenørens rør og kabler, i tråd med dette.

Byggentreprenøren vil, etter at kabeltrekking er ferdig, foreta tetting iht. veggens / dekkets brannklasse. Åpninger som er beskrevet tett, gjelder tetting på begge sider av veggen / dekket dersom dette kreves for å opprettholde veggens / dekkets brannklasse (se egen post branntetting) .

Det er el.entreprenørens ansvar å påse at rør og kabelføringer legges på en slik måte at branntettingene kan utføres som beskrevet, og slik at de beskrevende poster kan benyttes som avregning i forhold til antall. Byggentreprenøren skal innkalle til et eget fremdriftsmøte med el.entreprenøren og branntetter, slik at de kan planlegge hvorledes dette skal gjennomføres.

I hovedføringsveier og gjennom dekker, skal det ved siden av de ordinære brannsikre gjennomføringene, innsettes 50mm prefabrikerte brannsikre gjennomføringer (Kniper'n el. tilsv.) for senere kabelgjennomføringer. Disse gjennomføringer skal ikke benyttes før bygget er overtatt. El. entreprenøren anviser plassering.

I plater og paneler på lettvegger skal det avsettes nøyaktige hull for bokser etter el.entreprenørens anvisninger. Det er viktig at riktig størrelse på sagbor benyttes ved hulltaking.

På de steder hvor utstyr for el. entreprenøren føres gjennom diffusjonstetting skal bygningsentreprenøren foreta tetting rundt disse.

På de steder der det føres el.anlegg gjennom dekker, vegger eller skjørt over himling, skal bygningsentreprenøren utføre tetting i overensstemmelse med de krav som er gitt for bygningdelen mht. lydtepping.

Kabelstiger og kabelbroer skal monteres iht. plantegninger. Hovedentreprenøren skal i forbindelse med fremdriftsmøter sørge for at el.entreprenøren koordinerer sine arbeider med ventilasjonsentreprenør og rørlegger, slik at kollisjoner unngås.

Påsetting av frontelementer for brytere og stikkontakter, samt montering av utstyr, besørages av el.entreprenøren etter at malerarbeidene er ferdige.

Dersom utstyret av fremdriftsmessige årsaker må monteres før malerarbeidene er avsluttet, påligger det hovedentreprenøren å sørge for nødvendig tildekning.

Alle poster er regulerbare poster.

Tilbudet er skrevet i programmet G-prog.

G-PROG Linker er gratis og kan lastes ned fra www.nois.no/linker. Programmet er beregnet for dem som skal prise beskrivelser. Her legges priser direkte inn, eller leses ut på NS3459 format for videre behandling i annet kalk.prg. og deretter leses inn igjen i G-PROG Linker.

Prosjekt: Helse M&R - Reservekraft - E294 - Grunn og betong					Side 26-4
Kapittel: 26 Bygningsm. arb. for elektro					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.01	Fase A GRUNNARBEID				
26.01.2	AM1.824 KOORDINERENDE YTELSER Rund sum YTELSE: ANSVARLIG FOR KOORDINERING I UTFØRELSESFASEN <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Koordinering med aktørene som har kabler og rør i tomten, og som må legges om. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
26.01.3	DB2.1132A GRUNNUNDERSØKELSER PÅVISNING AV LEDNINGER OG KABLER I GRUNNEN - ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> Utomhus i grunn <i>Andre krav:</i>	RS			-----
26.01.4.1	FV3.11103A GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Levering: Stedlige masser <i>Lokalisering:</i> Sør for nettstasjon <i>Formål:</i> Grøft for høyspentkabler <i>Grunnforhold:</i> Valgfritt <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Bunnbredde:</i> 600mm <i>Grøftedybde:</i> 600mm <i>Krav til tilbakefylling:</i> Sand og stedlige masser, i hht REN blad 9000 <i>Krav til komprimering:</i> Normal. <i>Andre krav:</i>	m	15,00		-----
	x) Mengdereglar Posten skal avregnes.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 26 Bygningsm. arb. for elektro:					

Kapittel: 26 Bygningsm. arb. for elektro

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.01.4.2	<p>FS3.1123001220A UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Kabler Type lag: Beskyttelseslag Type masse/sortering: Uspesifisert Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Sør for nettstasjon <i>Tykkelse:</i> 300 <i>Underlag:</i> Grøft bunnbredde 600mm <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengdereglar Posten skal avregnes.</p>	m	15,00		
26.01.4.3	<p>FS3.82A Markering av rørledninger og kabler i grøft Lengde <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Plastmerkebånd. x) Mengdereglar Posten skal avregnes.</p>	m	15,00		
26.01.5.1	<p>FV3.11103A GRØFT - UTTAK OG UTTAK Samlet lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Levering: Stedlige masser <i>Lokalisering:</i> Mellom teknisk bygg og aggregatbygg <i>Formål:</i> Grøfter for rør <i>Grunnforhold:</i> Valgfritt <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Bunnbredde:</i> 600mm <i>Grøftedybde:</i> 500mm <i>Krav til tilbakefylling:</i> Sand og stedlige masser. <i>Krav til komprimering:</i> Normal. <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengdereglar Posten skal avregnes.</p>	m	30,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 26 Bygningsm. arb. for elektro:

Kapittel: 26 Bygningsm. arb. for elektro

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.01.5.2	<p>FS3.1133001220A UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Kabelrør Type lag: Beskyttelseslag Type masser/sortering: Uspesifisert Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Mellom teknisk bygg og aggregatbygg <i>Tykkelse:</i> 350 <i>Underlag:</i> Grøft bunnbredde 500mm <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Posten skal avregnes.</p>	m	30,00		
26.01.5.3	<p>WB1.21131218A KABELRØR I LØSMASSER Lengde rørledning Type: Glatt rør Materiale: PP Farge: Rød Kompletterende deler: Med trekke tau Nominell utvendig diameter: DN 110 <i>Lokalisering:</i> Parkeringsplass <i>Leggekrav:</i> Valgfritt <i>Største deformasjon:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Trekkerør for elkraftkabler. Inkludert bend og trekke tråd for 3 stk lengder a 30m. Avsluttes på innsiden av vegg på hvert bygg. x) Mengderegler Posten skal avregnes.</p>	m	90,00		
26.01.5.4	<p>FS3.82A Markering av rørledninger og kabler i grøft Lengde <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Plastmerkeband. x) Mengderegler Posten skal avregnes.</p>	m	30,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 26 Bygningsm. arb. for elektro:

Prosjekt: Helse M&R - Reservekraft - E294 - Grunn og betong

Side 26-7

Kapittel: 26 Bygningsm. arb. for elektro

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	HULLTAKING <u>Diverse betongarbeider inkl hulltaging, m.m</u> Hulltaging i merkes på stedet av el.entreprenør.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 26 Bygningsm. arb. for elektro:					

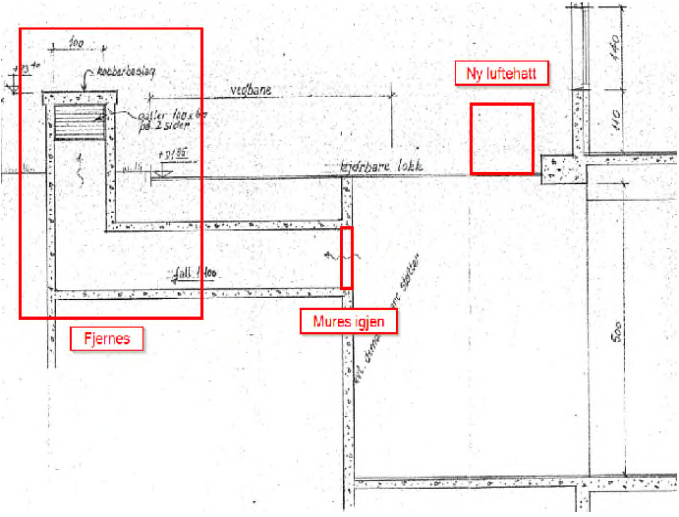
Kapittel: 26 Bygningsm. arb. for elektro

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.01.7	<p>CH1.2112A HULLTAKING Materiale: Betong Metode: Kjerneboring <i>Lokalisering:</i> Nettstasjon fase A <i>Tilgjengelighet:</i> Vurderes av entreprenør <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Eksisterende betongvegger <i>Hulldimensjon:</i> Var. se underposter <i>Toleransekrav:</i> - <i>Tykkelse:</i> var. antatt 200-300 mm. <i>Formål:</i> Hull for trekkerør <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> Entreprenørens depot/deponi. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal inkludere nødvendig tilrigging/nedrigging, samt opplasting og transport av rivemasser inkl. evt. deponiavgift. x) Mengderegler Regulerbar mengde</p>				
26.01.7.1	Hull diameter opptil 150 mm. Antall	stk	4		
26.01.8	<p>CH1.2112A HULLTAKING Antall Materiale: Betong Metode: Kjerneboring <i>Lokalisering:</i> Betongvegger for strømskinner <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Betong <i>Hulldimensjon:</i> 300mm <i>Toleransekrav:</i> - <i>Tykkelse:</i> 400mm <i>Formål:</i> Strømskinne <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert tilrigging. Kjerneboring av hull som ikke er 90gr mot vegg. Skråskjæring i vegg.</p>	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 26 Bygningsm. arb. for elektro:

Kapittel: 26 Bygningsm. arb. for elektro

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.01.9	<p>CH1.2112A HULLTAKING</p> <p>Antall</p> <p>Materiale: Betong Metode: Kjerneboring Lokalisering: Yttervegger Tilgjengelighet: - Type konstruksjon/bygningsdel: Betong Hulldimensjon: 150mm Toleransekrav: - Tykkelse: 200mm Formål: Kabel / rør Oppsamlingssted for avfall: Valgfritt Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert tilrigging.</p> <p>RIVING / ENDRING AV LUFTING TIL NETTSTASJON</p> <p>Eksisterende nettstasjon har en utluffing som kommer i konflikt med kabelkanal. Denne må fjernes, og det må etableres en midlertidig luftehatt over lasteluke.</p> <p>Dagen tilførsel til barneavdeling er lagt gjennom luftekanal, og må dermed legges om midlertidig.</p> <p>Snitt:</p> 	stk	8		

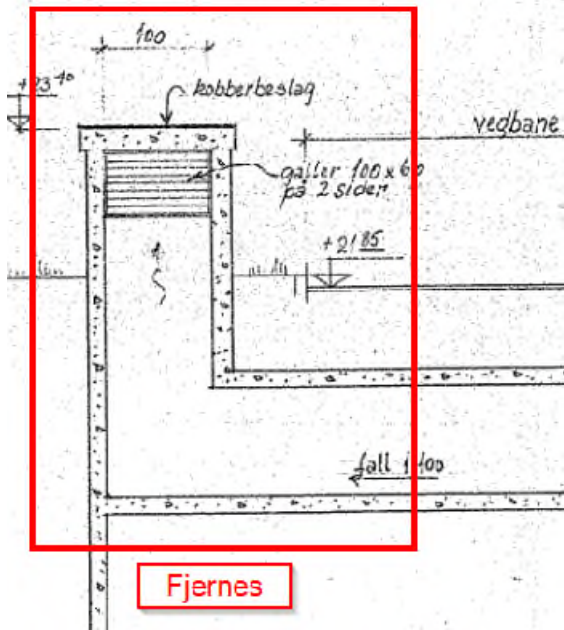
Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 26 Bygningsm. arb. for elektro:

Kapittel: 26 Bygningsm. arb. for elektro

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.01.11	<p>VE3.22230A TAKHATT/GJENNOMFØRING Rund sum Type: Luftavkasthatt Form: Rektangulær Materiale: Aluminium Overflatebehandling: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Lufting nettstasjon <i>Dimensjon:</i> DxBxH=1000x1200x1000 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenør står for oppbygging og konstruksjon av solid luftehatt. Utvendig kledd med 5mm sveisede aluminiumsplater. Den skal bygges med ventiler på to sider, av størrelse min. 1000x600mm. slik vann ikke regner inn. Størrelse og form kan endres etter avtale og tilpasning til kjørbare luke. Hulltaking for luftehatt i kjørbare luke skal være inkludert. Komplett ferdig montert og tettet.</p>	stk	1		
26.01.12	<p>NB7.12160889 GJENMURING AV ÅPNING Antall Bygningsdel: Murt massiv vegg Murprodukt: Betongmurstein Murproduktets trykkfasthet: Valgfri Overflatebehandling: Uten overflatebehandling Eksponeering: Yttervegg <i>Lokalisering:</i> Lufting nettstasjon <i>Dimensjon:</i> BxH=1200x1000 <i>Stein/blokk:</i> Valgfritt <i>Mørtel:</i> Valgfritt <i>Armering:</i> Ja <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 26 Bygningsm. arb. for elektro:					

Kapittel: 26 Bygningsm. arb. for elektro

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.01.13	<p>CD4.14998A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Rund sum Bygningsdel: Betong kanal for lufting til eksisterende nettstasjon Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Lufting nettstasjon <i>Tilgjengelighet:</i> Må graves rundt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Luftehatt <i>Materialer:</i> Betong med beslag <i>Byggeår:</i> 1970 <i>Dimensjon:</i> Se vedlegg <i>Konstruksjon/bæring:</i> Betong <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det må tas høyde for at eksisterende kabler til barneadeling ligger gjennom kanal, og skal være i drift. Posten skal inkludere opplasting av rivemasse, transport til deponi og evt deponiavgift.</p> <p>x) Mengdereglar Enhet endret til rund sum</p> <p>Skisse:</p> 	RS			-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 26 Bygningsm. arb. for elektro:

Kapittel: 26 Bygningsm. arb. for elektro

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.02	Fase B GRUNNARBEID				
26.02.2	AM1.824 KOORDINERENDE YTELSER Rund sum YTELSE: ANSVARLIG FOR KOORDINERING I UTFØRELSESFASEN <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Koordinering med aktørene som har kabler og rør i tomten, og som må legges om. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
26.02.3	DB2.1132A GRUNNUNDERSØKELSER PÅVISNING AV LEDNINGER OG KABLER I GRUNNEN - ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> Utomhus i grunn <i>Andre krav:</i>	RS			-----
26.02.4.1	FV3.11103A GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Levering: Stedlige masser <i>Lokalisering:</i> Sør for nettstasjon <i>Formål:</i> Grøft for høyspentkabler <i>Grunnforhold:</i> Valgfritt <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Bunnbredde:</i> 600mm <i>Grøftedybde:</i> 600mm <i>Krav til tilbakefylling:</i> Sand og stedlige masser, i hht REN blad 9000 <i>Krav til komprimering:</i> Normal. <i>Andre krav:</i>	m	60,00		-----
	x) Mengdereglar Posten skal avregnes.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 26 Bygningsm. arb. for elektro:

Kapittel: 26 Bygningsm. arb. for elektro

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.02.4.2	FS3.1123001220A UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Kabler Type lag: Beskyttelseslag Type masse/sortering: Uspesifisert Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Sør for nettstasjon <i>Tykkelse:</i> 300 <i>Underlag:</i> Grøft bunnbredde 600mm <i>Andre krav:</i> x) Mengdereglar Posten skal avregnes.	m	60,00		
26.02.4.3	FS3.82A Markering av rørledninger og kabler i grøft Lengde <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Plastmerkeband. x) Mengdereglar Posten skal avregnes.	m	60,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 26 Bygningsm. arb. for elektro:					

Prosjekt: Helse M&R - Reservekraft - E294 - Grunn og betong

Side 26-14

Kapittel: 26 Bygningsm. arb. for elektro

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	BETONGARBEID				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 26 Bygningsm. arb. for elektro:					

Kapittel: 26 Bygningsm. arb. for elektro

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.02.6	LB8.1112A FORSKALING AV UTSPARINGER Forskalingsoverflate: Glatt Form: Rektangulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Nettstasjon fase B <i>Dimensjoner:</i> Var. se underposter <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av utsparinger for tekniske installasjoner.				
26.02.6.1	Utsparinger for innføring av høyspentkabler til nettstasjoner. Utføres ved å sette rør i forskaling. Rør leveres av Mørenett. Antall	stk	4		
26.02.6.2	Utsparing for strømskinne, dimensjon inntil 400x400 mm. Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 26 Bygningsm. arb. for elektro:					

Kapittel: 26 Bygningsm. arb. for elektro

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.03	Fase C GRUNNARBEID				
26.03.2	AM1.824 KOORDINERENDE YTELSER Rund sum YTELSE: ANSVARLIG FOR KOORDINERING I UTFØRELSESFASEN <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Koordinering med aktørene som har kabler og rør i tomten, og som må legges om. <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
26.03.3	DB2.1132A GRUNNUNDERSØKELSER PÅVISNING AV LEDNINGER OG KABLER I GRUNNEN - ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> Utomhus i grunn <i>Andre krav:</i>	RS			-----
26.03.4.1	FV3.11103A GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri Levering: Stedlige masser <i>Lokalisering:</i> Sør for nettstasjon <i>Formål:</i> Grøft for høyspentkabler <i>Grunnforhold:</i> Valgfritt <i>Restriksjoner:</i> Valgfritt <i>Bunnbredde:</i> 600mm <i>Grøftedybde:</i> 600mm <i>Krav til tilbakefylling:</i> Sand og stedlige masser, i hht REN blad 9000 <i>Krav til komprimering:</i> Normal. <i>Andre krav:</i>	m	10,00		-----
	x) Mengderegler Posten skal avregnes.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 26 Bygningsm. arb. for elektro:

Kapittel: 26 Bygningsm. arb. for elektro

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.03.4.2	FS3.1123001220A UTLEGGING AV LØSMASSE I GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Kabler Type lag: Beskyttelseslag Type masse/sortering: Uspesifisert Levering: Eksterne masse Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Sør for nettstasjon <i>Tykkelse:</i> 300 <i>Underlag:</i> Grøft bunnbredde 600mm <i>Andre krav:</i> x) Mengdereglar Posten skal avregnes.	m	10,00		
26.03.4.3	FS3.82A Markering av rørledninger og kabler i grøft Lengde <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Plastmerkebånd. x) Mengdereglar Posten skal avregnes.	m	10,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 26 Bygningsm. arb. for elektro:					

Prosjekt: Helse M&R - Reservekraft - E294 - Grunn og betong

Side 26-18

Kapittel: 26 Bygningsm. arb. for elektro

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	BETONGARBEID				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 26 Bygningsm. arb. for elektro:					

Kapittel: 26 Bygningsm. arb. for elektro

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.03.6	<p>LM1.1912A INNSTØPINGSGODS Rund sum Type: Trekkerør ø110 Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Nettstasjon fase C <i>Typebetegnelse:</i> Trekkerør <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> ø110 <i>Overflatebehandling:</i> - <i>Innstøpingsmørtel:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder levering og faststøping av 4 stk. ø110 mm trekkerør, l=3500 mm. Føres inn gjennom eksisterende yttervegg i betong i akse C.A. Hulltaking for disse rør er medtatt i egen post. Plasseres mellom trafogruber, i nivå over bunnplate.</p> <p>x) Mengderegler NB! Enhet endret til RS.</p>	RS			-----
26.03.7	<p>LB8.1112A FORSKALING AV UTSPARINGER Forskalingsoverflate: Glatt Form: Rektangulær Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Nettstasjon fase C <i>Dimensjoner:</i> Var. se underposter <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder forskaling av utsparinger for tekniske installasjoner.</p>				
26.03.7.1	<p>Utsparinger for innføring av høyspentkabler til nettstasjoner. Utføres ved å sette rør i forskaling. Rør leveres av Mørenett. Antall</p>	stk	4		-----
26.03.7.2	<p>Utsparing for strømskinne, dimensjon inntil 400x400 mm. Antall</p>	stk	2		-----

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 26 Bygningsm. arb. for elektro:

Kapittel: 26 Bygningsm. arb. for elektro

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
26.03.8	<p>CH1.2112A HULLTAKING Materiale: Betong Metode: Kjerneboring <i>Lokalisering:</i> Nettstasjon fase C <i>Tilgjengelighet:</i> Vurderes av entreprenør <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Eksisterende betongvegger <i>Hulldimensjon:</i> Var. se underposter <i>Toleransekrav:</i> - <i>Tykkelse:</i> var. antatt 200-300 mm. <i>Formål:</i> Hull for trekkerør <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> Entreprenørens depot/deponi. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal inkludere nødvendig tilrigging/nedrigging, samt opplasting og transport av rivemasser inkl. evt. deponiavgift. x) Mengdereglar Regulerbar mengde</p>				
26.03.8.1	Hull diameter opptil 150 mm. Antall	stk	4		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 26 Bygningsm. arb. for elektro:					