

Prosjekt: Mitra		Side 01-1			
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	<p>Rigg og drift</p> <p>Dette kapittel gjelder all rigg med unntak av rigg for asfaltarbeider som er samlet i kapittel 6, opsjoner.</p> <p>Riggpostene vil bli redusert dersom deler av arbeidene som er beskrevet i de etterfølgende kapitlene blir redusert, jfr. innledende tekst til hvert kapittel.</p> <p>Regulering av rigg og drift skal være:</p> <p>Rigg og drift reguleres kun dersom arbeidsomfanget øker med mer enn 15% eller at det reduseres. Rigg og drift reguleres da etter følgende formel:</p> $R=0,6 \times B \times (\text{arbeid utført/arbeid kontrakt}) + 0,4 \times B$ <p>der</p> <p>R = regulert rigg og drift A = summen av kapitlene 2-5 og elektrokapitlet B = Rigg og drift</p>				
01.2	<p>AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til de ytelser som forøvrig framgår av koden skal følgende ytelser medtas: Entreprenøren skal utarbeide framdriftsplaner i format Microsoft Project. Plan skal vise alle aktiviteter med start- og sluttdato og varighet. Alle avhengigheter ift andre aktiviteter skal framgå. Kritisk vei, slakk og andre nøkkelopplysninger skal framgå av plan. Entreprenøren skal utarbeide en hovedframdriftsplan for alle aktiviteter fra anleggsstart til ferdigstilling. Videre skal det utarbeides 2-ukers planer som oversendes byggherre annenhver torsdag. 2-ukers planene skal vise planlagt drift i de 2 påfølgende ukene. Annenhver torsdag oversendes også hovedframdriftsplan der framdriftsstatus for hver enkelt aktivitet skal framgå. Avvik ift planlagt framdrift skal framgå. Hovedframdriftsplan og 2-ukers planer skal oversendes byggherre både som pdf-fil og i mpp-fil.</p> <p>Foreløpig hovedframdriftsplan skal vedlegges tilbudet. Endelig hovedframdriftsplan skal framlegges minimum 1 uke før oppstartsmøte.</p> <p>Hovedframdriftsplan skal ta utgangspunkt i byggherrens framdriftsplan som optimaliseres og bearbeides.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Mitra		Side 01-2			
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.3	AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren skal delta på 2 møter, hver med varighet inntil 4 timer før oppstart av arbeidene. Møtested vil være Finnsnes eller Sørreisa. Møtene vil være arrangert av byggherre, entreprenør skal delta og formidle sine planer ifm gjennomføringen av arbeidene og svare på evt spørsmål fra byggherre og andre berørte parter ifm prosjektet.	RS			
01.4	AJ8.22 UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.5	AK3.112 KLARGJØRING AV ADKOMST ELLER Plasser Rund sum Type/formål: Plass for lager og tilvirking Lokalisering: Byggested Beskrivelse: All klargjøring som entreprenøren finner nødvendig for sine arbeider <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.6	AM1.31 HOVEDBEDRIFT Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.7	AM3.199 DRIFT AV ADKOMST ELLER Plasser Rund sum Type/formål: Nødvendig drift av riggområder og tilkomst Lokalisering: Byggested Beskrivelse: Brøyting, strøing, tiltak for å hindre tilsøling, tiltak for å hindre støv fra veier og plasser mm Dimensjoner: Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Mitra					Side 01-3
Kapittel: 01 Rigg og drift					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.8	<p>AU4.1A DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Skal leveres digitalt med mappe, -filstruktur og navn som gjespeiler NS 3451. Det vises også til NS 3456. <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse All innmåling skal leveres på digitalt format som dxf, sosi eller annet format som måtte bli bestemt.</p>	RS			
01.9	<p>AV1.1A ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til de ytelser som framgår av koden så skal det medtas komplett inngjerding og avsperring av hele anleggsområdet med anleggsgjerde/sperregjerde i stål, høyde 2 m. System for registrering av personell inn og ut av anleggsområdet skal medtas. Port inn til byggeplass skal til enhver tid være lukket og låst. Det er opp til entreprenøren å søke effektive og sikre systemer for dette.</p>	RS			
01.10	<p>AV2.1A DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til de ytelser som framgår av koden så skal det medtas komplett vedlikehold og drift av inngjerding og avsperring av hele byggeplassen inkl drift av port(er) og adgangskontrollsystem.</p>	RS			
01.11	<p>AV3.1A AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag I tillegg til de ytelser som framgår av koden så skal det medtas komplett nedrigg av all inngjerding, avsperring, porter, adgangskontroll mm.</p>	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Rigg og drift:					

Prosjekt: Mitra		Side 02-1			
Kapittel: 02 Golv i eksisterende produksjonslokale					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	Golv i eksisterende produksjonslokale Dette kapittel gjelder alle arbeider med utbedring av en del av eksisterende golv i produksjonshallen. Areal kan bli redusert med inntil 50% dersom byggherrens budsjett tilsier at det blir nødvendig. Det vises forøvrig også til Bok 0 vedr. mulig redusert utførelse.				
02.2	CD4.12428 RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Gulv på grunn Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Golv i eksisterende produksjonshall <i>Tilgjengelighet:</i> Valgfritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Golv på grunn <i>Materialer:</i> Armert betong <i>Byggeår:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> 12 cm, kan variere <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Utenforliggende dekke som ikke skal rives må ikke skades <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	480,00		
02.3	FD3.13299A GRAVING AV GROPER – VOLUM Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Gjelder utgraving under golv på grunn etter at det er revet Graveskråning: Det må graves forsiktig slik at det ikke raser ut innunder gjenværende dekke <i>Lokalisering:</i> Golv i eksisterende produksjonshall <i>Type grop:</i> Utgraving 100-150 mm for å gi plass for isolasjon <i>Dimensjoner:</i> Graving i 100-150 mm dybde <i>Grunnforhold:</i> Grus og sand <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Posten skal inkludere transport til deponeringssted som er i skråning mellom eksisterende lager og kommunal vei	m ³	60,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Golv i eksisterende produksjonslokale:					

Prosjekt: Mitra		Side 02-2			
Kapittel: 02 Golv i eksisterende produksjonslokale					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.4	FF1.322933 AVRETTING MED TILFØRING AV MASSER Areal Type masser/sortering: 8/16 Overflate: For utlegging av isolasjon under golv på grunn Tillatt høydeavvik: ± 15 mm Tillatt planhetsavvik: ± 15 mm <i>Lokalisering:</i> I utgravd grop der golv på grunn er fjernet <i>Masser i underlaget:</i> Grus og sand <i>Midlere tykkelse:</i> 50 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	480,00		
02.5	LC2.132 ARMERING MED ARMERINGSNETT Masse Nettype: K 257 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Golv på grunn <i>Andre krav:</i> Nei	kg	2300,00		
02.6	LG1.1233929A PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Golv på grunnen Fasthetsklasse: B30 Bestandighetsklasse: M45 Kloridklasse: Cl 0,2 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Vanning og plastfolie <i>Lokalisering:</i> Golv på grunn i produksjonshall <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal inkludere bruk av fiberarmert betong og bruk av hardbetong i overflaten. Det er varmerør i ca 100 m2 av golvet som må hensyntas ifm utførelsen. b) Materialer Skal utføres med fiberbetong. Overflaten bearbeides med hardbetong c) Utførelse Støpes med fiberbetong og avsluttes på topp med hardbetong 	m ³	48,00		
02.7	LG8.5232A OVERFLATEBEARBEIDING Areal Konstruksjonsdel: Golv på grunnen Overflatebearbeiding: Stålglatting Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Golv på grunn i produksjonshall <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> c) Utførelse: Med hardbetong i overfalten 	m ²	480,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Golv i eksisterende produksjonslokale:					

Prosjekt: Mitra					Side 02-3
Kapittel: 02 Golv i eksisterende produksjonslokale					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.8	LG8.622 ETABLERING AV FUGE Lenge Type fuger: Forseglet fuger Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Mot vegger <i>Utforming:</i> - <i>Fugebredde:</i> 10 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	110,00		
02.9	LG8.692A ETABLERING AV FUGE Lenge Type fuger: Riss Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> I støpeskjøt mot eksisterende golv <i>Utforming:</i> Valgfritt <i>Fugebredde:</i> Ingen <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Det skal sikres slipp mot saget dekkekant slik at det blir et rett "riss" i overgangen mellom eksisterende og nytt dekke	m	21,00		
02.10	LM1.1532A INNSTØPINGSGODS Antall Type: Dybler Faststøpingsmetode: Boring og fastgysing Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> I støpeskjøt mot eksisterende golv <i>Typebetegnelse:</i> - <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> Ø16, lengde 300 mm <i>Overflatebehandling:</i> Glatt <i>Innstøpingsmørtel:</i> - <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Dyblene gyses fast i eksisterende dekke. Dyblene gis en glatt overflate i den delen som støpes inn i nytt dekke for å gi mulighet for horisontal bevegelse.	stk	70		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Golv i eksisterende produksjonslokale:					

Prosjekt: Mitra

Side 02-4

Kapittel: 02 Golv i eksisterende produksjonslokale

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.11	SB5.141141 ISOLERING UNDER DEKKE PÅ GRUNNEN Areal Materiale: XPS, plater Tykkelse: 100 mm <i>Lokalisering:</i> I utgravd grop der golv på grunn er fjernet <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Trykkfasthet minimum 300 kPa <i>Utstikk:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	480,00		
02.12	SF1.121A DAMPSPERRESJIKT AV PLAST Areal <i>Lokalisering:</i> I utgravd grop der golv på grunn er fjernet Materiale: Plastfolie Tykkelse: 0,2 mm <i>Fuktkontroll:</i> - <i>Skjøtemetode:</i> Overlapp min 100 mm <i>Innfesting:</i> - <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> c) Utførelse Plastfolien legges dobbel x) Mengderegler Areal avregnes som areal av dobbelt lag med plastfolie 	m ²	480,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 Golv i eksisterende produksjonslokale:					

Prosjekt: Mitra					Side 03-1
Kapittel: 03 Sponavsug					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	Sponavsug Dette kapittel omfatter alle arbeider med å etablere nytt sponavsug utvendig.				
03.2	CD4.14311A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu Forurensningsgrad: Over grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Eksisterende produksjonslokale <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> I yttervegg <i>Materialer:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> Ca 2,5 m2 pr stk <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> Vinduene er ikke undersøkt, men det forutsettes at de klassifiseres som farlig avfall <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Se nedenfor <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Posten skal inkludere permanent lukking av vindusåpningene d) Toleranser: Åpningene lukkes ved at de mures igjen, pusses utvendig, Innfor muring legges 200 mm isolasjon og gips som sparkes og males.	stk	2		
03.3	FB2.21A AVTAKING AV VEKSTJORD TIL DEPOT - AREAL Areal <i>Område som skal avdekkes:</i> Område for nytt sponavsug <i>Gjennomsnittstykkelse:</i> 50 cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Det skal renskes ned til fast bæredyktig grunn av grus og/eller sand	m ²	60,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Sponavsug:					

Prosjekt: Mitra					Side 03-2
Kapittel: 03 Sponavsug					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.4	FD3.13209A GRAVING AV GROPER - VOLUM Prosjektert fast volum Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Valgfri Graveskråning: Stabil skråning <i>Lokalisering:</i> Sponavsug <i>Type grop:</i> For fundamenter og golv på grunn <i>Dimensjoner:</i> - <i>Grunnforhold:</i> Grus, sand, stein <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag; Transport og utlegging på deponi på Mitra sin eiendom skal være inkludert i prisen.	m ³	45,00		
03.5	FF1.314533 AVRETNING MED TILFØRING AV MASSER Areal Type masser/sortering: 0/22 Overflate: Bærelag Tillatt høydeavvik: ± 15 mm Tillatt planhetsavvik: ± 15 mm <i>Lokalisering:</i> Kjørearealer inn mot sponavsug <i>Masser i underlaget:</i> Innfylt pukk <i>Midlere tykkelse:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	12,00		
03.6	FS2.327522122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – ANBRAKT VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Underlag for golv på grunn Type masse/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Inni ringmur under golv for nytt sponavsug <i>Underlag:</i> Stedlige sand og grusmasser <i>Tykkelse:</i> Varierende <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Forsiktig innfylling mot ringmur og eksisterende vegg skal være inkludert c) Utførelse: Forsiktig innfylling slik at ikke ringmur og eksisterende vegg skades. Posten skal også inkludere tetting i toppen med f.eks. 0-8 eller tilsvarende d) Toleranser: OK +/- 15 mm	m ³	35,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Sponavsug:					

Prosjekt: Mitra					Side 03-3
Kapittel: 03 Sponavsug					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.7	FS4.3923122 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Tillfylling rundt og mot ringmur for sponavsug Type masse/sortering: 8/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Rundt og inn mot nytt sponavsug <i>Type konstruksjon:</i> Betongkonstruksjoner <i>Underlag:</i> Stedlige sand og grusmasser <i>Nivå/kote:</i> Tilpasset uk asfalt <i>Toleranse:</i> +/- 15 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	20,00		
03.8	LB1.4012 FORSKALING AV VEGG Areal forskaling Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Ringmur for sponavsug <i>Tykkelse vegg:</i> 200 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	36,00		
03.9	LC1.1332 ARMERING MED KAMSTENGER Masse Armeringsklasse: B500NC Diameter: 12 mm Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Ringmur for sponavsug <i>Andre krav:</i> Nei	kg	600,00		
03.10	LG1.1235929 PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Gulv på grunnen Fasthetsklasse: B30 Bestandighetsklasse: M40 Kloridklasse: Cl 0,2 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Vanning og plastfolie <i>Lokalisering:</i> Golv for nytt sponavsug <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	5,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Sponavsug:					

Prosjekt: Mitra					Side 03-4
Kapittel: 03 Sponavsug					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.11	LG1.1545922 PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Vegg Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: M40 Kloridklasse: Cl 0,2 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Herding ved utlegging av plastfolie <i>Lokalisering:</i> Ringmur for sponavsug <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	5,00		
03.12	LM1.1212A INNSTØPINGSGODS Antall Type: Plater Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Sponavsug <i>Typebetegnelse:</i> Fotplater for stålsøyler <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> 175x175x15 mm <i>Overflatebehandling:</i> C2, holbarhetsintervall mer enn 15 år <i>Innstøpingsmørtel:</i> - <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Samme som søyler	stk	7		
03.13	PB1.112A STÅLSØYLER Masse Profil: Valseprofiler Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Søyler for nytt sponavsug <i>Dimensjoner:</i> HUP 100x100x4 <i>Materiale:</i> S355 <i>Antall:</i> 7 <i>Utførelseskrav:</i> - <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Farge RAL 6018	kg	500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Sponavsug:					

Prosjekt: Mitra					Side 03-5
Kapittel: 03 Sponavsug					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.14	<p>PB1.2122A STÅLBJELKER Masse Profil: Valseprofiler Utførelsesklasse: EXC2 Toleranser: Grunnleggende toleranser og funksjonstoleranseklasse 1 samt toleranseklasse PB og RB <i>Lokalisering:</i> Bæring for tak over nytt sponavsug <i>Dimensjoner:</i> HE100A, HE160A, HUP 80x80x3 <i>Materiale:</i> S355 <i>Antall:</i> 7 <i>Utførelseskrav:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Posten skal inkludere 4 stk endeplater 350x350x20 for innfesting til eksisterende betongvegg, boring for 4 stk bolter i betong, levering og montering av bolter Hilti HIT-RE 500 M12 eller tilsvarende for innfestingen b) Materialer: S355 c) Utførelse:Farge RAL 6018</p>	kg	600,00		
03.15	<p>PB1.622 LASTBÆRENDE KORRUGERTE PLATER AV STÅL Areal Utførelsesklasse: EXC2 Toleranser: Grunnleggende toleranser og funksjonstoleranseklasse 1 samt toleranseklasse PD og RD <i>Lokalisering:</i> Tak på sponavsug <i>Profilhøyde:</i> Prosjekteres av leverandør og tilpassess aktuell spennvidde. Antatt profilhøyde 70 mm <i>Platetykkelse:</i> Dimensjoneres av leverandør og tilpassess aktuell spennvidde <i>Materiale:</i> Stål <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> C2 <i>Utførelseskrav:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	40,00		
03.16	<p>PB2.112A VEGGRIGLER AV VALSEPROFILER Masse Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Vegger rundt sponavsug <i>Profil/dimensjoner:</i> Dimensjoneres av leverandør. Antatt høyde 100 mm <i>Materiale:</i> Planja Z-profil eller tilsvarende <i>Antall:</i> - <i>Utførelseskrav:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Avregnes som m2</p>	m ²	78,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Sponavsug:					

Prosjekt: Mitra					Side 03-6
Kapittel: 03 Sponavsug					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.17	<p>PB3.1192A PLASSMONTERTE SUPPLERENDE STÅLKOMPONENTER - ANTALL Antall Komponent: Vinkelstål for feste av Z-profiler mot eksisterende yttervegg i produksjonshall Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Sponavsug <i>Type/utforming:</i> Vinkelstål 100x100x5 <i>Materiale:</i> Stål <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> C2, holbarhetsintervall mer enn 15 år <i>Utførelseskrav:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Skal inkludere 2 stk bolter pr Z-profil c) Utførelse: Lengde ca 150 mm</p>	stk	10		
03.18	<p>PN2.1 Slissing i murverk og betong for innfesting av beslag Lengde <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	8,00		
03.19	<p>PN2.511947A GAVLBESLAG Lengde Plassering: Mot eksisterende yttervegg Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Tak på sponavsug, avslutning mot eksisterende vegg til produksjonshallen <i>Materialtykkelse:</i> 0,5 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 300 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Lakkert i farge RAL 7022 b) Materialer: Stål c) Utførelse: Beslaget skal føres inn i spor som slisses i vegg. Slissing medtatt i annen post</p>	m	8,00		
03.20	<p>PN2.543A Overgangsbeslag mellom tak og/eller takrenner Lengde <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Lakkert i farge RAL 7022 b) Materialer: Stål</p>	m	8,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Sponavsug:					

Prosjekt: Mitra

Side 03-7

Kapittel: 03 Sponavsug

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.21	<p>PN4.13347A SIDEBESLAG Antall dører/porter Plassering: På dør Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Sponavsug <i>Materialtykkelse:</i> 0,5 mm <i>Kvalitet /belegg:</i> - <i>Lengde:</i> Begge sider og over dør <i>Utfoldet bredde:</i> Inntil 300 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse: Farge RAL 6018</p>	stk	1		
03.22	<p>PN6.1134621A TAKRENNE Lengde Omfang: Inkludert rennekroker Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert Dimensjon: 125 mm Tverrsnitt: Halvsirkelformet <i>Lokalisering:</i> Sponavsug <i>Innfesting:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse: Farge RAL 7022</p>	m	8,00		
03.23	<p>PV3.224621A SAMMENSATT NEDLØPSSYSTEM Lengde Fester: Inklusive Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert Dimensjon: 87 mm Tverrsnitt: Sirkelformet <i>Lokalisering:</i> Sponavsug <i>Innfesting:</i> - <i>Antall nedløp:</i> 1 <i>Henvisning til tegning:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Farge RAL 7022</p>	m	5,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Sponavsug:					

Prosjekt: Mitra					Side 03-8
Kapittel: 03 Sponavsug					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.24	QL2.1132 TAKTRO AV PLATER Areal Materiale: OSB-plate Utførelse: Skrudd <i>Lokalisering:</i> Tak på sponavsug <i>Underlag:</i> Selvbærende stålplater <i>Type:</i> Vannfast <i>Dimensjon:</i> 15 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	40,00		
03.25	RH3.1113000003A PORT - UTEN GLASS Antall Formål: Industriport Type: Leddheiseport Omfang: Levering og innsetting Brannmotstand: Valgfri Luftlydisolasjon: Uspesifisert Varmegjennomgang: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 3 <i>Lokalisering:</i> Sponavsug <i>Port nr:</i> - <i>Dimensjon:</i> BxH= 2,2 x 2,5 m <i>Overflatebehandling:</i> Pulverlakkert RAL 7022 <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Valgfritt <i>Fri innvendig høyde over åpning:</i> 1800 mm <i>Fri innvendig sideplass:</i> - <i>Åpningsfrekvens:</i> - <i>Andre krav:</i> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Porten skal være med dør 12x21. Døra skal være komplett med dørhåndtak, låskasse med låssylinder nøkler og dørlukker. Posten skal være inkludert nødvendig stål rundt portåpning for innfesting av porten</p> <p>c) Utførelse: Porten skal løftes helt opp under taket i åpen stilling</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Sponavsug:					

Prosjekt: Mitra					Side 03-9
Kapittel: 03 Sponavsug					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.26	SF1.121A DAMPSPERRESJIKT AV PLAST Areal <i>Lokalisering:</i> Golv for nytt sponavsug <i>Materiale:</i> Plastfolie <i>Tykkelse:</i> 0,2 mm <i>Fuktkontroll:</i> - <i>Skjøtemetode:</i> Overlapp min 100 mm <i>Innfesting:</i> - <i>Andre krav:</i> c) Utførelse: Plastfolien legges dobbel x) Mengderegler Areal avregnes som areal av dobbelt lag med plastfolie	m ²	80,00		
03.27	SF1.5232A ETTLAGS TEKKING MED BITUMENBASERT TAKBELEGG MED MEKANISK FESTE Areal <i>Lokalisering:</i> Tak på sponavsug <i>Underlag:</i> Vannfaste osb-plater <i>Materiale:</i> - <i>Innfesting:</i> - <i>Tykkelse:</i> - <i>Andre krav:</i> c) Utførelse: Farge svart	m ²	40,00		
03.28	SF1.581 AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Tak på sponavsug. Tislutning mot eksisterende vegg <i>Høyde:</i> 200 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	8,00		
03.29	SF1.582 AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV NEDBRETT Lengde nedbrett <i>Lokalisering:</i> Tak på sponavsug. avslutning mot spillblikk/takrenne <i>Høyde:</i> Tilpasset mot takrenne <i>Andre krav:</i> Nei	m	8,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 03 Sponavsug:					

Prosjekt: Mitra					Side 03-10
Kapittel: 03 Sponavsug					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03.30	SM6.3225A KLEDNING MED PROFILERTE VARMFORSINKEDE STÅLPLATER Areal Tykkelse: 0,5 mm Overflate: Pulverlakkert <i>Lokalisering:</i> Veggkledning sponavsug <i>Type profil:</i> - <i>Høyde på profil:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Alle beslag på hjørner skal være inkludert c) Utførelse: Farge RAL 6018 på utside. Innside lys grå	m ²	78,00		
03.31	VE2.34123211A LUFTEVENTIL Antall Form: Rektangulær Type: Sjalusiventil Materiale: Lakkert stål Tilbehør: Med teleskopisk kanal og rist Montasje: Veggmontert <i>Lokalisering:</i> Vegg til sponavsug <i>Luftmengde:</i> - <i>Lydkrav:</i> - <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> Ø200 mm <i>Dimensjon på ventil:</i> 200x200 mm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Posten skal inkludere komplett levert og montert ventil med ytterveggskappe, ventilnetting, hulltaking i vegg, kanal/beslag i vegg c) Utførelse: Fagre "Mitra-grønn"	stk	1		
03.32	ZB3.1211 SKJÆRING Samlet lengde Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Til og med 50 mm <i>Lokalisering:</i> Sponavsug <i>Andre krav:</i> Nei	m	12,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 03 Sponavsug:					

Prosjekt: Mitra					Side 04-1
Kapittel: 04 Nytt lager og uteområde					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04	Nytt lager og uteområde				
04.1	Dette kapittel omfatter alle arbeider med nytt lager og endringer av uteområdene for transport, lasting og lossing. Det kan være aktuelt å erstatte lastehusene med lasteramper dersom byggherrens budsjett tilsier at det blir nødvendig. Det vises forøvrig også til Bok 0 vedr. mulig redusert utførelse.				
04.2	CD4.15172 RIVING AV BYGNINGSDEL - VEKT Vekt Bygningsdel: Søyle Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Over sidelastingsrampe <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Bæring for eksisterende tak <i>Materialer:</i> Stål <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> 3 stk søyler HUP 120x120x6 og 1 stk bjelke HE260B <i>Konstruksjon/bæring:</i> Posten skal inkludere midlertidig understøttelse til nytt bæresystem er montert <i>Spesielle konstruktive forhold og færemomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og færemomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Øvrige deler av takkonstruksjonen må ikke skades <i>Andre krav:</i> Nei	tonn	1,00		
04.3	CH1.1 TILRIGGING FOR HULLTAKING Antall <i>Lokalisering:</i> Betongvegg til ekstruder <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Nytt lager og uteområde:					

Prosjekt: Mitra					Side 04-2
Kapittel: 04 Nytt lager og uteområde					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.4	<p>CH1.2113A HULLTAKING Antall</p> <p>Materiale: Betong Metode: Saging <i>Lokalisering:</i> Betongvegg til ekstruder <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Betongsandwich <i>Hulldimensjon:</i> BxH = 1000x2100 mm <i>Toleransekrav:</i> - <i>Tykkelse:</i> T= 250 mm <i>Formål:</i> For innsetting av dør <i>Oppsamlingssted for avfall:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Transport til godkjent mottak og leveringsavgift skal være inkludert i posten</p>	stk	1		
04.5	<p>FD1.13210A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVAÆR Prosjektert fast volum</p> <p>Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Kjørearealer ved lager og produksjonshall og for ny støttemur. Gjelder også graving for utvidelse av eksisterende avkjøring <i>Formål:</i> For opparbeidelse av endrete kjørearealer og tilpasning av disse til nye høyder. Utgraving for ny støttemur mot eksisterende bygg. Utvidelse for å bedre adkomsten fra den kommunale veien <i>Grunnforhold:</i> Grus, sand og evt pigget berg <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Transport og utlegging på deponi på Mitra sin eiendom skal være inkludert i prisen.</p>	m ³	350,00		
04.6	<p>FD1.13210A GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVAÆR Prosjektert fast volum</p> <p>Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Uavstivet Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Nytt lagerbygg og sidelastingsrampe <i>Formål:</i> Graving for fundamenter, golv på grunn, sidelastingsrampe og støttemurer <i>Grunnforhold:</i> Grus, sand og evt pigget berg <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Transport og utlegging på deponi på Mitra sin eiendom skal være inkludert i prisen.</p>	m ³	200,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Nytt lager og uteområde:					

Prosjekt: Mitra					Side 04-3
Kapittel: 04 Nytt lager og uteområde					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.7	FF1.314933 AVRETNING MED TILFØRING AV MASSER Areal Type masser/sortering: 0/22 Overflate: Bærelag før asfalt, alternativt grus slitelag Tillatt høydeavvik: ± 15 mm Tillatt planhetsavvik: ± 15 mm <i>Lokalisering:</i> Kjørearealer utenfor eksisterende og nytt lager <i>Masser i underlaget:</i> Innfylt pukk <i>Midlere tykkelse:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	840,00		
04.8	FF5.122 RENSK AV BERGOVERFLATE ETTER GRAVING Rensket areal Krav til nøyaktighet: Nøyaktighetsklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Byggetomt og uteareal. Gjelder rensk av fjell etter graving før evt pigging eller sprengning <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	50,00		
04.9	FF5.2422 BUNNRENSK Prosjektert areal Krav til nøyaktighet: Nøyaktighetsklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Byggetomt og uteareal. Gjelder rensk av fjell etter evt pigging <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	50,00		
04.10	FH1.12 SIKKERHETSTILTAK VED SPRENGNING - RUND SUM Rund sum <i>Lokalisering:</i> Kjørearealer ved lager og produksjonshall <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
04.11	FH1.3312A SPRENGNING I DAGEN Prosjektert fast volum Krav til kontur: Konturklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Kjørearealer ved lager og produksjonshall <i>Formål:</i> - <i>Restriksjoner:</i> Eksisterende bygninger med fundamenter skal ikke skades ifm arbeidene <i>Krav til underboring:</i> - <i>Andre krav:</i> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Alternativ post dersom entreprenøren ikke velger å pigge som beskrevet i annen post</p>	m ³	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Nytt lager og uteområde:					

Prosjekt: Mitra					Side 04-4
Kapittel: 04 Nytt lager og uteområde					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.12	FH2.2231 PIGGING AV BERG – VOLUM Prosjektert fast volum Krav til kontur: Konturklasse 0 <i>Lokalisering:</i> Kjørearealer, ringmurer, støttemurer <i>Restriksjoner:</i> Eksisterende bygninger med fundamenter skal ikke skades ifm arbeidene <i>Grunnforhold:</i> Fjell <i>Toleranser:</i> +0/-100 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	30,00		
04.13	FM2.555 TRANSPORT – VEKT Vekt Type Masse: Rivingsasfalt <i>Lokalisering:</i> Kjørearealer ved lager og produksjonshall <i>Leveringssted:</i> Godkjent mottak <i>Andre krav:</i> Nei	tonn	120,00		
04.14	FM5.5522 LEVERINGS- OG BEHANDLINGSAVGIFT Vekt Type avfall: Asfalt <i>Lokalisering:</i> Kjørearealer ved lager og produksjonshall <i>Leveringssted:</i> Godkjent mottak <i>Andre krav:</i> Nei	tonn	120,00		
04.15	FS2.322231122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – ANBRAKT VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Forsterkningslag av pukk/kult Type masse/sortering: 22/63 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Kjørearealer utenfor eksisterende og nytt lager. Utvidelse av eksisterende adkomstvei <i>Underlag:</i> Eksisterende grunn av sand, grus eller fjell <i>Tykkelse:</i> Varierende <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	252,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Nytt lager og uteområde:					

Prosjekt: Mitra					Side 04-5
Kapittel: 04 Nytt lager og uteområde					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.16	<p>FS2.327522122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG – ANBRAKT VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Underlag for gulv på grunn Type masse/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Inni ringmur under golv på grunn for nytt lager og sidelastingsrampe <i>Underlag:</i> Stedlige sand og grusmasser <i>Tykkelse:</i> Varierende <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Forsiktig innfylling mot ringmur og eksisterende vegg skal være inkludert c) Utførelse: Forsiktig innfylling slik at ikke ringmur og eksisterende vegg skades. Ca 24 m2 av arealet skal legges med fall da golv på grunn i et område skal ha fall d) Toleranser: OK +/- 15 mm</p>	m ³	55,00		
04.17	<p>FS2.339922122A UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Under stripefundamenter, punktfundamenter og under Reconmur eller tilsvarende prefabrikkert støttemur Type masse/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Under stripefundamenter, punktfundamenter og under Reconmur eller tilsvarende prefabrikkert støttemur <i>Underlag:</i> Eksisterende masser <i>Tykkelse:</i> 200 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Avregnes som areal</p>	m ²	100,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Nytt lager og uteområde:					

Prosjekt: Mitra					Side 04-6
Kapittel: 04 Nytt lager og uteområde					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.18	<p>FS4.3923122 TILBAKEFYLLING MED LØSMASSER MOT KONSTRUKSJON – VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type utlegging: Tillfylling rundt og mot ringmur og punktfundamenter for nytt lager, sidelastingsrampe og Reconmur eller tilsvarende prefabrikkert støttemur Type masse/sortering: 8/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Rundt og inn mot nytt lager og sidelastingsrampe <i>Type konstruksjon:</i> Betongkonstruksjoner <i>Underlag:</i> Stedlige sand og grusmasser <i>Nivå/kote:</i> Fylles opp til uk kapillærbrytende lag <i>Toleranse:</i> +/- 15 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ³	55,00		
04.19	<p>KM2.219 ENSIDIG TØRRMUR Areal Materiale: Type Recon eller tilsvarende <i>Lokalisering:</i> Støttemurer ved eksisterende lager og ved eksisterende bygg <i>Materialspesifikasjon:</i> Betong som type Recon eller tilsvarende <i>Utførelsesmetode:</i> Iht leverandørens montasjeanvisning. For den delen på ca 18 m som fundamenteres på betongfundament, så skal mørtel mellom fundament og nederste steinrad i tørrmuren være inkludert <i>Dimensjon:</i> Høyde inntil 1200 mm <i>Mønster:</i> - <i>Liggefuger:</i> - <i>Stussfuger:</i> - <i>Toleransekrav:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	54,00		
04.20	<p>LB1.1012 FORSKALING AV FUNDAMENT Areal forskaling Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Vertikal Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Fundament for Recon-mur eller tilsvarende prefabrikkert støttemur <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	17,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Nytt lager og uteområde:					

Prosjekt: Mitra					Side 04-7
Kapittel: 04 Nytt lager og uteområde					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.21	LB1.1012 FORSKALING AV FUNDAMENT Areal forskaling Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Vertikal Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Fundament for plasstøpt støttemur under sidelastingsrampe <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	10,00		
04.22	LB1.1012 FORSKALING AV FUNDAMENT Areal forskaling Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Vertikal Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Alle punktfundamenter <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	5,00		
04.23	LB1.4012 FORSKALING AV VEGG Areal forskaling Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Støttemur under sidelastingsrampe <i>Tykkelse vegg:</i> 250 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	30,00		
04.24	LB1.4012 FORSKALING AV VEGG Areal forskaling Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Plan, vertikal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Ringmur for nytt lager <i>Tykkelse vegg:</i> 200 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	65,00		
04.25	LB1.5012 FORSKALING AV DEKKE Areal forskaling Forskalingsoverflate: Valgfri Forskalingstype: Plan, horisontal forskaling Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Utkraget del av dekke for sidelastingsrampe <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	8,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Nytt lager og uteområde:					

Prosjekt: Mitra					Side 04-8
Kapittel: 04 Nytt lager og uteområde					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.26	LB8.21102 FORSKALING AV STENG - LENGDE Lengde Type konstruksjon: Dekke Forskalingsoverflate: Valgfri Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Utkraget del av dekke for sidelastingsrampe <i>Dimensjon:</i> Dekketykkelse 200 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	20,00		
04.27	LC1.1332 ARMERING MED KAMSTENGER Masse Armeringsklasse: B500NC Diameter: 12 mm Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Alle betongkonstruksjoner <i>Andre krav:</i> Nei	kg	2600,00		
04.28	LC1.1352 ARMERING MED KAMSTENGER Masse Armeringsklasse: B500NC Diameter: 16 mm Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Alle betongkonstruksjoner <i>Andre krav:</i> Nei	kg	300,00		
04.29	LC1.1362 ARMERING MED KAMSTENGER Masse Armeringsklasse: B500NC Diameter: 20 mm Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Alle betongkonstruksjoner <i>Andre krav:</i> Nei	kg	200,00		
04.30	LC1.1372 ARMERING MED KAMSTENGER Masse Armeringsklasse: B500NC Diameter: 25 mm Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Alle betongkonstruksjoner <i>Andre krav:</i> Nei	kg	200,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Nytt lager og uteområde:					

Prosjekt: Mitra					Side 04-9
Kapittel: 04 Nytt lager og uteområde					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.31	LC2.132 ARMERING MED ARMERINGSNETT Masse Netttype: K 257 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Golv på grunn <i>Andre krav:</i> Nei	kg	2000,00		
04.32	LC2.132 ARMERING MED ARMERINGSNETT Masse Netttype: K 257 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Golv på grunn for sidelastingsrampe. Gjelder også utkraget del <i>Andre krav:</i> Nei	kg	580,00		
04.33	LG1.1145922 PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Fundament Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: M40 Kloridklasse: Cl 0,2 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Herding ved utlegging av plastfolie <i>Lokalisering:</i> Fundament for plassøpt støttemur og alle punktfundamenter <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	6,00		
04.34	LG1.1145922 PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Fundament Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: M40 Kloridklasse: Cl 0,2 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Herding ved utlegging av plastfolie <i>Lokalisering:</i> Fundament for Recon-mur eller tilsvarende prefabrikkert støttemur <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	3,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Nytt lager og uteområde:					

Prosjekt: Mitra		Side 04-10			
Kapittel: 04 Nytt lager og uteområde					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.35	<p>LG1.1255922 PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Gulv på grunnen Fasthetsklasse: B45 Bestandighetsklasse: M40 Kloridklasse: Cl 0,2 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Herding ved utlegging av plastfolie <i>Lokalisering:</i> Sidelastingsrampe inkl utkraget del, ca 60 m2 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ³	12,00		
04.36	<p>LG1.1255922A PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Gulv på grunnen Fasthetsklasse: B45 Bestandighetsklasse: M40 Kloridklasse: CL 0,2 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Herding ved utlegging av plastfolie <i>Lokalisering:</i> Golv for nytt lager, ca 200 m2 <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Posten skal inkludere bruk av hardbetong i overflaten</p> <p>b) Materialer: Skal utføres med fiberbetong. Overflaten bearbeides med hardbetong</p> <p>c) Utførelse: Støpes med fiberbetong og avsluttes på topp med hardbetong, stålglatte. Ca 24 m2 av dekket skal støpes med fall.</p>	m ³	30,00		
04.37	<p>LG1.1545922 PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Vegg Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: M40 Kloridklasse: Cl 0,2 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Herding ved utlegging av plastfolie <i>Lokalisering:</i> Ringmur for nytt lager <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ³	7,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Nytt lager og uteområde:					

Prosjekt: Mitra		Side 04-11			
Kapittel: 04 Nytt lager og uteområde					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.38	LG1.1545922 PLASSTØPT NORMALBETONG Volum Konstruksjonsdel: Vegg Fasthetsklasse: B35 Bestandighetsklasse: M40 Kloridklasse: Cl 0,2 Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 Herdetiltak: Herding ved utlegging av plastfolie <i>Lokalisering:</i> Plassøpt støttemur under sidelastingsrampe <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	4,00		
04.39	LG8.5212 OVERFLATEBEARBEIDING Areal Konstruksjonsdel: Gulv på grunnen Overflatebearbeiding: Kosting Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Golv på grunn for sidelastingsrampe. Gjelder også utkraget del <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	60,00		
04.40	LG8.5922 OVERFLATEBEARBEIDING Areal Konstruksjonsdel: Gjelder overkant av alle stripefundamenter, punktfundamenter og ringmurer Overflatebearbeiding: Brettskuring Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Alle stripefundamenter, punktfundamenter og ringmurer <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	30,00		
04.41	LM1.1212 INNSTØPINGSGODS Antall Type: Plater Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Nytt lager <i>Typebetegnelse:</i> Fotplater for stålsøyler <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> 300x300x15 <i>Overflatebehandling:</i> Korrosivitetsklasse C4. Males i farge RAL 6018 <i>Innstøpingsmørtel:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	12		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Nytt lager og uteområde:					

Prosjekt: Mitra		Side 04-12			
Kapittel: 04 Nytt lager og uteområde					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.42	LM1.1212 INNSTØPINGSGODS Antall Type: Plater Faststøpingsmetode: Settes i forskalingen og faststøpes Utførelse og kontroll: Utførelsesklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Nytt lager <i>Typebetegnelse:</i> Fotplater for stålsøyler <i>Dimensjon innstøpingsgods:</i> 250x250x15 <i>Overflatebehandling:</i> Korrosivitetsklasse C4. Males i farge RAL 6018 <i>Innstøpingsmørtel:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	8		
04.43	PB1.112 STÅLSØYLER Masse Profil: Valseprofiler Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Søyler for nytt lager <i>Dimensjoner:</i> 180x180x8 <i>Materiale:</i> S355 <i>Antall:</i> 10 <i>Utførelseskrav:</i> Korrosivitetsklasse C2. Males i farge RAL 6018 <i>Andre krav:</i> Nei	kg	2100,00		
04.44	PB1.112 STÅLSØYLER Masse Profil: Valseprofiler Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Søyler på sidelastingsrampe <i>Dimensjoner:</i> KKR 120x120x10 <i>Materiale:</i> Stål <i>Antall:</i> 2 <i>Utførelseskrav:</i> Korrosivitetsklasse C4. Males i farge RAL 6018 <i>Andre krav:</i> Nei	kg	320,00		
04.45	PB1.112 STÅLSØYLER Masse Profil: Valseprofiler Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> I overgangen mellom nytt og eksisterende lager <i>Dimensjoner:</i> KKR 150x75x5 <i>Materiale:</i> Stål <i>Antall:</i> 1 <i>Utførelseskrav:</i> Korrosivitetsklasse C4. Males i farge RAL 6018 <i>Andre krav:</i> Nei	kg	90,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Nytt lager og uteområde:					

Prosjekt: Mitra		Side 04-13			
Kapittel: 04 Nytt lager og uteområde					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.46	PB1.2122 STÅLBJELKER Masse Profil: Valseprofiler Utførelsesklasse: EXC2 Toleranser: Grunnleggende toleranser og funksjonstoleranseklasse 1 samt toleranseklasse PB og RB <i>Lokalisering:</i> Bjelke over sidelastingsrampe <i>Dimensjoner:</i> HE600B <i>Materiale:</i> Stål <i>Antall:</i> 1 <i>Utførelseskrav:</i> Korrosivitetsklasse C4. Males i farge RAL 6018 <i>Andre krav:</i> Nei	kg	3300,00		
04.47	PB1.322 FAGVERK MED SVEISTE FORBINDELSER Masse Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Bæring for tak over nytt lager <i>Profil/dimensjoner:</i> KKR 80x80x6 diagonaler, HE220A overgurt, HE140A undergurt <i>Materiale:</i> S355 <i>Antall:</i> 4 <i>Utførelseskrav:</i> Korrosivitetsklasse C2. Males i farge RAL 6018 <i>Andre krav:</i> Nei	kg	5600,00		
04.48	PB1.622 LASTBÆRENDE KORRUGERTE PLATER AV STÅL Areal Utførelsesklasse: EXC2 Toleranser: Grunnleggende toleranser og funksjonstoleranseklasse 1 samt toleranseklasse PD og RD <i>Lokalisering:</i> Tak på nytt lager <i>Profilhøyde:</i> Prosjekteres av leverandør og tilpassess aktuell spennvidde. Antatt profilhøyde 130 mm <i>Platetykkelse:</i> Dimensjoneres av leverandør og tilpassess aktuell spennvidde <i>Materiale:</i> Stål <i>Korrosjonsbeskyttelse:</i> C2 <i>Utførelseskrav:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	230,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Nytt lager og uteområde:					

Prosjekt: Mitra		Side 04-14			
Kapittel: 04 Nytt lager og uteområde					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.49	<p>PB2.112A VEGGRIGLER AV VALSEPROFILER Masse Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Vegger rundt nytt lager <i>Profil/dimensjoner:</i> Dimensjoneres av leverandør. Antatt høyde 150 mm <i>Materiale:</i> Planja Z-profil eller tilsvarende <i>Antall:</i> - <i>Utførelseskrav:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler: Avregnes i m2</p>	m ²	166,00		
04.50	<p>PB2.362 RANDDRAGERE I SKIVETAK Masse Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> For nytt tak på nytt lager <i>Profil/dimensjoner:</i> HE200A <i>Materiale:</i> Stål <i>Antall:</i> 6 <i>Utførelseskrav:</i> Korrosivitetsklasse C2. Males i farge RAL 6018 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	kg	1190,00		
04.51	<p>PB3.1192A PLASSMONTERTE SUPPLERENDE STÅLKOMPONENTER - ANTALL Antall Komponent: Skråavstivning i vegger Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Vegger for nytt lager <i>Type/utforming:</i> KKR 100x100x3 <i>Materiale:</i> Stål <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> Grunnet og primet for lakkering <i>Utførelseskrav:</i> Korrosivitetsklasse C2. Males i farge RAL 6018 <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler Avregnes som kg</p>	kg	180,00		
04.52	<p>PN2.311137 VINKELRENNER Lengde Type tekning: Tynnplater Materiale: Rustfritt stål Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Gradrenne på tak mot eksisterende lager <i>Materialtykkelse:</i> 0,5 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 600 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	15,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Nytt lager og uteområde:					

Kapittel: 04 Nytt lager og uteområde

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.53	<p>PN2.52247 GESIMS-/BRYSTNINGSBESLAG Lengde Plassering: På topp og ÉN side Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Avslutning av tak på nytt lagerbygg i akse 4 <i>Materialtykkelse:</i> 0,5 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 300 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	15,00		
04.54	<p>PN2.543A Overgangsbeslag mellom tak og/eller takrenner Lengde <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Lakkert i farge RAL 6018</p>	m	15,00		
04.55	<p>PN4.13347A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører Plassering: På dør Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Nytt lager <i>Materialtykkelse:</i> 0,5 mm <i>Kvalitet /belegg:</i> Pulverlakkert <i>Lengde:</i> Begge sider og over dør <i>Utfoldet bredde:</i> Inntil 300 mm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse: Farge RAL 7022</p>	stk	2		
04.56	<p>PN4.13347A SIDEBESLAG Antall vinduer/dører Plassering: På dør Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Vegg til ekstruder og eksisterende produksjonshall <i>Materialtykkelse:</i> 0,5 mm <i>Kvalitet /belegg:</i> - <i>Lengde:</i> Begge sider og over dør <i>Utfoldet bredde:</i> Inntil 300 mm <i>Andre krav:</i> c) Utførelse: Farge RAL 7022</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Nytt lager og uteområde:					

Kapittel: 04 Nytt lager og uteområde

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.57	<p>PN6.1134621A TAKRENNE Lengde Omfang: Inkludert rennekroker Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert Dimensjon: 125 mm Tverrsnitt: Halvsirkelformet <i>Lokalisering:</i> Nytt lager <i>Innfesting:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse: Farge RAL 6018</p>	m	15,00		
04.58	<p>PV3.224621A SAMMENSATT NEDLØPSSYSTEM Lengde Fester: Inklusive Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert Dimensjon: 87 mm Tverrsnitt: Sirkelformet <i>Lokalisering:</i> Nytt lager <i>Innfesting:</i> - <i>Antall nedløp:</i> 1 <i>Henvisning til tegning:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Farge RAL 6018</p>	m	5,00		
04.59	<p>QL2.1132 TAKTRO AV PLATER Areal Materiale: OSB-plate Utførelse: Skrudd <i>Lokalisering:</i> Tak på nytt lager <i>Underlag:</i> Selvbærende stålplater <i>Type:</i> Vannfast <i>Dimensjon:</i> 15 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	230,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Nytt lager og uteområde:					

Prosjekt: Mitra					Side 04-17
Kapittel: 04 Nytt lager og uteområde					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.60	<p>RH2.11130531888881A YTTERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: Valgfri Overflatemateriale: Stål Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Nytt lager <i>Dørtype:</i> - <i>Dimensjon:</i> BxH= 10x21 <i>Terskel:</i> Normal <i>Overflatebehandling:</i> Pulverlakkert farge RAL 6018 <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Skal være komplett levering og montering av dør, dørhåndtak, låskasse med låssylinder og nøkler, dørlukker. Posten skal være inkludert nødvendig stål rundt døråpning for innfesting av dør, profil KKR 150x75x5</p>	stk	2		
04.61	<p>RH2.11130531889982A YTTERDØR – HENGSLER – UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: Valgfri Overflatemateriale: Stål Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: Ingen krav Varmegjennomgang: U<=1,5 Luftlydisolasjon: Ingen krav Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 2 <i>Lokalisering:</i> I vegg til ekstruder og i vegg til eksisterende produksjonshall <i>Dørtype:</i> - <i>Dimensjon:</i> BxH= 10x21 <i>Terskel:</i> Normal <i>Overflatebehandling:</i> Pulverlakkert farge RAL 6018 <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Skal være komplett levering og montering av dør, dørhåndtak, låskasse med låssylinder og nøkler, dørlukker. Posten skal være inkludert nødvendig stål rundt døråpning for innfesting av dør, KKR 150x75x5</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Nytt lager og uteområde:					

Prosjekt: Mitra

Side 04-18

Kapittel: 04 Nytt lager og uteområde

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.62	<p>RH3.1113118881A PORT – UTEN GLASS Antall Formål: Industriport Type: Leddheiseport Omfang: Levering og innsetting Brannmotstand: E30-CSa Luftlydisolasjon: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 1 <i>Lokalisering:</i> Til eksisterende råvarelager <i>Port nr:</i> - <i>Dimensjon:</i> BxH= 4500 x 3500 mm <i>Overflatebehandling:</i> Pulkverlakkert farge RAL 6018 <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> - <i>Fri innvendig høyde over åpning:</i> - <i>Fri innvendig sideplass:</i> - <i>Åpningsfrekvens:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Posten skal være inkludert nødvendig stål rundt portåpning for innfesting av port, profil KKR 150x150x5 og beslagsarbeid i farge RAI 6018.</p> <p>c) Utførelse: Portmotor skal være for 400 V</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 04 Nytt lager og uteområde:

Kapittel: 04 Nytt lager og uteområde

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.63	<p>RH3.211311888100A PORT - MED GLASSFELT Antall Formål: Industriport Type: Leddheiseport Omfang: Levering og innsetting Brannmotstand: E30-Csa Luftlydisolasjon: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 1 Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Til nytt lager fra uteområde/transportområde <i>Port nr:</i> - <i>Dimensjon:</i> BxH =4000 x 4500 mm <i>Overflatebehandling:</i> Pulverlakkert farge RAL 6018 <i>Krav til glass:</i> - <i>Forberedelse for tillegglåser og -beslag:</i> - <i>Fri innvendig høyde over åpning:</i> - <i>Fri innvendig sideplass:</i> - <i>Åpningsfrekvens:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Posten skal være inkludert nødvendig stål rundt portåpning for innfesting av port, profil KKR 150x150x5 og beslagsarbeid i farge RAL 6018.</p> <p>c) Utførelse Portmotor skal være for 400 V Det skal være 2 rader med glass i porten</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Nytt lager og uteområde:					

Prosjekt: Mitra		Side 04-20			
Kapittel: 04 Nytt lager og uteområde					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.64	<p>RH3.21138888100A PORT - MED GLASSFELT Antall Formål: Industriport Type: Leddheiseport Omfang: Levering og innsetting Brannmotstand: Ingen krav Luftlydisolasjon: Ingen krav Varmegjennomgang: Ingen krav Innbruddsmotstand: Motstandsklasse 1 Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Til lastehusene <i>Port nr:</i> - <i>Dimensjon:</i> BxH =3100 x 3400 mm <i>Overflatebehandling:</i> Pulkverlakkert farge RAL 6018 <i>Krav til glass:</i> - <i>Forberedelse for tilleggs låser og -beslag:</i> - <i>Fri innvendig høyde over åpning:</i> - <i>Fri innvendig sideplass:</i> - <i>Åpningsfrekvens:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Posten skal være inkludert nødvendig stål rundt portåpning for innfesting av port, profil KKR 150x150x5 og beslagsarbeid i farge RAL 6018.</p> <p>c) Utførelse Portmotor skal være for 400 V Det skal være 2 rader med glass i porten</p>	stk	2		
04.65	<p>RZA Montasje- og innredningsarbeider Antall <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Gjelder komplett levering og montering av lastehus. Farge RAL 6018 c) Utførelse: Komplet uisolert lastehus type Hørmann LHC2 eller tilsvarende</p>	stk	2		
04.66	<p>SB5.121941 ISOLERING AV BYGNINGSDELER I GRUNNEN MED CELLEMATERIALER Isolert areal Isolasjonsmateriale: EPS Montasje: Vertikal isolasjon bak Recon-mur eller tilsvarende prefabrikkert støttemur Tykkelse: 100 mm <i>Lokalisering:</i> Bak Recon-mur <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> 150 kPa trykkstyrke <i>Krav til beskyttelse:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	54,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Nytt lager og uteområde:					

Prosjekt: Mitra					Side 04-21
Kapittel: 04 Nytt lager og uteområde					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.67	SF1.121A DAMPSPERRESJIKT AV PLAST Areal <i>Lokalisering:</i> Golv for nytt lager <i>Materiale:</i> Plastfolie <i>Tykkelse:</i> 0,2 mm <i>Fuktkontroll:</i> - <i>Skjøtemetode:</i> Overlapp min 100 mm <i>Innfesting:</i> - <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Plastfolien legges dobbel x) Mengderegler Areal avregnes som areal av dobbelt lag med plastfolie	m ²	200,00		
04.68	SF1.5232A ETTLAGS TEKKING MED BITUMENBASERT TAKBELEGG MED MEKANISK FESTE Areal <i>Lokalisering:</i> Tak på nytt lager <i>Underlag:</i> Vannfaste osb-plater <i>Materiale:</i> - <i>Innfesting:</i> - <i>Tykkelse:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Farge grå eller svart	m ²	230,00		
04.69	SF1.581 AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> Tak på nytt lager. Tislutning mot parapet <i>Høyde:</i> 400 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m	35,00		
04.70	SF1.582 AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV NEDBRETT Lengde nedbrett <i>Lokalisering:</i> Tak på nytt lager. Avslutning mot spillblikk/takrenne <i>Høyde:</i> Tilpasset mot takrenne <i>Andre krav:</i> Nei	m	15,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 04 Nytt lager og uteområde:					

Prosjekt: Mitra					Side 04-22
Kapittel: 04 Nytt lager og uteområde					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
04.71	SM6.3225A KLEDNING MED PROFILERTE VARMFORSINKEDE STÅLPLATER Areal Tykkelse: 0,5 mm Overflate: Pulverlakkert <i>Lokalisering:</i> Veggkledning nytt lager <i>Type profil:</i> - <i>Høyde på profil:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Alle beslag på hjørner skal være inkludert og i samme farge som vegg forøvrig. Farge utside RAL 7022. Innside lys grå	m ²	170,00		
04.72	ZB3.1211 SKJÆRING Samlet lengde Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Til og med 50 mm <i>Lokalisering:</i> Kjørearealer ved lager og produksjonshall <i>Andre krav:</i> Nei	m	20,00		
04.73	ZB3.1212 SKJÆRING Samlet lengde Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Fra 50 til 100 mm <i>Lokalisering:</i> Kjørearealer ved lager og produksjonshall <i>Andre krav:</i> Nei	m	60,00		
04.74	ZB7.21 RIVING AV FAST DEKKE Areal Dekketype: Asfaltdekke Total dybde: Til og med 50 mm <i>Lokalisering:</i> Kjørearealer ved lager og produksjonshall <i>Spesielle forhold:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	200,00		
04.75	ZB7.22 RIVING AV FAST DEKKE Areal Dekketype: Asfaltdekke Total dybde: Fra 50 til 100 mm <i>Lokalisering:</i> Kjørearealer ved lager og produksjonshall <i>Spesielle forhold:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	400,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 04 Nytt lager og uteområde:					

Prosjekt: Mitra					Side 05-1
Kapittel: 05 Renovering eksisterende lager					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05	Renovering eksisterende lager Dette kapittel omfatter alle arbeider med å renovere eksisterende lagerbygning. Følgende elementer kan bli endret dersom byggherrens budsjett tilsier at det blir nødvendig: - Kun renovere fasaden mot det nye tilbygget - Renovering av taket kan bli trukket ut med unntak av sammenføyningen mot nytt tak for det nye lagret. Det vises forøvrig også til Bok 0 vedr. mulig redusert utførelse.				
05.2	CD4.11563A RIVING AV BYGNINGSDEL – LENGDE Lengde Bygningsdel: Takrenne og nedløp Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Eksisterende lager <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> - <i>Materialer:</i> Stål <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> - <i>Andre krav:</i> x) Mengdereglar: Gjelder løpemeter både nedløp og takrenner	m	70,00		
05.3	CD4.11992 RIVING AV BYGNINGSDEL - LENGDE Lengde Bygningsdel: Snøfangere Forurensningsgrad: Under grense for farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Tak på eksisterende lager <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Tak <i>Materialer:</i> Stål <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m	120,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Renovering eksisterende lager:					

Prosjekt: Mitra		Side 05-2			
Kapittel: 05 Renovering eksisterende lager					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.4	<p>CD4.12263 RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL Areal Bygningsdel: Utvendig kledning og overflate Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Eksisterende lager <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Stålkledning yttervegger <i>Materialer:</i> Stål <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> Stålbæring inkl. z-rigler skal bevares <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> 170405 <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ²	370,00		
05.5	<p>CD4.14333 RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Port Forurensningsgrad: Ikke påvist helse og miljøfarlige stoffer <i>Lokalisering:</i> Eksisterende lager <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Skyvedørspporter <i>Materialer:</i> Stål <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> 170405 <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	6		
05.6	<p>PB2.112A VEGGRIGLER AV VALSEPROFILER Masse Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Vegger eksisterende lager <i>Profil/dimensjoner:</i> Dimensjoneres av leverandør. Antatt høyde 100 mm <i>Materiale:</i> Planja Z-profil eller tilsvarende <i>Antall:</i> - <i>Utførelseskrav:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengderegler: Avregens som m2 vegg</p>	m ²	85,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Renovering eksisterende lager:					

Prosjekt: Mitra					Side 05-3
Kapittel: 05 Renovering eksisterende lager					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.7	<p>PB2.212A TAKÅSER AV VALSEPROFILER Masse Utførelsesklasse: EXC2 <i>Lokalisering:</i> Sløyfe for stålplatetak <i>Profil/dimensjoner:</i> Z-profil tilsvarende Planja strølekt/kombilekt uten brakett, metode C eller tilsvarende <i>Materiale:</i> - <i>Antall:</i> - <i>Utførelseskrav:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Monteres på eksisterende stålplatetak x) Mengderegler Avregnes som m2 takflate</p>	m ²	480,00		
05.8	<p>PN2.511347A GAVLBESLAG Lengde Plassering: På topp og to sider Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Eksisterende lager <i>Materialtykkelse:</i> 0,5 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 400 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag; Skal lakkres i farge RAL 6018</p>	m	32,00		
05.9	<p>PN2.543A Overgangsbeslag mellom tak og/eller takrenner Lengde <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Lakkres i farge RAL 7022</p>	m	60,00		
05.10	<p>PN4.2347A HORISONTALT BESLAG I KLEDNING Lengde Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert <i>Lokalisering:</i> Over overkant av eksisterende porter <i>Materialtykkelse:</i> 0,5 mm <i>Kvalitet/belegg:</i> - <i>Profil på beslag:</i> - <i>Utfoldet bredde:</i> 450 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Lakkres i farge RAL 6018</p>	m	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Renovering eksisterende lager:					

Prosjekt: Mitra					Side 05-4
Kapittel: 05 Renovering eksisterende lager					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.11	PN7.34 SNØFANGER Lengde Utforming: Tilhørende tekkingsprodukt Lokalisering: Tak eksisterende lager Taktekking/innfesting: Iht leverandørens anvisninger Andre krav: Nei	m	60,00		
05.12	PV3.114621A SAMMENSATT TAKRENNESYSTEM Lengde Omfang: Inkl. Rennekroker og overligger Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert Dimensjon: 125 mm Tverrsnitt: Halvsirkelformet Lokalisering: Eksisterende lager Innfesting: - Henvi sning til tegning: - Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag: Lakkeres i farge RAL 6018	m	60,00		
05.13	PV3.224621A SAMMENSATTE NEDLØPSSYSTEMER Lengde Fester: Inklusive Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Lakkert Dimensjon: 87 mm Tverrsnitt: Sirkelformet Lokalisering: Eksisterende lager Innfesting: - Antall nedløp: - Henvi sning til tegning: - Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Lakkeres i farge RAL 6018	m	20,00		
05.14	SL6.3225A TEKKING MED PROFILERTE VARMFORSINKEDE STÅLPLATER Areal Tykkelse: 0,5 mm Overflate: Pulverlakkert Lokalisering: Tak på eksisterende lager Type profil: Trapesprofil - Plannja 35 eller lignende Høyde på profil: - Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag: Farge svart	m ²	480,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 05 Renovering eksisterende lager:					

Prosjekt: Mitra

Side 05-5

Kapittel: 05 Renovering eksisterende lager

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
05.15	<p>SL6.85 TETTING AV PROFIL I PROFILERTE PLATER VED MØNEBESLAG MED TETTEBÅND Lengde <i>Lokalisering:</i> Eksisterende lager <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	30,00		
05.16	<p>SM6.3225A KLEDNING MED PROFILERTE VARMFORSINKEDE STÅLPLATER Areal Tykkelse: 0,5 mm Overflate: Pulverlakkert <i>Lokalisering:</i> Veggkledning eksisterende lager <i>Type profil:</i> Trapesprofil - Plannja 35 eller lignende <i>Høyde på profil:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Alle beslag på innvendige og utvendige hjørner skal være inkludert. Lekkeres i farge RAL 6018</p> <p>c) Utførelse Farge på kledning skal være RAL 7022 utvendig og hvit innvendig.</p>	m ²	305,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 05 Renovering eksisterende lager:					

Prosjekt: Mitra					Side 06-1
Kapittel: 06 Opsjoner					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06	Opsjoner Dette kapittel omfatter opsjoner for arbeid som kan bli trukket delvis eller helt ut dersom byggherrens budsjett tilsier at det blir nødvendig. Opsjonskapitlet gjelder nye asfaltarealer. Disse arealene kan bli redusert ift de oppgitte mengdene eller de kan utgå i sin helhet. Det vises forøvrig også til Bok 0 vedr. mulig redusert utførelse. Etterfølgende riggposter gjelder rigg for asfaltarbeider.				
06.2	AV1.1 ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Alle områder rundt eksisterende og nye bygg etter nærmere avtale med byggherre <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
06.3	AV2.1 DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Alle områder rundt eksisterende og nye bygg etter nærmere avtale med byggherre <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
06.4	AV3.1 AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Alle områder rundt eksisterende og nye bygg etter nærmere avtale med byggherre <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
06.5	AU4.1A DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Skal leveres digitalt med mappe, -filstruktur og navn som gjenspeiler NS 3451. Det vises også til NS 3456. <i>Andre krav:</i> c) Utførelse All innmåling av asfalterte arealer skal leveres på digitalt format som dxf, sosi eller annet format som måtte bli bestemt.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 06 Opsjoner:					

Prosjekt: Mitra					Side 06-2
Kapittel: 06 Opsjoner					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
06.6	JH2.11916115 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Områder rundt og mot sponavsug etter nærmere avtale med byggherre Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 16 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 50 mm <i>Lokalisering:</i> Alle områder rundt eksisterende og nye bygg etter nærmere avtale med byggherre <i>Bindemiddel:</i> Iht håndbok fra Statens Vegvesen <i>Steinkvalitet:</i> Iht håndbok fra Statens Vegvesen <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	10,00		
06.7	JH2.11916115 VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Kjørearealer utenfor eksisterende og nytt lager og sidelastingsrampe Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 16 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT < 300 Tykkelse: 50 mm <i>Lokalisering:</i> Kjørearealer utenfor eksisterende og nytt lager og sidelastingsrampe <i>Bindemiddel:</i> Iht håndbok fra Statens Vegvesen <i>Steinkvalitet:</i> Iht håndbok fra Statens Vegvesen <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	840,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 06 Opsjoner:					

Prosjekt: Mitra

Side 07-1

Kapittel: 07 Regningsarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
07	Regningsarbeider Dette kapittel gjelder evt regningsarbeider dersom byggherre ønsker utført endringer, tillegg e.a				
07.2	Fagarbeider stålmontasje Tid	time	50,00		
07.3	Fagarbeider betong Tid	time	50,00		
07.4	Fagarbeider grunnarbeider Tid	time	50,00		
07.5	Hjullaster, størrelse og type: _____ Tid	time	50,00		
07.6	Gravemaskin, inntil 30 tonn Tid	time	50,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 07 Regningsarbeider:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

01 Rigg og drift	01-1
02 Golv i eksisterende produksjonslokale	02-1
03 Sponavsug	03-1
04 Nytt lager og uteområde	04-1
05 Renovering eksisterende lager	05-1
06 Opsjoner	06-1
07 Regningsarbeider	07-1