

Prosjekt: Fv. 828 Herøysundbrua - E01 Rivings- og saneringsarbeider					Side 01-1
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av anleggsplassen					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Etablering, drift og avvikling av anleggsplassen				
01.1	<p>Teknisk beskrivelse.</p> <p>Denne beskrivelsen er basert på NS3420 201903 med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.</p> <p>I tillegg gjelder bestemmelser i NS 3420-0.</p> <p>Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver).</p> <p>Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante.</p> <p>Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger.</p> <p>Areal for entreprenørens riggområde er markert på tegning; Situasjonsplan - Entrepriise 1. Krav til riggområdet i MOP-planen skal ivaretas.</p> <p>Personalrom for alle faggrupper skal minimum tilfredsstillende kravene i den til enhver tid gjeldende Fellesoverenskomst for byggfag. Alle brukere av riggen er personlig ansvarlige for at daglig hygiene opprettholdes, og skal legge til rette for riktig renhold av lokalene. Personalrom skal være tilgjengelige for alle arbeidstakere og kan ikke velges bort av arbeidsgiver.</p> <p>Entreprenøren må holde renhold, strøm, vann og kloakk på riggen. Plassering av egen og underentreprenørers container skal skje på riggområdet. Etablering av rigg kan skje annet sted, men dette må entreprenøren selv eventuelt ordne med utleier. Entreprenøren står selv ansvarlig for drifting og utstyr som benyttes. Byggestrøm må holdes av entreprenøren</p> <p>Eventuell bruk av tekniske hjelpemidler (entreprenøren må selv gjøre en vurdering) som stillaser, mobilkraner, etc. skal medtas for eget og underentreprenørers bruk. Eventuelle vinterarbeid skal innkalkuleres i enhetspostene. Avfallsbehandling skal følge kommunens retningslinjer samt krav satt i MOP og miljøsaneringsbeskrivelser.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av anleggsplassen:					

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av anleggsplassen

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.2	<p>DB2.1131A GRUNNUNDERSØKELSER – PÅVISNING AV LEDNINGER OG KABLER I GRUNNEN – RUND SUM Rund sum <i>Lokalisering:</i> Innen anlegget <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p>	RS			-----
01.3	<p>AM1.3A Hovedbedrift Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p>	RS			-----
01.4	<p>AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prisen skal inkludere egne og eventuelt underentreprenør ytelser ved etablering av rigg. • Alle poster under AB forsikring, AE sikkerhetsstillelse, AK rigg • Planlegging av kontraktsarbeidet for eget, og side- og underentreprenørers arbeid. <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p>	RS			-----
01.5	<p>AJ8.22A UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p>	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av anleggsplassen:					

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av anleggsplassen

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.6	<p>AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Her prises alle arbeider i forbindelse med drift av byggeplass Arbeidets varighet er frem til alle arbeider på byggeplassen er avsluttet.</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p>	RS			-----
01.7	<p>AV3.1A AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Arbeidets varighet er frem til alle arbeider på byggeplassen er avsluttet.</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p>	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av anleggsplassen:					

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av anleggsplassen

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.8	<p>AK3.116A KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER PLASSER Rund sum Type/formål: Trafikkavvikling Lokalisering: Hele anlegget Beskrivelse: Se andre krav Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter alle arbeider og materialer knyttet til sikkerhet for trafikanter på fylkesveien og kommunale veier og for egne arbeidere. Ved behov skal manuell dirigering av trafikk foretas ved varelevering, inn-/utkjøring, mv. Posten omfatter også skilting langs fylkesveien og kommunale veier som angir anleggsvirksomhet dersom dette er påkrevd i henhold til Statens vegvesens normaler. Sikkerhetsgjerdene med porter skal settes opp forskriftsmessig og godkjennes av byggherre.</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p>	RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av anleggsplassen:					

Prosjekt: Fv. 828 Herøysundbrua - E01 Rivings- og saneringsarbeider					Side 01-5
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av anleggsplassen					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.9	<p>HMS / SHA</p> <p>Alle virksomheter er etter forskrift hjemlet i Arbeidsmiljøloven, pålagt å ha et systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid / internkontroll system som kan dokumenteres.</p> <p>HMS-egenerklæring skal signeres og vedlegges tilbudet. Entreprenøren skal oppfylle alle offentlige krav til HMS etter byggherreforskriften og skal rette seg etter eventuelle spesielle HMS- rutiner fastsatt av Byggherre.</p> <p>Vedlagt konkurransegrunnlaget ligger SHA-plan med prosjektspesifikke risikoer og forberedende arbeider. I konkurransegrunnlaget er det beskrevet enkeltposter for risikovurderende tiltak for prosjektspesifikke risikoer som entreprenørene priser under beskrevet post. Under denne posten prises SHA plan med prosjektspesifikke risikoer og forberedende arbeider. Virksomhetene skal selv velge Hovedbedrift for gjennomføring av vernearbeidet, dersom virksomheten ikke blir enige om hvem som skal være hovedbedrift så kan Arbeidstilsynet bestemme hvem dette skal være. Som regel er det største aktør i gjennomføringen som tiltrer rollen og kostnader for å være hovedbedrift medtas i denne post.</p> <p>Entreprenøren skal gjøre alle som deltar i byggeprosjektet kjent med SHA-planen fra Nordland Fylkeskommune og sørge for at alle nødvendige tiltak blir gjennomført. Det henvises også til krav i MOP-planen hvor det bl.a. er krav til at entreprenør utarbeider en miljøplan/kvalitetsplan for oppfølging av krav i MOP-planen.</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p> <p>Her prises komplett SHA/ HMS-arbeid</p> <p>SHA-Plan FV. 282 Herøysund Bru er gjeldende</p> <p>Rund sum</p>				
		RS			-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av anleggsplassen:					

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av anleggsplassen

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.10	<p>AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav: Se andre krav</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Før overtakelse skal det oversendes komplett sluttdokumentasjon Dokumentasjon skal leveres elektronisk på prosjekthotell.</p> <p>Entreprenør er ansvarlig for at avfallshåndteringen dokumenteres i form av en standardisert sluttrapport. Sluttrapporten skal sendes til kommunen og fylkeskommunen i forbindelse med søknad om ferdigattest. Faktiske avfallsmengder skal dokumenteres gjennom elektronisk deklarerings.</p> <p>Dersom det under rivearbeider avdekkes ytterligere forekomster som kan ha helse-og/eller miljøskadelige virkninger skal arbeidet stanses. Byggherre og RIM skal varsles før forekomsten eventuelt sendes til analyse.</p> <p>Ytre miljø: For arbeider som omfattes av MOP-planen (Ytre Miljø Plan) og ikke inngår i øvrige enhetspooster, skal disse prises i denne post.</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p>	RS			-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av anleggsplassen:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	Riving for klargjøring av tomt				
02.20	Riving og forberedende arbeider				
02.20.1	<p>CD4.14119A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall</p> <p>Bygningsdel: Bygning Forurensningsgrad: Se miljøsaneringsrapport <i>Lokalisering:</i> Herøyholmveien, 8850 Herøy, <i>Tilgjengelighet:</i> kjørevei helt frem, mulig behov for forsterkningslag (egen post) <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Fjøs ved Gnr/Bnr 4/15, se situasjonsplan <i>Materialer:</i> Mur (1.etg.) og tre (1. og 2. etg) <i>Byggeår:</i> ca 1900 tallet <i>Dimensjon:</i> Grunnflate anslått ca 75m2 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Murte vegger 1.etg, betong gulv 1. etg, tømmerkonstruksjon 1. og 2.etg. <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Farlig avfall er ikke merket opp på bygget, merking må utføres av entreprenør før oppstart av riving. Krav angitt i miljøsaneringsrapport er gjeldende <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> se miljøsaneringsrapport <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> planert grunn, ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.2	<p>CD4.14119A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Bygning Forurensningsgrad: Se miljøsaneringsrapport <i>Lokalisering:</i> Herøyholmveien, 8850 Herøy <i>Tilgjengelighet:</i> kjørevei helt frem, mulig behov for forsterkningslag (egen post) <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kun halve garasjen (vestre del) ved Gnr/Bnr 4/15, se situasjonsplan <i>Materialer:</i> betong gulv, trekonstruksjon <i>Byggeår:</i> ca 2000 tallet <i>Dimensjon:</i> grunnflate anslått ca 96m2 <i>Konstruksjon/bæring:</i> trekonstruksjon på ett plan, betonggulv, <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Det må tas hensyn til at kun en del av garasjen skal rives. <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Farlig avfall er ikke merket opp på bygget, merking må utføres av entreprenør før oppstart av riving. Krav angitt i miljøsaneringsrapport er gjeldende <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> se miljøsaneringsrapport med vedlegg <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> planert grunn, ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Da kun halve garasjen skal rives, så må arbeidet planlegges godt og det må utvises forsiktighet for å unngå at den delen av garasjen som skal bli stående ikke skades. Det skal reetableres en ny yttervegg, og takbeslag tilsvarende som det har vært. Det vil foreligge detaljtegninger for reetablering av yttervegg og tak i rivesnitt.</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.3	<p>CD4.14119A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Bygning Forurensningsgrad: Se miljøsaneringsrapport <i>Lokalisering:</i> Herøyholmveien 43, 8850 Herøy <i>Tilgjengelighet:</i> kjørevei helt frem, mulig behov for forsterkningslag (egen post), bygget er tilgjengelig for riving fra 01.04.22 <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Telenorbygget, Gnr/Bnr 4/35, se situasjonsplan <i>Materialer:</i> Betong, trekonstruksjon, stålplater på tak/ utvendig kledning <i>Byggeår:</i> Ca 1980 <i>Dimensjon:</i> Grunnflate anslått ca 82m2 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Betong grunnmur, trekonstruksjon <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Farlig avfall er ikke merket opp på bygget, merking må utføres av entreprenør før oppstart av riving. Krav angitt i miljøsaneringsrapport er gjeldende <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> se miljøsaneringsrapport med vedlegg <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Planert grunn, ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Riveentreprenør kan starte rivearbeidet den 01.06.22. Da skal Telenor ha demontert og fjernet mobilmast og annet utstyr inne i bygget.</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p>	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.4	<p>CD4.14119A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Bygning Forurensningsgrad: Se miljøsaneringsrapport <i>Lokalisering:</i> Herøyholmveien 43, 8850 Herøy <i>Tilgjengelighet:</i> kjørevei helt frem, mulig behov for forsterkningslag (egen post) <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Fritidsbolig (Nordlandshus med tilbygg), Gnr/Bnr 4/44, se situasjonsplan <i>Materialer:</i> Trekonstruksjon på støpt ringmur <i>Byggeår:</i> 1950 <i>Dimensjon:</i> grunnflate anslått ca 82 m2 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Tømmer og sperreverk, dim. ukjent <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Farlig avfall er ikke merket opp på bygget, merking må utføres av entreprenør før oppstart av riving. Krav angitt i miljøsaneringsrapport er gjeldende <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> se miljøsaneringsrapport med vedlegg <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> planert grunn, ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.5	<p>CD4.14119A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Bygning Forurensningsgrad: Se miljøsaneringsrapport <i>Lokalisering:</i> Herøyholmveien 43, 8850 Herøy <i>Tilgjengelighet:</i> kjørevei helt frem, mulig behov for forsterkningslag (egen post) <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Brasetgården, Gnr/Bnr 5/44, se situasjonsplan <i>Materialer:</i> Trekonstruksjon på støpt ringmur <i>Byggeår:</i> 1937, påbygd 1980-90 tallet <i>Dimensjon:</i> Totalt anslått ca 350m2, kjeller+1.-3.etg, grunnflate ca 126m2 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ringmur i armert betong antakelig på fjell , bæring eldre del: antatt liggende pløyd plank. Ny del; bindingsverk <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Farlig avfall er ikke merket opp på bygget, merking må utføres av entreprenør før oppstart av riving. Krav angitt i miljøsaneringsrapport er gjeldende <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> se miljøsaneringsrapport med vedlegg <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> planert grunn, ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.6	<p>CD4.14119A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Bygning Forurensningsgrad: Se miljøsaneringsrapport <i>Lokalisering:</i> Silvalveien 14, 8850 Herøy <i>Tilgjengelighet:</i> kjørevei helt frem, mulig behov for forsterkningslag (egen post) <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gamle banken, Gnr/Bnr5/406, se situasjonsplan <i>Materialer:</i> ringmur i betong, treverk <i>Byggeår:</i> 1940 <i>Dimensjon:</i> Grunnflate anslått ca 60m2, 1 etasje med kryploft <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ringmur i armert betong antagelig på fjell , bindingsverksvegger <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Farlig avfall er ikke merket opp på bygget, merking må utføres av entreprenør før oppstart av riving. Krav angitt i miljøsaneringsrapport er gjeldende <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> se miljøsaneringsrapport med vedlegg <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> planert grunn, ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.7	<p>CD4.14119A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Bygning Forurensningsgrad: Se miljøsaneringsrapport <i>Lokalisering:</i> Silvalveien 18, 8850 Herøy <i>Tilgjengelighet:</i> kjørevei helt frem, mulig behov for forsterkningslag (egen post), bygningen er tilgjengelig for riving fra den 18.05.22 <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Hytte med uthus, Gnr/Bnr 5/407, se situasjonsplan <i>Materialer:</i> Betong kjeller/grunnmur, trekonstruksjon <i>Byggeår:</i> 1949 <i>Dimensjon:</i> Grunnflate ca 54m2 (hytte) + 5,3m2 (uthus) <i>Konstruksjon/bæring:</i> Kjellervegg og ringmur i betong/Leca, bindingsverk med trepanel <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Farlig avfall er ikke merket opp på bygget, merking må utføres av entreprenør før oppstart av riving. Krav angitt i miljøsaneringsrapport er gjeldende <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> se miljøsaneringsrapport med vedlegg <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> planert grunn, ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Entreprenør kan starte rivearbeidet den 18.05.21</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.8	<p>CD4.14129A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Fundament Forurensningsgrad: Se miljøsaneringsrapport <i>Lokalisering:</i> Herøyholmveien 43, 8850 Herøy <i>Tilgjengelighet:</i> kjørevei helt frem, mulig behov for forsterkningslag (egen post), Fundamentet er tilgjengelig for riving fra den 01.04.22 <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Fundament for Telenormast, Gnr/Bnr 4/35, se situasjonsplan <i>Materialer:</i> Betong <i>Byggeår:</i> Ca 1980 <i>Dimensjon:</i> Fotavtrykk ca 4m2 <i>Konstruksjon/bæring:</i> betongfundament <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Krav angitt i miljøsaneringsrapport er gjeldende <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> se miljøsaneringsrapport med vedlegg <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> planert grunn, ingen gjenværende deler <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Entreprenør kan starte rivearbeidet den 01.06.21</p>	stk	1	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.9	<p>CD4.14999A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Landbasert del av flytebrygge inklusive landgang (bro ut til flytebrygge) Forurensningsgrad: Se miljøsaneringsrapport <i>Lokalisering:</i> Nær Silvalvegen 18, 8850 Herøy, <i>Tilgjengelighet:</i> kjørevei frem til gnr/Bnr 5/71, sti til brygge fra Nord-Herøyveien <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Bryggekonstruksjon på land, se situasjonsplan <i>Materialer:</i> trekonstruksjon, betongfundament <i>Byggeår:</i> antar 1970-1990 tallet <i>Dimensjon:</i> grunnflate anslått ca 20m2 <i>Konstruksjon/bæring:</i> betongfundament <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Farlig avfall er ikke merket opp på bygningsdelen, merking må utføres av entreprenør før oppstart av riving. Krav angitt i miljøsaneringsrapport er gjeldende <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> se miljøsaneringsrapport med vedlegg <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> ingen gjenværende deler Andre krav:</p> <p>c) Utførelse Sikkerhetsrutiner for arbeid ved og i vann må etableres. Nødvendig sikkerhetsutstyr som flytevest mm skal benyttes. Behov for bruk av båt må vurderes.</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.10	<p>CD4.14999A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Flytebrygge i vannet Forurensningsgrad: ukjent <i>Lokalisering:</i> Nær Silvalvegen 18, 8850 Herøy <i>Tilgjengelighet:</i> kjørevei frem til gnr/Bnr 5/407, sti til brygge fra Nord-Herøyveien <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Flytebrygge i vann, se situasjonsplan <i>Materialer:</i> trekonstruksjon, flyteelementer i plast (muligens fylt med isopor) <i>Byggeår:</i> antar 1980 tallet <i>Dimensjon:</i> grunnflate ca 30-40m2 <i>Konstruksjon/bæring:</i> tredekke på flyteelementer <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> flytebrygge med eventuelt moringer, kjettinger mm skal fjernes helt <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Sikkerhetsrutiner for arbeid ved og i vann må etableres. Nødvendig sikkerhetsutstyr som flytevest mm skal benyttes. Behov for bruk av båt må vurderes.</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p>	stk	1		
02.20.11	<p>FM2.539A TRANSPORT – VOLUM Volum Type masse: Pukk Fraksjon 0-32mm <i>Lokalisering:</i> Til utlegging som anvist i post 02.20.11 <i>Leveringssted:</i> Anleggsområdet <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det er krav om rene masser</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p>	m ³	100,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.12	<p>GU6.13A GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON – TRAFIKKERT AREAL Areal Brukskrav: Bruksklasse 3 <i>Lokalisering:</i> på anleggsområdet <i>Anvendelse:</i> Legges ut under grusdekke for tilkomstveier som beskrevet i post 02.20.13 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p>	m ²	500,00		
02.20.13	<p>FS2.224299022A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – AREAL Prosjektert areal Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: Fraksjon 0-32mm Levering: Valgfri Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Kjørevei til bygninger beskrevet i post 02.20.01 til 02.20.10 <i>Underlag:</i> varierende, gammel grus/asfalt vei <i>Tykkelse:</i> 150-200mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Kjøre/transportvei til de forskjellige eiendommene kan være av variende kvalitet. Enkelte steder kan det være behov for et grusdekke på 150-200mm. Tilkjørte masser skal være rene. Behov vurderes av entreprenør sammen med byggherre</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p>	m ³	100,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.20.14	<p>FM2.21319A TRANSPORT INNENFOR ANLEGG SOMRÅDET – TIL PERMANENT TIPP ELLER DEPOT – FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: På riveområdet <i>Lokalisering:</i> Lokasjon til bygninger beskrevet i post 02.20.01 til 02.20.10 <i>Type masser:</i> Sorterte rivemasser <i>Tippsted:</i> Deponi på området/anlegget (plassering avklares med byggherre) <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p>	m ³	500,00		
02.20.15	<p>FM2.253299A TRANSPORT AV MASSER TIL VANN – ANBRAKT VOLUM Rund sum Opplastingssted: Flytebrygge i vann skal fraktes til egnet sted etter avtale med byggherre Total transportlengde: ca 500m <i>Lokalisering:</i> Nær Gnr/Bnr 5/71 <i>Type masser:</i> tredekke på flyteelementer <i>Tippsted/omlastingssted:</i> Nær Gnr/Bnr 5/71 <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse</p> <p>Sikkerhetsrutiner for arbeid ved og i vann må etableres. Nødvendig sikkerhetsutstyr som flytevest mm skal benyttes. Det skal gjøres en vurdering om båtassistanse er nødvendig</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.30	Rivearbeider VA/VVS-installasjoner				
02.30.2	<p>UM1.18229A FRAKOBLING AV STIKKLEDNING – UTENDØRS VANNLEDNING Antall</p> <p>Metode: Kfr. c) Utførelse <i>Lokalisering:</i> Uspesifisert <i>Materialtype hovedledning/stikkledning:</i> Antatt PE <i>Dimensjon hovedledning/stikkledning:</i> DN110 / antatt DN32-50 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> 10 bar <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Påfølgende poster skal omfatte, men ikke begrenses til, all dialog og koordinering med kommunens tekniske etat og driftsavdeling.</p> <p>Alle nødvendige arbeider og materialer for permanent frakobling av stikkledninger for vann skal inkluderes.</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p> <p>c) Utførelse Permanent frakobling utføres etter avtale med kommunens VA-ansvarlige. Dersom stikkledninger er koblet til kum på kommunal hovedledning skal frakobling utføres i kum. Dersom stikkledninger er koblet til ved an boring på kommunal hovedledning skal det sørges for stengt og tett utvendig stengeventil. I tillegg skal ende av stikkledning plugges slik at den fremdeles vil være tett dersom enden likevel skulle bli trykksatt.</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.30.3	<p>UM1.2829999009A FRAKOBLING AV SIDELEDNING FRA UTENDØRS AVLØPSLEDNING</p> <p>Antall</p> <p>Materiale hovedledning: Ukjent Materiale sideledning: Ukjent Plassering: Uspesifisert Utførelsesmetode: Kfr. c) Utførelse Lokalisering: Uspesifisert Nominell diameter for hovedledning: Antatt DN160 - 200 Nominell diameter for sideledning: Antatt DN110 - 160 Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Påfølgende poster skal omfatte, men ikke begrenses til, all dialog og koordinering med kommunens tekniske etat og driftsavdeling.</p> <p>Alle nødvendige arbeider og materialer for permanent frakobling av stikkledninger for avløp skal inkluderes</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p> <p>c) Utførelse Permanent frakobling utføres etter avtale med kommunens VA-ansvarlige. Dersom stikkledninger er koblet til kum på kommunal hovedledning skal innløp i kum blendes med varig tett og hydraulisk glatt løsning. Dersom stikkledninger er koblet til med grenrør på kommunal hovedledning skal det sørges for vanntett plugging av rørende.</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.30.4	<p>CD4.14958A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Tank Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Gnr/bnr: 5/44, 5/406, 5/407, 4/44 <i>Tilgjengelighet:</i> Ingen spesielle hindringer <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Nedgravd septiktank <i>Materialer:</i> Ukjent <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Ukjent, antatt 4-8 m3 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Septiktanker skal tømmes og innhold leveres til godkjent mottak <i>Medium/konsentrasjon:</i> Spillvann/slam fra husholdinger <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inkludert er også spyling og slamsuging av tank før riving, samt levering av septik til godkjent mottak, inkludert mottaksavgift. Nødvendig graving for riving og fjerning av tank, samt gjenfylling av grop med godkjente masser fra anleggsområdet skal også inkluderes.</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.30.5	<p>CD4.14958A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Tank Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Gnr/bnr: 5/44, 5/406, 5/407, 4/44 <i>Tilgjengelighet:</i> Ingen spesielle hindringer <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Nedgravd septiktank <i>Materialer:</i> Ukjent <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Ukjent, antatt 4-8 m3 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Septiktanker skal tømmes og innhold leveres til godkjent mottak <i>Medium/konsentrasjon:</i> Spillvann/slam fra husholdinger <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Post kommer til anvendelse dersom eksisterende septiktank for bygg som rives kan bli liggende i grunnen.</p> <p>Posten skal omfatte alle arbeider og kostnader ved riving og fjerning av kumtopp, spyling og slamsuging av tank, levering av septik til godkjent mottak, inkludert mottaksavgift. Inkludert er også gjenfylling av tank med puk eller andre stedlige og godkjente masser.</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.30.6	<p>CD4.14998A RIVING AV BYGNINGSDEL – ANTALL Antall Bygningsdel: Brønn Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Anvises på stedet <i>Tilgjengelighet:</i> Ingen spesielle hindringer <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Brønn for vannuttak <i>Materialer:</i> Ukjent <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Ukjent <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Medium/konsentrasjon:</i> Ikke relevant <i>EAL-kode:</i> Ikke relevant <i>Avfallsstoffnummer:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter riving av brønn til min 0,5 m under terreng og gjenfylling med stedlige godkjente masser.</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p>	stk	1		
02.49	Rivearbeider EI installasjoner				
02.49.1	<p>CD Miljøsanering, demontering og riving <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
02.49.2	<p>CD1.3A Frakobling av tekniske installasjoner <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Påfølgende poster skal omfatte, men ikke begrenses til, all dialog med eier av tekniske installasjoner som er tilkoblet bygget. Som eier av tekniske anlegg er her tenkt Telenor, Arva/Nordlandsnett, Get med flere</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.49.3	<p>CD1.31004A PERMANENT FRAKOBLING Rund sum Sted: Uspesifisert Type ledning: Elkraft <i>Lokalisering:</i> Gjelder Telenorbygget (Herøyholmveien 43) og Fritidsboligen (Silvalveien 18) <i>Tilgjengelighet:</i> Avklares med NFK <i>Innhold i ledning, spesifisert:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Ukjent <i>Kapasitet:</i> Ukjent <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 og 02.49.20 skal være inkludert.</p>	RS			-----
02.49.4	<p>CD1.31005A PERMANENT FRAKOBLING Rund sum Sted: Uspesifisert Type ledning: Ekom <i>Lokalisering:</i> Som vist på kart/tegning <i>Tilgjengelighet:</i> Avklares med NFK <i>Innhold i ledning, spesifisert:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Ukjent <i>Kapasitet:</i> Ukjent <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 og 02.49.20 skal være inkludert.</p>	RS			-----
02.49.5	<p>CD3.1A Demontering av bygningsdeler <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 og 02.49.20 skal være inkludert.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.49.6	<p>CD3.11681A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Alle bygg som skal rives <i>Tilgjengelighet:</i> Avklares med NFK <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Hele bygget <i>Konstruksjon:</i> Ukjent <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Ukjent <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ukjent <i>Sorteringskrav:</i> Iht Miljørapport <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Iht Miljørapport <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 og 02.49.20 skal være inkludert.</p>	RS			-----
02.49.7	<p>CD3.11684A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Ekom og automatisering <i>Lokalisering:</i> Alle bygg som skal rives <i>Tilgjengelighet:</i> Avklares med NFK <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Hele bygget <i>Konstruksjon:</i> Ukjent <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Materialer:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Ukjent <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ukjent <i>Sorteringskrav:</i> Iht Miljørapport <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> Iht Miljørapport <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 og 02.49.20 skal være inkludert.</p>	RS			-----
02.49.8	<p>CD3.2 Opplasting, transport og lossing av demonterte bygningsdeler <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.49.9	<p>CD3.27681A OPPLASTING, TRANSPORT OG LOSSING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Fra alle bygg som skal rives <i>Transportavstand:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p>	RS			-----
02.49.10	<p>CD3.27684A OPPLASTING, TRANSPORT OG LOSSING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Ekom og automatisering <i>Lokalisering:</i> Fra alle bygg som skal rives <i>Transportavstand:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p>	RS			-----
02.49.11	<p>CD3.28681A FORSIKRING UNDER OPPLASTING, TRANSPORT OG LOSSING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM Rund sum Bygningsdel: Elektrisk anlegg <i>Lokalisering:</i> Fra alle bygg som skal rives <i>Transportavstand:</i> - <i>Forsikringssum:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p>	RS			-----
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.49.12	<p>CD3.28684A FORSIKRING UNDER OPPLASTING, TRANSPORT OG LOSSING AV DEMONTERT BYGNINGSDEL – RUND SUM</p> <p>Rund sum</p> <p>Bygningsdel: Ekom og automatisering <i>Lokalisering:</i> Fra alle bygg som skal rives <i>Transportavstand:</i> - <i>Forsikringssum:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Arbeid beskrevet i post 01.1 skal være inkludert.</p>	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

01 Etablering, drift og avvikling av anleggsplassen	01-1
02 Riving for klargjøring av tomt	
20 Riving og forberedende arbeider	02-1
30 Rivearbeider VA/VVS-installasjoner	02-13
49 Rivearbeider EI installasjoner	02-17