

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-1			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	Bygningmessig Beskrivelse Sylling				
01.01	RIGG OG DRIFT Teknisk beskrivelse. Denne beskrivelsen er basert på NS3420 utg. 4 med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter. Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver). Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante. Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger				
01.01.1	AB1 FORSIKRING AV ANSVAR Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.01.2	AB2 FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.01.3	AE1 SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE Rund sum <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
01.01.4	AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: På grunnlag av tidsfrister som avtales ved kontraktsinngåelse skal entreprenøren ved oppstart utarbeide en detaljert fremdriftsplan. Det vil bli avholdt et oppstastsmøte.	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-2			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.5	AJ8.22A UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Det skal også lages en Miljøsaneringsplan i forbindelse med avfallsplan.	RS			
01.01.6	AV4.2A TILRIGGING OG NEDRIGGING FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Det vises til krav og bestemmelser i post 01. Omfang av rigg må også innbefatte de enkelte underentreprenørers behov og krav. Se SHA-plan og Generell Ytelsesspesifikasjon.	RS			
01.01.7	AM1.31A HOVEDBEDRIFT Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Varighet: hele byggetiden. Entreprenøren skal være hovedbedrift med ansvar for samordning av verne- og miljøarbeidet iht. gjeldende lover og forskrifter. Se også byggherrens SHA-plan. Han skal påvise at internkontrollforskriften blir fulgt på hele byggeplassen. Hovedbedriftens verneombud bør velges til hovedverneombud på byggeplassen. Vernerunder ledes og refereres av hovedverneombudet eller en kvalifisert person denne utpeker. Også underentreprenører skal være representert på vernerundene.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:					

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-3			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.8	<p>AM1.11A ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren må delta på avklaringsmøter og koordineringsmøter med sideentreprenører samt prosessleverandører.</p> <p>Etter ferdigstillelse skal alle utvendige hjørner/karakteristiske punkter innmåles. Koordinater og plassering oversendes byggherren i dwg-format. Alle installasjoner i grunn skal innmåles og dokumenteres etter Lier Kommune sine normer og retningslinjer.</p>	RS			
01.01.9	<p>AM3.39 DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Rund sum Formål: Alle kostnader forbundet med å tilfredsstille krav og forutsetninger i vedlagte SHA-plan og forespørselens innledende deler skal prises i denne post. <i>Lokalisering:</i> <i>Omfang:</i> - SHA-planen og den Generelle ytelsesspesifikasjonen utarbeides av Lier kommune. Se vedlegg. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
01.01.10	<p>AM1.829A KOORDINERENDE YTELSER Tid Ytelse: Være administrerende sideentreprenør. <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Være administrerende sideentreprenør ih til NS 8405, pkt. 16.3. <i>Andre krav:</i></p> <p>Byggherren vil vurdere om posten kommer til utførelse.</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-4			
Kapittel: 01 Bygningsmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.11	<p>Rigging osv.</p> <p><u>Omfang</u> I spesielle tilfeller kan det være inntatt poster for rigg og drift i andre kapitler. Sammen med disse skal dette kapittel dekke alle kostnader for kapitalytelser, klargjøring, tilrigging, drift, sluttrensjøring og nedrigging som ikke inngår i prisene for de enkelte delproduktene.</p> <p>Alle ytelser for egne og underentreprenørers arbeid iht. NS 3420-A skal være inkludert.</p> <p><u>Generelle krav</u> Entreprenøren skal planlegge og utføre arbeidene på en slik måte at ulempene for renseanleggets drift og omgivelsene blir minst mulig. Arbeidene skal ikke beslaglegge større areal enn det som er nødvendig.</p> <p>Entreprenøren plikter å gjøre seg kjent med forholdene på stedet, herunder naboforhold, adkomst- og trafikkforhold, og andre forhold som måtte ha betydning for utførelsen av byggearbeidene eller kan medføre ansvar.</p> <p><u>Riggområde</u> Plass anvises av byggherren utifra vedlagte riggplan.</p> <p>Riggområdet skal til enhver tid være avsperrert mot uvedkommende og sikret mot uhell og ulykker.</p> <p><u>Byggeplasskilt</u> Oppsetting av skilt skal godkjennes av byggherren.</p> <p><u>Byggherrens ytelser</u> Byggherren stiller muligheten for tilkobling av vann og avløp kostnadsfritt til disposisjon. Se for øvrig generell ytelses-spesifikasjon.</p> <p><u>Sikkerhet</u> Alle porter og dører skal til en hver tid holdes låst eller sikres på annen måte slik at uvedkommende ikke kan ta seg inn i bygningen.</p> <p>Entreprenøren skal til enhver tid rette seg etter alminnelige og spesielle påbud gitt av byggherren, byggeleder, Arbeidstilsynet, politi, vegvesen, og andre offentlige etater eller myndigheter som arbeidet angår. Utførelsen av slike påbud hjemler ikke noe økonomisk vederlag fra byggherren eller den som gir påbudet.</p> <p><u>Løpende rydding og renhold</u> Området skal til enhver tid holdes oversiktlig og</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningsmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-5			
Kapittel: 01 Bygningsmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>ryddig. Søppel og bygningsavfall skal fjernes kontinuerlig. Det skal ikke lagres mer materiell og utstyr på tomten enn det som er nødvendig for det løpende behov. Ved unnløstelse av å oppfylle krav om rydding, vil byggherren, etter varsling, foreta rydding for entreprenørens regning.</p> <p>Ved utkjøring av masser og annen transport skal veier utenfor byggeområdet rengjøres og vedlikeholdes i henhold til veieier krav og pålegg.</p> <p>Hensyn til andre Renseanlegget vil være i drift under byggeperioden. Det må sikres at byggherren har fri tilkomst til alle områder. Er det behov for å blokkere dører i perioder, må dette avtales i god tid.</p> <p>Entreprenøren plikter å gjøre seg kjent med bedriftens virksomhet og de forhold som måtte ha betydning for utførelsen av arbeidene eller medføre ansvar. Enhver unnløstelse, mistak eller feilvurdering av slike forhold er entreprenørens fulle ansvar og berettiger ikke tilleggskrav fra hans side.</p> <p>Rigging og nedrigging Alle tilrigginger og provisoriske anlegg som f.eks. brakker, lagerskur, etc. forblir entreprenørens eiendom og må fjernes så snart som mulig etter avslutning av hver etappe.</p> <p>Skader etter provisoriske anlegg, samt skader og slitasje på bygninger, installasjoner, anleggsveier, adkomstveier, grøntarealer, lagringsplasser, m.m. må være utbedret før overlevering av bygget.</p> <p>Byggetiden regnes å løpe inntil ovenstående er utført og godkjent av byggherren.</p> <p>Henvisninger Det vises forøvrig til orienteringen om prosjektet i forespørselen generelle del, i etterfølgende prisbærende poster, og i innledningen i de øvrige kapitlene.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Bygningsmessig Beskrivelse Sylling:					

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-6			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.11.1	AV1.1A ETABLERING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> På anlegget <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Det vises til bestemmelser og krav i innledende deler og SHA-plan. c) Utførelse: Det vises til bestemmelser og krav i generell ytelsesspesifikasjon og SHA-plan.	RS			
01.01.11.2	AV2.1A DRIFT AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> På anlegget <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Det vises til bestemmelser og krav i generell ytelsesspesifikasjon og SHA-plan. Varighet: hele byggetiden. Alle nødvendige vinterutgifter som tining, frostisolasjon i byggeperioden, snørydding, oppvarming av materialer etc. skal være inkludert. Omfang må også innbefatte de enkelte underentreprenørers behov og krav. Alle kostnader i forbindelse med reiser, kost og losji skal være inkludert. Det må påregnes at entreprenøren må jobbe i ulike faser på anlegget. Arbeidene kan ikke utføres kontinuerlig på grunn av sideentreprenørers arbeid skal også foregå. c) Utførelse: Det vises til bestemmelser og krav i innledende deler og SHA-plan.	RS			
01.01.11.3	AV3.1A AVVIKLING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> På anlegget <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Det vises til bestemmelser og krav i generell ytelsesspesifikasjon og SHA-plan. c) Utførelse: Det vises til bestemmelser og krav i generell ytelsesspesifikasjon og SHA-plan.	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-7			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.11.4	AM1.8A Spesielle administrative ytelser <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Alle kostnader forbundet med å tilfredsstille krav og forutsetninger i vedlagte SHA-plan og forespørselens generelle ytelsesspesifikasjon skal prises i denne post.	RS			
01.01.11.5	AO2.11 RIGGING FOR BYGGRENHOLD Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Omfang:</i> Løpende <i>Utførelse:</i> <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.01.11.6	AO2.22A BYGGRENHOLD Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Krav til utførelse:</i> løpende rydding <i>Rengjøringsfrekvens:</i> - <i>Kontrollmetode:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Evt. lokaler/rom som lånes/leies må holdes rene og ryddige. Hyppighet avhengig av omfanget av tilsmussing. Videre må rengjøringen/ryddingen etter at ventilasjonskanaler og utstyr begynnes å monteres utføres slik at det blir minimum inntregning av støv etc. i VVS-anlegget. Entreprenøren må regne med at anlegget rengjøres/ryddes når han forlater midlertidig anlegget for at sideentreprenører skal utføre deres arbeid.	RS			
01.01.11.7	AQ1.221A AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING FOR EGET KONTRAKTARBEID - RUND SUM Rund sum Tidspunkt: Før møblering <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Type rom:</i> <i>Arealangivelse:</i> <i>Krav til renhet:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Krav til renhet: Kvalitetsnivå 2 iht. NS-INSTA 800	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-8			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.11.8	AK3.439A TILRIGGING AV LOKALER - RUND SUM Rund sum Type lokale: Annen type lokale - se underposter <i>Lokalisering:</i> På tomten <i>Utførelse:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren må medregne kostnad for drift i byggetiden av lokalene i denne post.	RS			
01.01.11.8 .1	Spiseplass for anslagsvis 4-8 personer.	RS			
01.01.11.8 .2	Skifte- og vaskerom for anslagsvis 4-8 personer.	RS			
01.01.11.9	AU4.1A DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDS DOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren skal leverere en komplett FDV-dokumentasjon for alle sine arbeidere iht krav i RIF-normen. All FDV-dok. skal foreligge på norsk. Dokumentasjon skal leveres byggherren til gjennomgang senest en uke før bygget skal overtas. Endelig dokumentasjon sendes til byggherren senest fire uker etter at bygget er overtatt.	RS			
01.01.12	Drift av byggeplass				
01.01.12.1	A22.1 KOMPLETT RIGG FOR EGET KONTRAKTARBEID [Spesielle krav] Rund sum	RS			
01.01.12.2	A31.1 DRIFT AV ADMINISTRASJON AV BYGGEPLASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Varighet: [Spesielle krav] Rund sum	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-9			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.12.3	A32.1 KOMPLETT DRIFT AV BYGGEPLASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Varighet: [Spesielle krav] Rund sum	RS			
01.03	GRUNNARBEIDER				
01.03.21	Grunn og fundamenter				
01.03.21.1	F12.01 KOMPLETT AVSKAVING OG FLYTTING AV VEKSTJORD Område: ved graving for tank, se plantegning B-110 Beliggenhet depot: midlertidig opplegging på tomten. Samme masser skal brukes over nedgravd tank. [Spesielle krav] x) regulerbar mengde Areal	m ²	30,00		
01.03.21.2	F15.16 OPPLASTING OG TRANSPORT AV VEKSTJORD Leveringssted: på tomten [Spesielle krav] Rund sum	RS			
01.03.21.3	F31.21 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER 1 SIDE MOT AVSTIVNING INKLUDERT OPPLASSING Objekt: graving for tank: se plantegning B-110 Type masser: løsmasser Fri graveskråning: 1:3 <i>Lokalisering:</i> se plantegning B-110 x) regulerbar mengde Prosjektert fast volum	m ³	40,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-10			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.03.21.4	F41.1 MASSEFLYTTING NORMAL KOMPRIMERING Type masser: rene løse masser fra utgraving Stedlige forhold for plassering av masser: Kote: til opprinnelige kote c) utføtelse: utgravde masser skal tilbakefylles over tank og nivelleres. Prosjektert anbrakt volum	m ³	30,00		
01.03.21.5	F51.114 LEVERING OG UTLEGGING AV LØSMASSER GRUS Finstoffinnhold: - Kote: fra bunn til over tank. Grunnforhold: leire Tykkelse: først 200 mm under fundament, der etter fylles gropen til 200 mm over topp av tank [Spesielle krav] x) mengderegel: regulerbar mengde Prosjektert anbrakt volum	m ³	20,00		
01.03.21.6	F56.1141 GJENFYLLING MED TILFØRTE MASSER GRUS NORMAL KOMPRIMERING [Spesielle krav] x) regulerbare mengder Prosjektert anbrakt volum	m ³	20,00		
01.03.21.7	K13.33 NEDBRYTBAR RULL Underlag: grus Type/materiale: valgfri Rulldiameter: valgri Festemetode: legges ppå grus Toleranser: normal [Spesielle krav] x9 regulerbar mengde Areal	m ²	30,00		
01.03.21.8	K12.523 FINPLANERING FOR GRASPLEN Utgangspunkt: vekstjord skall nivelleres til samme nivå som omliggende jord. [Spesielle krav] Areal	m ²	0,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-11			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.03.21.9	FV3.11143A GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplegging Utførelse: Uavstivet Graveskråning: 1:3 Levering: Stedlige masser <i>Lokalisering:</i> til tank fra kum <i>Formål:</i> for legging av Pe-rør og kabel <i>Grunnforhold:</i> løse masser <i>Restriksjoner:</i> tilpasses til eksisterende ledninger <i>Bunnbredde:</i> 50 cm <i>Grøftedybde:</i> 60 cm <i>Krav til tilbakefylling:</i> røret legges på pukk. Fylling med stedelige masser. <i>Krav til komprimering:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag b) Materialer c) Utførelse: komplett grøft: inkl. tilbakefylling. Obs!: det ligger eksisterende ledninger. Det skal legges ny ledning ved siden av Pe-røret. 	m	15,00		
01.03.21.10	UB2.112311212A AVLØPSLEDNING - KOMPLETT Lengde Type avløpsledning: Industri - avløpsledning trykløs Materiale: Pe Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger <i>Lokalisering:</i> til tank fra kum <i>Ringstivhet:</i> Valgfritt <i>Relativ deformasjon:</i> Valgfritt <i>Trykk:</i> Valgfritt <i>Dimensjon:</i> Ø=80mm <i>Materialkvalitet:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> c) Utførelse: arbeidet inkluderer anslutning til eksisterende kum i enden. 	m	15,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-12			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.04	BETONGARBEIDER				
01.04.20	Riving				
01.04.20.1	C36.112 HULLTAKING I BETONG VED KJERNEBORING Type konstruksjon/bygningsdel: dekke Dimensjon hull: Ø = 250 mm Tykkelse: 200 mm x) mengderegel: mengden er regulerbar Antall hulltakinger	stk	5		
01.04.20.2	C36.112 HULLTAKING I BETONG VED KJERNEBORING Type konstruksjon/bygningsdel: dekke Dimensjon hull: Ø = 200 mm Tykkelse: 200 mm x) mengderegel: mengden er regulerbar Antall hulltakinger	stk	5		
01.04.21	Grunn og fundamenter				
01.04.21.1	L31.11212100 PLASSTØPT NORMALBETONG FUNDAMENT FASTHETSKLASSE B25 KLORIDKLASSE CI 0,10 BESTANDIGHETSKLASSE M60 BEGRENSET <i>Lokalisering:</i> betongfundament under nedgravd tank x) regulerbar mengde Volum betong	m ³	2,50		
01.04.21.2	L21.35 ARMERING MED KAMSTENGER KLASSE B 16 mm <i>Lokalisering:</i> fundament under nedgravd tank x) mengderegel: regulerbar mengde Masse	kg	250,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-13			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.04.25	Dekker				
01.04.25.1	L12.51100 FORSKALING AV SOKLER GLATT <i>Lokalisering:</i> se plantegning B-110 <i>Dimensjon:</i> små fundamenter: 300x300x200 mm x) mengderegulering: regulerbare mengder Antall	stk	4		
01.04.25.2	L12.51100 FORSKALING AV SOKLER GLATT <i>Lokalisering:</i> se plantegning B-110 <i>Dimensjon:</i> små fundamenter: 2000x1000x200 mm x) mengderegulering: regulerbare mengder Antall	stk	4		
01.04.25.3	L21.32 ARMERING MED KAMSTENGER KLASSE B 10 mm <i>Lokalisering:</i> se plantegning B-110 x) mengderegulering: regulerbar mengde Masse	kg	100,00		
01.04.25.4	L31.11222000 PLASSTØPT NORMALBETONG FUNDAMENT FASTHETSKLASSE B25 KLORIDKLASSE CI 0,20 BESTANDIGHETSKLASSE M60 <i>Lokalisering:</i> se plantegning B-110 x) mengderegulering: regulerbar mengde Volum betong	m ³	1,80		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-14			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.04.25.5	L81.21211 FJERNING AV BETONG - AREAL HÅNDMEISLING 0 - 20 mm <i>Lokalisering:</i> bunn av bassenger Kriterier for fjerning av betong: bunnen i bassengen skal ha en jevn overflate. Der eksisterende betong er blitt skadet skal man meisle til dypeste nivå Betongens trykkfasthet: - Krav til utførelse: overflaten skal senere såndblåses Prøving og kontroll: normal x) regulerbar mengde Areal	m ²	10,00		
01.04.25.6	L81.262 UTFYLLING MED REPARASJONSMØRTEL <i>Lokalisering:</i> bunn av bassenger Krav til materialer: for aggressiv miljø - renseanlegg Krav til utførelse: lagvis, fyll skader med reparasjons mørtel til opprinnelig nivå. Prøving og kontroll: normal x) mengderegulering: regulerbare mengder. Volum	m ²	5,00		
01.10	STÅLKONSTRUKSJONER				
01.10.24	Innervegger				
01.10.24.1	PB1.2111A STÅLBJELKER Masse Profil: Valseprofiler Utførelsesklasse: EXC1 Toleranser: Grunnleggende toleranser og funksjonstoleranseklasse 1 <i>Lokalisering:</i> i basseng mellompumpestasjon <i>Dimensjoner:</i> HEA280 <i>Materiale:</i> Valgfritt <i>Antall:</i> 5 <i>Utførelseskrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: festing av bjelker må inngå i priset for denne post. Detaljering vil skje senere. x) Mengderegulering: endret. Regulerbar mengde.	m	50,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.12	MUR- OG PUSSARBEIDER				
01.12.24	Innervegger				
01.12.24.1	<p>N22.1 VEGG AV ELEMENTER AV LETTKLINKERBETONG</p> <p><i>Lokalisering:</i> nytt HT-rom Lastforutsetning: obetydelig Type veggelement: sokkel, Leca 30-770 Dimensjon: 10x20x50 cm Antall elementer: 10 Brannkrav: EI60 Lydklasse: ikke relevant U-verdi: - [Spesielle krav] c) utførelse. det mures kun et skift av blokk. Totalt areal</p>	m	5,00		
01.15	DØRER				
	Dette kapittel omfatter: - Dører - Vinduer				
01.15.1	<p>R61.26170 DØRER LEVERING OG INNSETTING INKL. BELISTING YTTERDØR D1 TOFLØYET UTSLÅENDE VALGFRI</p> <p><i>Lokalisering:</i> Yttervegg, i Teknisk rom og Forbehandlingsrom Dørtype i henhold til dørskjema: YD1 Dimensjon: 12x21 M Overflatebehandling: pulverlakkertes hvit Hengsler: normal Terskel: stål, pulverlakkert Vrider/ skilt: se lås- og beslagsliste, utarbeides senere Antall dører</p>	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningsmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-16			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.15.2	<p>R61.26160 DØRER LEVERING OG INNSETTING INKL. BELISTING YTTERDØR D1 ENFLØYET UTSLÅENDE MED GLASS VALGFRI</p> <p><i>Lokalisering:</i> Yttervegg, inngangsdør til Spiserom Dørtype i henhold til dørskjema: YD2 Dimensjon: som eksisterende: 10x21 M, mål må tas på plass før bestilling Overflatebehandling: pulverlakkeres hvit Hengsler: normal Terskel: stål, pulverlakkert Vrider/ skilt: se lås- og beslagsliste, utarbeides senere Antall dører</p>	stk	1		
01.15.3	<p>R61.26561 DØRER LEVERING OG INNSETTING INKL. BELISTING INNERDØR D5 ENFLØYET UTSLÅENDE MED GLASS UTEN LÅSENHET</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innervegg, til Lab. Dørtype i henhold til dørskjema: ID 1 Dimensjon: 9x21 M Overflatebehandling: pulverlakkeres hvit Hengsler: normal Terskel: stål, pulverlakkeres Vrider/ skilt: se lås- og beslagsliste, utarbeides senere Antall dører</p>	stk	1		
01.15.4	<p>R61.26551 DØRER LEVERING OG INNSETTING INKL. BELISTING INNERDØR D5 ENFLØYET UTSLÅENDE UTEN LÅSENHET</p> <p><i>Lokalisering:</i> innervegg, se plantegning B-110 Dørtype i henhold til dørskjema: ID2 Dimensjon: 8x21 M Overflatebehandling: pulverlakkeres hvit Hengsler: normal Terskel: stål, pulverlakkeres Vrider/ skilt: se lås- og beslagsliste, utarbeides senere Antall dører</p>	stk	4		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-17			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.15.5	<p>R61.26559 DØRER LEVERING OG INNSETTING INKL. BELISTING INNERDØR D5 ENFLØYET UTSLÅENDE Annen låsenhet. Må spesifiseres</p> <p><i>Lokalisering:</i> innervegg, til HT-rom Dørtype i henhold til dørskjema: ID3 Dimensjon: 9x21 M Overflatebehandling: pulverlakkeres hvit Hengsler: normal Terskel: stål, pulverlakkeres Vrider/ skilt: se lås- og beslagsliste, utarbeides senere Antall dører</p>	stk	1		
01.15.6	<p>R61.26551 DØRER LEVERING OG INNSETTING INKL. BELISTING INNERDØR D5 ENFLØYET UTSLÅENDE UTEN LÅSENHET</p> <p><i>Lokalisering:</i> innervegg, se plantegning B-110 Dørtype i henhold til dørskjema: ID4 Dimensjon: 7x21 M, mål må sjekkes før bestilling Overflatebehandling: males hvit Hengsler: normal Terskel: tre Vrider/ skilt: se lås- og beslagsliste, utarbeides senere Antall dører</p>	stk	3		
01.15.7	<p>R51.2612531 VINDUER LEVERING OG INNSETTING INKL. BELISTNING ETT-FAGS VINDU TRE, MALT TOPPHENGSLER U-VERDI MINST 1,4 g-FAKTOR INGEN KRAV</p> <p><i>Lokalisering:</i> yttervegg, i spiserom Vindu type nr.: V1 Se tegning nr.: B400, fasader Dimensjon: 12 x 12 M Farge: hvit Type glass: isolerglass Antall</p>	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-18			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.15.8	RI2.113999123000000 VINDU Antall Omfang: Levering og innsetting Type: Annen type - et fags vindu, fast Vindusbetegnelse: IV1 Materiale: Tre, malt Brannmotstand: EI 15 Varmegjennomgang: Uspesifisert Luftydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert Solfaktor: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Mellom spiserom og bassenghall <i>Vindu type nr.:</i> IV1 <i>Dimensjon:</i> 900x900 mm <i>Krav til glass:</i> Valgfritt <i>Karm:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
01.16	TØMRERARBEIDER Dette kapittel handler om bygging av nye vegger				
01.16.1	QB2.111781 BINDINGSVERK AV HELTRE Areal Type bindingsverk: Enkelt Dimensjon: 48 mm x 73 mm Spikerslag: Uten Fasthets-/sorteringsklasse: C18/T1 <i>Lokalisering:</i> nytt HT-rom <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	30,00		
01.16.2	QB2.8111 ÅPNINGER I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt <i>Lokalisering:</i> nytt HT-rom <i>Åpning for:</i> dør <i>Mål på åpning:</i> 910 x 2110 mm <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48x73 mm <i>Forsterkning:</i> ingen <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.16.3	QB2.8111 ÅPNINGER I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt <i>Lokalisering:</i> nytt HT-rom <i>Åpning for:</i> elektrokabler <i>Mål på åpning:</i> 600 x 200 mm <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48x73 mm <i>Forsterkning:</i> ingen <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
01.16.4	QB2.8111 ÅPNINGER I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt <i>Lokalisering:</i> spiserom <i>Åpning for:</i> vindu <i>Mål på åpning:</i> 910 x 910 mm <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48x98 mm, må sjekkes <i>Forsterkning:</i> ingen <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
01.16.5	QB1.21125 BJELKELAG AV HELTRE Areal Fasthets-/sorteringsklasse: C18/T1 Dimensjon: 48 mm x 198 mm <i>Lokalisering:</i> <i>Største spennvidde:</i> 2600 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	40,00		
01.16.6	QB2.112501 BINDINGSVERK AV HELTRE Areal Type bindingsverk: Enkelt Dimensjon: 48 mm x 198 mm Spikerslag: Valgfritt Fasthets-/sorteringsklasse: C18/T1 <i>Lokalisering:</i> ny yttervegg ved riven port. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	4,00		
01.16.7	Q31.11 TØMMERMANNSPANEL Dimensjon overligger: 22x145 mm, som eksisterende panel Dimensjon underligger: 22x145 mm [Spesielle krav] Areal	m ²	8,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-20			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.16.8	RD3.1121 SYSTEMHIMLING Areal Brannmotstand: R 60 Lydabsorbentklasse: Lydabsorbentklasse A <i>Lokalisering:</i> Spiserom <i>Himlingstype:</i> himlingsplater 600x600 mm <i>Type bæresystem:</i> nedhengt <i>Himlingshøyde:</i> 2400 mm <i>Fri montasjehøyde:</i> 2400 mm <i>Modul:</i> 600x600 mm <i>Overliggende installasjoner:</i> ingen <i>Tilstøtende konstruksjoner:</i> vegger <i>Overflatebehandling:</i> leveres ferdig overflatebehandlet. Hvit <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	22,00		
01.16.9	RD3.1121 SYSTEMHIMLING Areal Brannmotstand: R 60 Lydabsorbentklasse: Lydabsorbentklasse A <i>Lokalisering:</i> Garderobe <i>Himlingstype:</i> himlingsplater for våtrom <i>Type bæresystem:</i> nedhengt <i>Himlingshøyde:</i> 2400 mm <i>Fri montasjehøyde:</i> 2400 mm <i>Modul:</i> 600x600 mm <i>Overliggende installasjoner:</i> ingen <i>Tilstøtende konstruksjoner:</i> vegger <i>Overflatebehandling:</i> leveres ferdig overflatebehandlet. Hvit <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	9,00		
01.16.10	Q63.21212 UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKALE FLATER INNVENDIG 12 mm VANNFASTE SPONPLATER SPIKRET TOLERANSEKLASSE B <i>Lokalisering:</i> nytt HT-rom <i>Antall lag:</i> 1 <i>Type:</i> vannfast, 600*2400 mm <i>Bygningsdel:</i> vegg mellom spiserom og lab <i>Underlag:</i> bindingsverk [Spesielle krav] Areal	m ²	28,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-21			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.16.11	Q63.32 FERDIGE OVERFLATEBEHANDLETE PLATER PÅ VERTIKALE FLATER I VÅTROM 6 mm VÅTROMSPANEL Lokalisering: vegg mellom spiserom og lab Type: Format: 600x2400 mm Antall lag: 1+1 [Spesielle krav] Areal	m ²	14,00		
01.16.12	Q63.22002 FERDIG OVERFLATEBEHANDLETE PLATER PÅ VERTIKALE FLATER INNVENDIG VALGFRIIT MATERIALE VALGFRI UTFØRELSE TOLERANSEKLASSE B Lokalisering: vegg mellom spiserom og lab Type: fuktbestandig gips Dimensjon: 600x2400 mm Bygningsdel: vegg (mellom spiserom og lab) Underlag: sponplater [Spesielle krav] Areal	m ²	14,00		
01.16.24	Innervegger				
01.16.24.1	Q13.111150 BINDINGSVERK AV HELTRE ENKELT UTEN SPIKERSLAG FASTHETS-/SORTERINGSKLASSE C18/T1 DIMENSJON 48 mm x 98 mm FOR TOLERANSEKLASSE VALGFRI [Spesielle krav] Areal	m ²	30,00		
01.16.24.2	Q13.111150 BINDINGSVERK AV HELTRE ENKELT UTEN SPIKERSLAG FASTHETS-/SORTERINGSKLASSE C18/T1 DIMENSJON 48 mm x 98 mm FOR TOLERANSEKLASSE VALGFRI [Spesielle krav] Areal	m ²	30,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-22			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.16.24.3	Q63.11412 UNDERKLEDNING PÅ VERTIKALE FLATER UTVENDIG 12 mm SPONPLATER SPIKRET TOLERANSEKLASSE B Lokalisering: underlag for gipsplater Bygningsdel: vegger Funksjon: [Spesielle krav] Areal	m ²	44,00		
01.16.25	Dekker				
01.16.25.1	QB1.21125 BJELKELAG AV HELTRE Areal Fasthets-/sorteringsklasse: C18/T1 Dimensjon: 48 mm x 198 mm <i>Lokalisering:</i> I tak over bassenghall der siloen stod, i hall der lofttrappen var. <i>Største spennvidde:</i> <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	15,00		
01.16.25.2	QB1.811 ÅPNINGER I BJELKELAG AV HELTRE Antall <i>Lokalisering:</i> I tak over bassenghall der siloen stod. <i>Åpning for:</i> lofttrapp <i>Mål på åpning:</i> etter leverandørens anvisninger, ca 1000x600 mm <i>Dimensjon bjelker i bjelkelag:</i> 48x198 mm <i>Bjelkelagstype:</i> se post 16.25.1 <i>Forsterkning:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
01.16.29	Diverse				
01.16.29.1	R32.11 FASTE LOFTSTRAPPER Type: fellbar, type Timberlex el. tilsv. Etasjehøyde: 2400 mm Innfesting: skrues til takbjelkelag [Spesielle krav] Antall	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-23			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.17	SNEKKERARBEIDER				
01.17.1	Q14.221140 SPERRETAK AV LIMTRE FASTHETSKLASSE GL 28 c DIMENSJON 120 mm x 280 mm FOR TOLERANSEKLASSE VALGFRI [Spesielle krav] Areal	m ²	8,00		
01.17.2	Q64.122 TAKTRO AV PLATER 15 mm FUKTBESTANDIG SPONPLATE SKRUDD Underlag: sperrer Type: vannfast kryssfiner Format: valgfri x) regulerbare mengder Areal	m ²	8,00		
01.17.3	SF1.122 DAMPSPERRESJIKT AV BITUMENBELEGG Areal <i>Lokalisering:</i> på ny taktro <i>Materiale:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> Valgfritt <i>Fuktkontroll:</i> Valgfritt <i>Skjøtemetode:</i> sveises <i>Innfesting:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	8,00		
01.17.4	Q17.5132 SLØYFER UNDER LEKTER FOR TAKTEKKING MED OPPRETNING TOLERANSEKLASSE B Dimensjon sløyfer: [Spesielle krav] Areal	m ²	8,00		
01.17.5	Q17.5122 LEKTING FOR TAKTEKKING TOLERANSEKLASSE B Dimensjon lekter: Type tekking: [Spesielle krav] Areal	m ²	8,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-24			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.17.6	S11.334 ISOLASJON AV MINERALULL I BJELKELAG MOT LOFT TYKKELSE: 250 mm [Materialkrav til isolasjonen] [Produktkrav til isolasjonen] [Utførelseskrav] [Krav til konstruksjonen isolasjonen inngår i] [Spesielle krav] Isolert areal	m ²	8,00		
01.17.8	P12.34 STAG I TAK [Tilleggsopplysninger]: kroker som festes til takbjelker Type: stålkroker for bæring av 500 kg. x) mengderegulering: mengderegulering endret. Regulerbar mengde Masse	stk	5		
01.17.9	QJ3.1118 TREGULV Areal Materiale: Massive bord Utførelse: Skrudd i bjelker/tilfarere Sliping: Uten <i>Lokalisering:</i> loft, ny gangbane <i>Tresort:</i> gran/furu <i>Type/sortering:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> 22 mm <i>Type underlag:</i> Bjelker og isolering (ikke bærende!) <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	3,00		
01.18	GIPSPLATEVEGGER				
01.18.2	Q63.22922 FERDIG OVERFLATEBEHANDLETE PLATER PÅ VERTIKALE FLATER INNVENDIG Annet materiale. Må spesifiseres SKRUDD TOLERANSEKLASSE B Lokalisering: Type: 12,5 mm gipsplater Dimensjon: Bygningsdel: vegger Underlag: sponplater [Spesielle krav] Areal	m ²	44,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-25			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.22	BLIKKENSLAGERARBEIDER				
01.22.1	S41.15116 ENKELTFALSET SKIVETEKNING AV VARMFORSINKET STÅL 0,6 mm PULVERLAKKERT Lokalisering: på tak [Vindlast] - [Overflate] samme type plater som eksisterende [Spesielle krav] Tekket areal	m ²	10,00		
01.22.2	S44.33151 VANNBRETTBESLAG VARMFORSINKET STÅL 0,6 mm Lokalisering: ved nye vinduer Kvalitet/belegg: ferdigbehandlet fra fabrikk Lengde: 1200 mm Utfoldet bredde: 150 mm [Spesielle krav] Antall	stk	2		
01.22.3	S44.351x TERSKELBESLAG Beslagmateriale Kvalitet/belegg: hvit Lengde: 1200 mm Utfoldet bredde: 200 mm [Spesielle krav] Antall	stk	2		
01.22.4	PN4.12346 VANNBRETTBESLAG Antall Utforming: Over dør eller vindu med smyg Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Plastbelagt <i>Lokalisering:</i> over nye dører og vinduer <i>Materialtykkelse:</i> 0.6 mm <i>Kvalitet/belegg:</i> hvit <i>Lengde:</i> 1200 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 200 mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
01.23	BYGGTAPETSERARBEIDER				
01.23.25	Dekker				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-26			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.23.25.1	TH4.1A VANNTETT PLASTBELEGG Utbrettet areal <i>Lokalisering:</i> spiserom og lab <i>Type belegg:</i> plast, Type Tarkett Extra <i>Undergulv:</i> betong <i>Emisjonskrav til belegget:</i> som Tarkett iQ Optima <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> som Tarkett iQ Optima <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: posten må medregne pris for liming av belegg	m ²	20,00		
01.23.25.2	TH4.1A VANNTETT PLASTBELEGG Utbrettet areal <i>Lokalisering:</i> garderobe, WC-rom og BK. <i>Type belegg:</i> plast for våtrom, type Tarkett iQ optima el. .lignende <i>Undergulv:</i> betong <i>Emisjonskrav til belegget:</i> som Tarkett iQ Optima <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> som Tarkett iQ Optima <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: posten må medregne pris for liming av belegg	m ²	15,00		
01.23.25.3	TH8.322 OPPBRETT I GULVBELEGG - VANNTETT Samlet lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> garderobe, WC-rom og BK. <i>Belegg:</i> Tarkett iQ Optima el. lignende <i>Andre krav:</i> Nei	m	40,00		
01.23.25.4	TA2.221443 RENGJØRING - AREAL Areal Bygningsmateriale: Betong Overflate: Linoleum Metode: Sandvasking <i>Lokalisering:</i> Spiserom, Lab, garderobe, WC-rom og BK. <i>Flate som skal behandles:</i> <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	50,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-27			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.23.25.5	TA3.422121 SPARKLING - AREAL Areal Bygningsmateriale: Betong Metode: Flekksparkling Antall ganger: 1 <i>Lokalisering:</i> Spiserom, Lab, garderobe, WC-rom og BK. <i>Flate som skal behandles:</i> gulv <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	50,00		
01.24	MALERARBEIDER				
01.24.23	Yttervegger				
01.24.23.1	T76.74 BEHANDLING PÅ UTVENDIG UHØVLET PANEL GRUNNING 3 STRØK MALING Type panel: tømmermannspanel Dimensjon: 22x145 mm Materialer: alkydmaling, rød som bygget for øvrig. [Spesielle krav] c) utførelse: bakomliggende panel skal males før oppsetting av foranliggende panel. Areal - strakt mål	m ²	3,00		
01.24.24	Innervegger Dette kapittel handler om maling på innvendige vegger.				
01.24.24.2	T74.12 BEHANDLING PÅ GIPSPLATER MED FORSENKET LANGKANT STRIMLING 2 GANGER FLEKKSPARKLING 3 GANGER SKJØTSPARKLING OVERMALINGSPRODUKT GRUNNING 2 STRØK MALING Lokalisering: vegger Materialer: vannbestandig maling for våtrom Fargenummer: hvit Glanstall: halvmatt [Spesielle krav] Areal	m ²	45,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-28			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.24.24.3	<p>T74.12 BEHANDLING PÅ GIPSPLATER MED FORSENKET LANGKANT STRIMLING 2 GANGER FLEKKSPARKLING 3 GANGER SKJØTSPARKLING OVERMALINGSPRODUKT GRUNNING 2 STRØK MALING</p> <p>Lokalisering: vegger Materialer: sterk vannbestandig maling som tåler spyling med trykkvann. Fargenummer: hvit Glanstall: halvmatt [Spesielle krav] Areal</p>	m ²	180,00		
01.24.24.4	<p>T74.12 BEHANDLING PÅ GIPSPLATER MED FORSENKET LANGKANT STRIMLING 2 GANGER FLEKKSPARKLING 3 GANGER SKJØTSPARKLING OVERMALINGSPRODUKT GRUNNING 2 STRØK MALING</p> <p>Lokalisering: vegger Materialer: alkydmaling Fargenummer: hvit Glanstall: halvmatt [Spesielle krav] Areal</p>	m ²	66,00		
01.24.25	Dekker				
01.24.25.1	<p>TA2.3212122A MEKANISK FORBEHANDLING - AREAL Areal</p> <p>Bygningsmateriale: Betong Overflate: Malt Metode: Tørr blåserensing <i>Lokalisering:</i> bunn av bassenger i bassenghall <i>Flate som skal behandles:</i> eksisterende betong <i>Krav til overflaten etter forbehandling:</i> skal epoxybehandles <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse: Eksisterende basseng er i bruk idag, et og et basseng må tømmes og rengjøres før bassenget kan epoxybehandles. x) Mengderegler: regulerbare mengder</p>	m ²	60,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:					

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-29			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.24.25.2	<p>TA2.3212122A MEKANISK FORBEHANDLING - AREAL Areal Bygningsmateriale: Betong Overflate: Malt Metode: Tørr blåserensing <i>Lokalisering:</i> vegger av bassenger i bassenghall <i>Flate som skal behandles:</i> eksisterende betong <i>Krav til overflaten etter forbehandling:</i> skal epoxybehandles <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse: Eksisterende basseng er i bruk idag, et og et basseng må tømmes og rengjøres av før bassenget kan epoxybehandles. x) Mengderegler: regulerbare mengder</p>	m ²	80,00		
01.24.25.3	<p>TB2.243711xA MALEBEHANDLING PÅ STÅLGLATTET BETONG Areal Konstruksjon: Gulv Bruksområde: Innvendig Behandling: Behandling <i>Lokalisering:</i> bassenghall <i>Underlag:</i> betong, ikke rett <i>Materialer:</i> epoxy <i>Farge:</i> <i>Glanstall:</i> <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag b) Materialer c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengderegler Lokalisering: gulv i bassenghall Materialer: epoxy Fargenummer: grå RAL7030 Glanstall: lav c) utførelse: 1 lag sparker, 1 lag priming, 2 strøk belegg x) regulerbare mengder</p>	m ²	60,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-30			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.24.25.4	TB2.24399199A MALEBEHANDLING PÅ STÅLGLATTET BETONG Areal Konstruksjon: Annen konstruksjon - Vegger i Basseng Bruksområde: Innvendig Behandling: Annen behandling - 1 lag sparkel, 1 lag priming, 2 strøk belegg <i>Lokalisering:</i> bassenghall <i>Underlag:</i> betong, ikke rett <i>Materialer:</i> epoxy <i>Farge:</i> grå RAL 7030 <i>Glanstall:</i> lav <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler: regulerbare mengder	m ²	80,00		
01.24.25.5	TB2.24371146A MALEBEHANDLING PÅ STÅLGLATTET BETONG Areal Konstruksjon: Gulv Bruksområde: Innvendig Behandling: - Sliping - 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> <i>Underlag:</i> <i>Materialer:</i> epoxy <i>Farge:</i> <i>Glanstall:</i> <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag b) Materialer c) Utførelse d) Toleranser e) Prøving og kontroll x) Mengderegler Materialer: epoxy Fargenummer: grå RAL 7030 Glanstall: lav c) utførelse: gulv på betonggulv i bassengrom og teknisk rom/verksted. Maling skal inneholde sand for å sikre en tilfredstillende grad av sklisikring. x) regulerbare mengder	m ²	100,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-31			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.24.25.6	TA8.2A Fuktmåling <i>Andre krav:</i> c) Utførelse: betongen må være tørr innen den epoxybehandles. Må kontrolleres før arbeidene settes igang.	RS			
01.24.25.7	TA2.229887A RENGJØRING - AREAL Areal Bygningsmateriale: Annet bygningsmateriale - himlingsplater Overflate: Ubehandlet Metode: Vasking med vann <i>Lokalisering:</i> himling i bassenghall og verksted område <i>Flate som skal behandles:</i> hele himlingen <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler: regulerbare mengder	m ²	175,00		
01.24.25.8	TB4.323127A MALEBEHANDLING PÅ GIPSPLATEKLEDNING MED FORSENKNING I SKJØTENE - HIMLING Areal Konstruksjon: Horisontal himling Behandling: Estetisk klasse K2 - Innsparkling av strimmel - 2 ganger flekksparkling - 1 gang skjøtsparkling - 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> himling i bassenghall og verksted område <i>Underlag:</i> nedhengt himling <i>Materialer:</i> vannfast maling for fuktig miljø <i>Farge:</i> hvit <i>Glanstall:</i> høy <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengderegler: regulerbare mengder	m ²	175,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:					

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-32			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.24.27	Fast inventar				
01.24.27.1	T76.148 BEHANDLING PÅ INNVENDIG LISTVERK AV GRAN/FURU 2 STRØK MALING Lokalisering: alle vinduer Materialer: alkydmaling Fargenummer: hvit Glanstall: - [Spesielle krav] Lengde	m	50,00		
01.24.27.2	T76.178 BEHANDLING PÅ INNVENDIG SIDE AV VINDU AV GRAN/FURU INKL. BELISTNING 2 STRØK MALING Lokalisering: alle eksisterende vinduer Materialer: alkydmaling Fargenummer: hvit Glanstall: - [Spesielle krav] Antall	stk	15		
01.25	DIVERSE				
01.25.27	Fast inventar				
01.25.27.1	U61.2101111 KLOSETT KOMPLETT FOR NORMAL BRUK MED SYNLIG VANNLÅS MONTERT PÅ GULV PORSELEN SISTERNE PÅBYGD Farge (eventuelt etter NS 4074): Sisterne og volum: Type koblingsledning: Type avstegningsventil: Type sete: [Spesielle krav] Antall	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-33			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.25.27.2	U61.11111 KOMPLETT SERVANT MONTERT MED BOLTEFESTER I PORSELEN Dimensjon: Farge (eventuelt etter NS 4074): Type batteri: Type koblingsledninger: Type avstegningsventiler: Type avløpsventil: Type utløpsrør: Type vannlås: Veggrosett: [Spesielle krav] Antall	stk	2		
01.25.27.3	U61.5811004 DUSJKABINETT REKTANGULÆR FORM DUSJ VEGGPROFIL I VALGFRITT MATERIALE VEGG I VALGFRITT MATERIALE KAR I AKRYL Dimensjon: Montasje: [Spesielle krav] Antall	stk	1		
01.25.27.4	U62.11221 OPPVASKKUM MONTERT NEDFELT I BENKPLATE RUSTFRITT STÅL Dimensjon kummer (mm): 400x350x150 Farge (eventuelt etter NS 4074): Type batteri: Type koblingsledninger: valgfri Type avstegningsventiler for blande batteri: valgfri Type avstegningsventil for oppvaskmaskin: ingen Type avløpsventil: valgfri Type utløpsrør: valgfri Type vannlås: valgfri Veggrosett: valgfri [Spesielle krav] Antall	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-34			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.25.27.5	<p>PV2.241A RETTLØPSTRAPPER AV STÅL Antall Trinn: Gitterrister Utførelsesklasse: EXC1 <i>Lokalisering:</i> Verksted <i>Utforming:</i> rettløp <i>Profil/dimensjoner:</i> etter Weland sine anvisninger, eller lignende produsent. <i>Materialer:</i> galvanisert stål <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> galvanisert <i>Utførelseskrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse: trappens bredd = 600 mm inkl. vanger og håndløpere. Håndløper på veggside kan festes til betongvegg. Håndløper Ø=45 mm, 45 mm fra vegg, utføres i galvanisert stål. Høyde trapp = 3800 mm. Rettløp. Placering er vist på B-100</p>	stk	1		
01.25.27.6	<p>PB3.2211A REKKVERK AV STÅL Lengde Utførelsesklasse: EXC1 <i>Lokalisering:</i> ved trapp til kjeller <i>Type/utforming:</i> Rekkverk type Weland Universalrekkverk el. lign., høyde 900 mm, med sparkeplate og <i>Materiale:</i> <i>Overflatebehandling/korrosjonsbeskyttelse:</i> <i>Utførelseskrav:</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: i priset må pris for grind medregnes; bredde grind: 600 mm. c) Utførelse: montasje: toppmontasje. Grind festes mot stendervegg. Høyerhengt, utåtslående.</p>	m	2,40		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-35			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.25.27.7	U51.1231 KJØLESKAP FOR PLASSERING PÅ GULV, UNDER BENK UTPAKKET, MONTERT OG TILKOBLET PÅ ANGITT MONTASJESTED Anvendelse: kjøkken [Elektriske data] - [Støynivå] - [Miljøpåkjønning] - [Dimensjoner] 600x600x900 mm [Dokumentasjon] - [Funksjoner] - [Spesielle krav] Antall	stk	1		
01.25.27.8	U11.14441 BENKEPLATE KJERNEMATERIALE: SPONPLATE OVERFLATE: FOLIE UBEHANDLET Anvendelse: kjøkken Dimensjoner: 1200x600 Underlag: skap Festemåte: skrues [Spesielle krav] Antall	stk	1		
01.25.27.9	U11.11422 SKAP KJERNEMATERIALE: SPONPLATE OVERFLATE: FINER MALT Anvendelse: kjøkken Dimensjoner: 600x600x900 mm Underlag: gulv Festemåte: skrues til vegg [Spesielle krav] Antall	stk	3		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-36			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.25.27.1 0	U11.11422 SKAP KJERNEMATERIALE: SPONPLATE OVERFLATE: FINER MALT Anvendelse: kjøkken Dimensjoner: 300x300x900 mm Underlag: vegg Festemåte: skrues til vegg [Spesielle krav] Antall	stk	3		
01.25.27.1 1	U11.1 Faste innredninger garderobeskap i stålplate	stk	2		
01.28	RIVING VED OMBYGGING OG REHABILITERING I dette kapittel omhandles diverse rivearbeid i forbindelse med ombygging. Alt rivematerial må kjøres til gjenvinning etter gjeldende regelverk. I hovedsak skal følgende rives: - Ytterdører og innerdører, - vinduer - tank - riving av deler av yttervegg ved eksisterende vinduer - innervegger - gulvbelegg - himlinger				
01.28.1	C34.2x3 RIVING AV Bygningsdeler Lokalisering/tilgjengelighet: lettvegg mellom spiserom og lab. Materialer: veggplater og trestendere Byggeår: ca 1980 Dimensjon: 100 mm tykkelse Bæring: bindingsverk av tre Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: ingen Slutttilstand for gjenværende deler: vegg må jevnes [Spesielle krav] Areal	m ²	7,50		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-37			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.28.2	<p>C34.2x3 RIVING AV Bygningsdeler</p> <p>Lokalisering/tilgjengelighet: ved vinduer i spiserom Materialer: yttervegg med trepanel og veggplater Byggeår: ca 1980 Dimensjon: ca 150 mm Bæring: bindingsverk av tre Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Slutttilstand for gjenværende deler: 2 stk. eksisterende vinduer gjøres større. Nye vinduer må settes inn. kanter må forberedes for ny karm [Spesielle krav] Areal</p>	m ²	1,00		
01.28.3	<p>C34.2x1 RIVING AV Bygningsdeler</p> <p>Lokalisering/tilgjengelighet: spanskevegger ved dusj Materialer: fuktbestandige platematerialer Byggeår: ca 1980 Dimensjon: 900x1500 mm Bæring: skruer til vegg Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Slutttilstand for gjenværende deler: hull sparkles [Spesielle krav] Antall</p>	stk	2		
01.28.4	<p>C34.1- RIVING AV Sammensatte elementer</p> <p>Lokalisering/tilgjengelighet: spiserom Oppbygging av bygningsdel og materialer som inngår: kjøkkeninredning med overskap. Materialer: aluminium, sponplater Byggeår: ca 1980 Dimensjon: 1,2*0,6 Bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Slutttilstand for gjenværende deler: - [Spesielle krav] Antall</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-38			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.28.5	C34.2x1 RIVING AV Bygningsdeler Lokalisering/tilgjengelighet: ytter- og innerdører og port Materialer: stål Byggeår: ca 1980 Dimensjon: ytterdører: 1000x2100 mm, innerdører: 900x2100 mm, port: 3000x2100 mm Bæring: skruet til vegg Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Slutttilstand for gjenværende deler: - [Spesielle krav] a) omfang: i posten må pris for demontering av karm inngå. Antall	stk	8		
01.28.6	C34.2x1 RIVING AV Bygningsdeler Lokalisering/tilgjengelighet: innerdører Materialer: tre Byggeår: ca 1980 Dimensjon: 900x2100 mm Bæring: skruet til vegg Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Slutttilstand for gjenværende deler: - [Spesielle krav] Antall	stk	4		
01.28.7	C34.2x1 RIVING AV Bygningsdeler Lokalisering/tilgjengelighet: innvendigt vindu Materialer: tre/glass Byggeår: ca 1980 Dimensjon: 900x900 mm Bæring: skruet til vegg Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Slutttilstand for gjenværende deler: - [Spesielle krav] Antall	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-39			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.28.8	C34.2x1 RIVING AV Bygningsdeler Lokalisering/tilgjengelighet: lofttrapp Materialer: tre Byggeår: ca 1980 Dimensjon: 900x1500 mm Bæring: skruet til dekke Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Slutttilstand for gjenværende deler: hull må settes igjen [Spesielle krav] Antall	stk	1		
01.28.9	C34.2x1 RIVING AV Bygningsdeler Lokalisering/tilgjengelighet: bassengrom. Fuktskadete plater erstattes med nye Materialer: plastbaserte plater Byggeår: ca 1980 Dimensjon: ca 600*2400 Bæring: skruet Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Slutttilstand for gjenværende deler: - [Spesielle krav] Antall	stk	8		
01.28.10	C34.2x3 RIVING AV Bygningsdeler Lokalisering/tilgjengelighet: himling i personalrommene Materialer: himlingsplater Byggeår: ca 1980 Dimensjon: ca 400x900 mm Bæring: festet til bæring for himling. Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Slutttilstand for gjenværende deler: - [Spesielle krav] Areal	m ²	30,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-40			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.28.11	C34.2x3 RIVING AV Bygningsdeler Lokalisering/tilgjengelighet: gulv i personalrommene Materialer: plast Byggeår: ca 1980 Dimensjon: baner Bæring: limet til undergulv. Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Slutttilstand for gjenværende deler: gammelt lim fjernes og undergulvet forberedes for nytt plastgullv [Spesielle krav] Areal	m ²	30,00		
01.28.12	CH1.73 HULLTAKING Antall hulltakinger Materiale: Gips Metode: Saging <i>Lokalisering:</i> Se plantegning B-110 <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Innervegger <i>Dimensjon hull:</i> 600*200 mm <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
01.28.13	CD4.12226 RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Kledning og overflate <i>Lokalisering:</i> Se plantegning B-110, ved forbehandlingsrom <i>Tilgjengelighet:</i> lett <i>Materialer:</i> trepanel, isolasjon, diff. sperre, bindingsverk. <i>Byggeår:</i> 1980 ca <i>Dimensjon:</i> 150 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> bindingsverk <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> forberedes for innsetting av ny ytterdør. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-41			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr/kode	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
01.29	Diverse bygningmessige arbeider				
	Diverse bygningmessige arbeider				
	Bygningmessig arbeid for VVS installasjoner				
29.29.291.1	Hulltaking, slissing etc.				
29.29.291.1.1	CH1.12 HULLTAKING MATERIALE: BETONG METODE: KJERNEBORING Lokalisering: Rom for ventilasjonsanlegg og for prosessutstyr. Type konstruksjon/bygningsdel: dekke Dimensjon hull: ø220mm Tykkelse: 200mm Andre krav: Nei	stk	8		
29.29.291.1.2	CH1.93 HULLTAKING MATERIALE: VÅTROMSPLATE METODE: SAGING Lokalisering: Renseanlegg Type konstruksjon/bygningsdel: innervegg Dimensjon hull: se underposter Tykkelse: ca. 100mm Andre krav: Nei				
29.29.291.1.2.1	Dimensjon hull: ø160 mm	stk	2		
29.29.291.1.2.2	Dimensjon hull: ø315 mm	stk	1		
29.29.291.1.3	CH1.93 HULLTAKING MATERIALE: VÅTROMSPLATE OG TREPANEL METODE: SAGING Lokalisering: Renseanlegg Type konstruksjon/bygningsdel: Yttervegg Dimensjon hull: se underposter Tykkelse: ca. 125mm Andre krav: Nei				
29.29.291.1.3.1	Dimensjon hull: ø315 mm	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-42			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr/kode	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
29.29.291. 1.3.2	Dimensjon hull: 450x450 mm	stk	1		
29.29.291. 1.4	<p>CH1.93A HULLTAKING MATERIALE: TREFIBERPLATE OG ISOLASJON METODE: SAGING <i>Lokalisering:</i> Renseanlegg <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Innertak <i>Dimensjon hull:</i> se underposter <i>Tykkelse:</i> ca. 200 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Hull i innertak gjennom trefiberplate under taksperre og isolasjon over.</p>				
29.29.291. 1.4.1	Dimensjon hull: ø100 mm	stk	2		
29.29.291. 1.4.2	Dimensjon hull: ø125 mm	stk	8		
29.29.291. 1.4.3	Dimensjon hull: ø160 mm	stk	7		
29.29.291. 1.4.4	Dimensjon hull: ø200 mm	stk	2		
29.29.291. 1.4.5	Dimensjon hull: ø250 mm	stk	1		
29.29.291. 1.4.6	Dimensjon hull: ø315 mm	stk	2		
29.29.291. 1.5	<p>CH1.93A HULLTAKING MATERIALE: BLIKKPLATE OG TRE METODE: SAGING <i>Lokalisering:</i> Renseanlegg <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Yttertak <i>Dimensjon hull:</i> se underposter <i>Tykkelse:</i> ca. 50mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Hull i yttertak for takgjennomføring til avkasthatt. Nødvendig utvekslinger medtas.</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-43			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr/kode	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
29.29.291. 1.5.1	Dimensjon hull: 424x424 mm	stk	1		
29.29.291. 1.6	SF6.40 TETTING MED FERDIG PRODUKT Antall tettede utsparinger Produkt: Valgfritt <i>Lokalisering:</i> Rom for ventilasjonsanlegg og for prosessutstyr. <i>Konstruksjon:</i> dekke <i>Funksjonskrav:</i> <i>Type gjennomføring:</i> se post 29.29.291.1.1 <i>Utsparingsmål:</i> ø220 mm <i>Produktmål:</i> Valgfritt <i>Utførelsesmetode:</i> Valgfritt <i>Fyllingsgrad:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	8		
29.29.291. 2	Betong, murverk, flisarbeider				
29.29.291. 2.1	LV1.113222240A PLASSTØPT BETONGFUNDAMENT FASTHETSKLASSE: B30 BESTANDIGHETSKLASSE: M60 KLORIDKLASSE: CI 0,40 ARMERING: ARMERINGSNETT, K 189 UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 OVERFLATEBEARBEIDING: STÅLGLATTING HERDETILTAK: VALGFRITT ETTER NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> ute på mark <i>Tegningshenvisning:</i> V 110 <i>Armeringsmengde:</i> lht. dimensjon <i>Dimensjon:</i> LxBxH = 2x2x0,1m Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Betongfundament for kullfilter. Tykkelse 100 mm. Et lag armeringsnett	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-44			
Kapittel: 01 Bygningsmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr/kode	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
29.29.291. 2.2	LM2.2A GJENSTØPING UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 Lokalisering: nytt tavlerom Dimensjon: ca. ø200mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Gjenstøping av gamle eksisterende sluk i dekke som ligger i nytt tavlerom	stk	1		
29.29.291. 2.3	LM2.1A GJENSTØPING UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 1 Lokalisering: teknisk rom Dimensjon: ø220 mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Gjenstøping rundt sluk i dekke etter hulltaking og montering av sluk	stk	1		
29.29.291. 3	Snekkerarbeid				
29.29.291. 3.1	QB3.832A OPPBYGNING FOR TEKNISKE ANLEGG Lokalisering: på tak Oppbygning for: luftinntak Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag På tak skal hull etter eksisterende takgjennomføring med dim. ca. 1222x612 mm tilpasses ny takgjennomføring med dim. 612x612 mm. Det medtas nødvendig utvekslinger, nytt undertak og takplater som taket forøvrig.	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningsmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-45			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr/kode	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
29.29.291. 3.2	SF6A Tetting av utsparinger for gjennomføringer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag TETTING AV HULL I INNERVEGGER Tetting av hull etter demontering av kanaler, rør etc. Innervegg med dim. ca. 100 mm kledd med våtromsplater.				
29.29.291. 3.2.1	Dimensjon hull: ø22 mm	stk	1		
29.29.291. 3.2.2	Dimensjon hull: ø160 mm	stk	1		
29.29.291. 3.2.3	Dimensjon hull: ø200 mm	stk	2		
29.29.291. 3.2.4	Dimensjon hull: ø400 mm	stk	1		
29.29.291. 3.2.5	Dimensjon hull: 150x150 mm	stk	3		
29.29.291. 3.2.6	Dimensjon hull: 300x300 mm	stk	2		
29.29.291. 3.3	SF6A Tetting av utsparinger for gjennomføringer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag TETTING AV HULL I INNERTAK Tetting av hull etter demontering av kanaler, rør etc. Innertak med dim. ca. 200 mm. Trefiberplate under taksperer.				
29.29.291. 3.3.1	Dimensjon hull: ø200 mm	stk	1		
29.29.291. 3.3.2	Dimensjon hull: ø250 mm	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-46			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr/kode	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
29.29.291.5	Tekkearbeid				
29.29.291.5.1	SF1.584A INNTEKKING AV GJENNOMFØRINGER I TEKNING Lokalisering: Yttertak Type gjennomføring: Takgjennomføring Form: 424x424 mm, H = ca. 600mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Inntekking av takgjennomføring for avkasthatt. Inntekkes med plastbelagte stålplate grå farge. Beslag mot stålplatetak.	stk	1		
29.29.291.5.2	SF1.584A INNTEKKING AV GJENNOMFØRINGER I TEKNING Lokalisering: Yttertak Type gjennomføring: Takgjennomføring Form: 612x612 mm, H = ca. 600mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Inntekking av takgjennomføring for inntakshatt. Inntekkes med plastbelagte stålplate grå farge. Beslag mot stålplatetak.	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-47			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr/kode	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
29.29.291.8	Branntetting				
29.29.291.8.1	<p>SF6.10A TETTING MED STØPBAR MASSE MATERIALE: VALGFRI MASSE Lokalisering: I tavlerom Konstruksjon: Støpbar masse Funksjonskrav: Branntetting for godkjent brannklasse Type gjennomføring: Kanalgjennomføring i vegg Utsparingsmål: Kanaldim. i gjennomføring er ø100 mm Materialtykkelse: Veggtykkelse ca 100 mm Påføringsmetode: Valgfritt Fyllingsgrad: Det fylles 100% mellom kanal og veggplater. Overflate: Avsluttes mot omgivende flate Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p><u>Branntetting</u> Alle gjennomføringer i brannskiller skal tettes med godkjent tetningsmasse og utføres i hht. brannklasse. Hver enkelt gjennomføring skal merkes med godkjente merkeskilt.</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 01-48			
Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling					
Postnr/kode	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
29.29.291. 8.2	<p>SF6.10A TETTING MED STØPBAR MASSE MATERIALE: VALGFRI MASSE Lokalisering: I tavlerom Konstruksjon: Støpbar masse Funksjonskrav: Branntetting for godkjent brannklasse Type gjennomføring: Kanalgjennomføring i tak Utsparingsmål: Kanaldim. i gjennomføring er ø100 mm Materialtykkelse: Taktykkelse ca 200 mm Påføringsmetode: Valgfritt Fyllingsgrad: Det fylles 100% mellom kanal og veggplater. Overflate: Avsluttes mot omgivende flate Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p><u>Branntetting</u> Alle gjennomføringer i brannskiller skal tettes med godkjent tetningsmasse og utføres i hht. brannklasse. Hver enkelt gjennomføring skal merkes med godkjente merkeskilt.</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Kapittel: 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.99	REGNINGSARBEIDER Omfang Dette kapitlet er medtatt for å ha enhetspriser for eventuelle regningsarbeider, og skal ikke benyttes uten bestilling fra byggherren i hvert enkelt tilfelle. Kapitlet skal allikevel utfylles, summeres og tas med i tilbudsskjemaet.				
01.99.1	MANNSKAP, alle kategorier	time	60,00		

Sum denne side:

Sum Kapittel 01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-1			
Kapittel: 02 Bygningsmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	Bygningsmessig Beskrivelse Sjøstad				
02.01	RIGG OG DRIFT				
	Teknisk beskrivelse.				
	Denne beskrivelsen er basert på NS3420 utg. 4 med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.				
	Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver).				
	Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante.				
	Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger				
02.01.1	AB1 FORSIKRING AV ANSVAR				
	Rund sum	RS			
	<i>Andre krav:</i> Nei				
02.01.2	AB2 FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID				
	Rund sum	RS			
	<i>Andre krav:</i> Nei				
02.01.3	AE1 SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE				
	Rund sum	RS			
	<i>Andre krav:</i> Nei				
02.01.4	AJ1.1A PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID				
	Rund sum	RS			
	<i>Andre krav:</i>				
	a) Omfang og prisgrunnlag: På grunnlag av tidsfrister som avtales ved kontraktsinngåelse skal entreprenøren ved oppstart utarbeide en detaljert fremdriftsplan.				
	Det vil bli avholdt et oppstartsmøte.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningsmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-2			
Kapittel: 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.5	AJ8.22A UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Det skal også lages en Miljøsaneringsplan i forbindelse med avfallsplan.	RS			
02.01.6	AV4.2A TILRIGGING OG NEDRIGGING FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Det vises til krav og bestemmelser i post 01. Omfang av rigg må også innbefatte de enkelte underentreprenørers behov og krav. Se SHA-plan og Generell Ytelsesspesifikasjon.	RS			
02.01.7	AM1.31A HOVEDBEDRIFT Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Varighet: hele byggetiden. Entreprenøren skal være hovedbedrift med ansvar for samordning av verne- og miljøarbeidet iht. gjeldende lover og foreskrifter. Se også byggherrens SHA-plan. Han skal påvise at internkontrollforskriften blir fulgt på hele byggeplassen. Hovedbedriftens verneombud bør velges til hovedverneombud på byggeplassen. Vernerunder ledes og refereres av hovedverneombudet eller en kvalifisert person denne utpeker. Også underentreprenører skal være representert på vernerundene.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad:					

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-3			
Kapittel: 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.8	<p>AM1.11A ADMINISTRASJON AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren må delta på avklaringsmøter og koordineringsmøter med sideentreprenører samt prosessleverandører.</p> <p>Etter ferdigstillelse skal alle utvendige hjørner/karakteristiske punkter innmåles. Koordinater og plassering oversendes byggherren i dwg-format. Alle installasjoner i grunn skal innmåles og dokumenteres etter Lier Kommune sine normer og retningslinjer.</p>	RS			
02.01.9	<p>AM3.39 DRIFT AV SIKRING ELLER BESKYTTELSE Rund sum Formål: Alle kostnader forbundet med å tilfredsstille krav og forutsetninger i vedlagte SHA-plan og forespørselens innledende deler skal prises i denne post. <i>Lokalisering:</i> <i>Omfang:</i> - SHA-planen og den Generelle ytelsesspesifikasjonen utarbeides av Lier kommune. (Se vedlegg). <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
02.01.10	<p>AM1.829A KOORDINERENDE YTELSE Tid Ytelse: Være administrerende sideentreprenør. <i>Prosjektbeskrivelse:</i> Være administrerende sideentreprenør ih til NS 8405, pkt. 16.3. <i>Andre krav:</i></p> <p>Byggherren vil vurdere om posten kommer til utførelse.</p>	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-4			
Kapittel: 02 Bygningsmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.11	<p>Rigging osv.</p> <p><u>Omfang</u> I spesielle tilfeller kan det være inntatt poster for rigg og drift i andre kapitler. Sammen med disse skal dette kapittel dekke alle kostnader for kapitalytelser, klargjøring, tilrigging, drift, sluttrensjøring og nedrigging som ikke inngår i prisene for de enkelte delproduktene.</p> <p>Alle ytelser for egne og underentreprenørers arbeid iht. NS 3420-A skal være inkludert.</p> <p><u>Generelle krav</u> Entreprenøren skal planlegge og utføre arbeidene på en slik måte at ulempene for renseanleggets drift og omgivelsene blir minst mulig. Arbeidene skal ikke beslaglegge større areal enn det som er nødvendig.</p> <p>Entreprenøren plikter å gjøre seg kjent med forholdene på stedet, herunder naboforhold, adkomst- og trafikkforhold, og andre forhold som måtte ha betydning for utførelsen av byggearbeidene eller kan medføre ansvar.</p> <p><u>Riggområde</u> Plass anvises av byggherren utifra vedlagte riggplan.</p> <p>Riggområdet skal til enhver tid være avsperrert mot uvedkommende og sikret mot uhell og ulykker.</p> <p><u>Byggeplasskilt</u> Oppsetting av skilt skal godkjennes av byggherren.</p> <p><u>Byggherrens ytelser</u> Byggherren stiller muligheten for tilkobling av vann og avløp kostnadsfritt til disposisjon. Se for øvrig generell ytelses-spesifikasjon.</p> <p><u>Sikkerhet</u> Alle porter og dører skal til en hver tid holdes låst eller sikres på annen måte slik at uvedkommende ikke kan ta seg inn i bygningen.</p> <p>Entreprenøren skal til enhver tid rette seg etter alminnelige og spesielle påbud gitt av byggherren, byggeleder, Arbeidstilsynet, politi, vegvesen, og andre offentlige etater eller myndigheter som arbeidet angår. Utførelsen av slike påbud hjemler ikke noe økonomisk vederlag fra byggherren eller den som gir påbudet.</p> <p><u>Løpende rydding og renhold</u> Området skal til enhver tid holdes oversiktlig og</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningsmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-5			
Kapittel: 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>ryddig. Søppel og bygningsavfall skal fjernes kontinuerlig. Det skal ikke lagres mer materiell og utstyr på tomten enn det som er nødvendig for det løpende behov. Ved unnløstelse av å oppfylle krav om rydding, vil byggherren, etter varsling, foreta rydding for entreprenørens regning.</p> <p>Ved utkjøring av masser og annen transport skal veier utenfor byggeområdet rengjøres og vedlikeholdes i henhold til veieier krav og pålegg.</p> <p>Hensyn til andre Renseanlegget vil være i drift under byggeperioden. Det må sikres at byggherren har fri tilkomst til alle områder. Er det behov for å blokkere dører i perioder, må dette avtales i god tid.</p> <p>Entreprenøren plikter å gjøre seg kjent med bedriftens virksomhet og de forhold som måtte ha betydning for utførelsen av arbeidene eller medføre ansvar. Enhver unnløstelse, mistak eller feilvurdering av slike forhold er entreprenørens fulle ansvar og berettiger ikke tilleggskrav fra hans side.</p> <p>Rigging og nedrigging Alle tilrigginger og provisoriske anlegg som f.eks. brakker, lagerskur, etc. forblir entreprenørens eiendom og må fjernes så snart som mulig etter avslutning av hver etappe.</p> <p>Skader etter provisoriske anlegg, samt skader og slitasje på bygninger, installasjoner, anleggsveier, adkomstveier, grøntarealer, lagringsplasser, m.m. må være utbedret før overlevering av bygget.</p> <p>Byggetiden regnes å løpe inntil ovenstående er utført og godkjent av byggherren.</p> <p>Henvisninger Det vises forøvrig til orienteringen om prosjektet i forespørselen generelle del, i etterfølgende prisbærende poster, og i innledningen i de øvrige kapitlene.</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-6			
Kapittel: 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.11.1	AV1.1A ETABLERING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> På anlegget <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Det vises til bestemmelser og krav i innledende deler og SHA-plan. c) Utførelse: Det vises til bestemmelser og krav i generell ytelsesspesifikasjon og SHA-plan.	RS			
02.01.11.2	AV2.1A DRIFT AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> På anlegget <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Det vises til bestemmelser og krav i generell ytelsesspesifikasjon og SHA-plan. Varighet: hele byggetiden. Alle nødvendige vinterutgifter som tining, frostisolasjon i byggeperioden, snørydding, oppvarming av materialer etc. skal være inkludert. Omfang må også innbefatte de enkelte underentreprenørers behov og krav. Alle kostnader i forbindelse med reiser, kost og losji skal være inkludert. Det må påregnes at entreprenøren må jobbe i ulike faser på anlegget. Arbeidene kan ikke utføres kontinuerlig på grunn av sideentreprenørers arbeid skal også foregå. c) Utførelse: Det vises til bestemmelser og krav i innledende deler og SHA-plan.	RS			
02.01.11.3	AV3.1A AVVIKLING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> På anlegget <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Det vises til bestemmelser og krav i generell ytelsesspesifikasjon og SHA-plan. c) Utførelse: Det vises til bestemmelser og krav i generell ytelsesspesifikasjon og SHA-plan.	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-7			
Kapittel: 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.11.4	AM1.8A Spesielle administrative ytelser <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Alle kostnader forbundet med å tilfredsstille krav og forutsetninger i vedlagte SHA-plan og forespørselens generelle ytelsesspesifikasjon skal prises i denne post.	RS			
02.01.11.5	AO2.11 RIGGING FOR BYGGRENHOLD Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Omfang:</i> Løpende <i>Utførelse:</i> <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
02.01.11.6	AO2.22A BYGGRENHOLD Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Krav til utførelse:</i> løpende rydding <i>Rengjøringsfrekvens:</i> - <i>Kontrollmetode:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: Evt. lokaler/rom som lånes/leies må holdes rene og ryddige. Hyppighet avhengig av omfanget av tilsmussing. Videre må rengjøringen/ryddingen etter at ventilasjonskanaler og utstyr begynnes å monteres utføres slik at det blir minimum inntregning av støv etc. i VVS-anlegget. Entreprenøren må regne med at anlegget rengjøres/ryddes når han forlater midlertidig anlegget for at sideentreprenører skal utføre deres arbeid.	RS			
02.01.11.7	AQ1.221A AVSLUTTENDE BYGGRENGJØRING FOR EGET KONTRAKTARBEID - RUND SUM Rund sum Tidspunkt: Før møblering <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Type rom:</i> <i>Arealangivelse:</i> <i>Krav til renhet:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Krav til renhet: Kvalitetsnivå 2 iht. NS-INSTA 800	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-8			
Kapittel: 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.11.8	AK3.439A TILRIGGING AV LOKALER - RUND SUM Rund sum Type lokale: Annen type lokale - se underposter <i>Lokalisering:</i> På tomten <i>Utførelse:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren må medregne kostnad for drift i byggetiden av lokalene i denne post.	RS			
02.01.11.8 .1	Spiseplass for anslagsvis 4-8 personer.	RS			
02.01.11.8 .2	Skifte- og vaskerom for anslagsvis 4-8 personer.	RS			
02.01.11.9	AU4.1A DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDS DOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren skal leverere en komplett FDV-dokumentasjon for alle sine arbeidere iht krav i RIF-normen. All FDV-dok. skal foreligge på norsk. Dokumentasjon skal leveres byggherren til gjennomgang senest en uke før bygget skal overtas. Endelig dokumentasjon sendes til byggherren senest fire uker etter at bygget er overtatt.	RS			
02.01.12	Drift av byggeplass				
02.01.12.1	A22.1 KOMPLETT RIGG FOR EGET KONTRAKTARBEID [Spesielle krav] Rund sum	RS			
02.01.12.2	A31.1 DRIFT AV ADMINISTRASJON AV BYGGEPLASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Varighet: [Spesielle krav] Rund sum	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-9			
Kapittel: 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.01.12.3	A32.1 KOMPLETT DRIFT AV BYGGEPLASS FOR EGET KONTRAKTARBEID Varighet: [Spesielle krav] Rund sum	RS			
02.03	GRUNNARBEIDER				
02.03.21	Grunn og fundamenter				
02.03.21.1	F12.01 KOMPLETT AVSKAVING OG FLYTTING AV VEKSTJORD Område: ved graving for tank, se plantegning B-110 Beliggenhet depot: midlertidig opplegging på tomten. Samme masser skal brukes over nedgravd tank. [Spesielle krav] x) regulerbar mengde Areal	m ²	30,00		
02.03.21.2	F15.16 OPPLASTING OG TRANSPORT AV VEKSTJORD Leveringssted: på tomten [Spesielle krav] Rund sum	RS			
02.03.21.3	F31.21 GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER 1 SIDE MOT AVSTIVNING INKLUDERT OPPLAGGING Objekt: graving for tank: se plantegning B-110 Type masser: løsmasser Fri graveskråning: 1:3 <i>Lokalisering:</i> se plantegning B-110 x) regulerbar mengde Prosjektert fast volum	m ³	40,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-10			
Kapittel: 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.03.21.4	F41.1 MASSEFLYTTING NORMAL KOMPRIMERING Type masser: rene løse masser fra utgraving Stedlige forhold for plassering av masser: Kote: til opprinnelige kote c) utføtelse: utgravde masser skal tilbakefylles over tank og nivelleres. Prosjektert anbrakt volum	m ³	30,00		
02.03.21.5	F51.114 LEVERING OG UTLEGGING AV LØSMASSER GRUS Finstoffinnhold: - Kote: fra bunn til over tank. Grunnforhold: leire Tykkelse: først 200 mm under fundament, der etter fylles gropen til 200 mm over topp av tank [Spesielle krav] x) mengderegel: regulerbar mengde Prosjektert anbrakt volum	m ³	20,00		
02.03.21.6	F56.1141 GJENFYLLING MED TILFØRTE MASSER GRUS NORMAL KOMPRIMERING [Spesielle krav] x) regulerbare mengder Prosjektert anbrakt volum	m ³	20,00		
02.03.21.7	K13.33 NEDBRYTBAR RULL Underlag: grus Type/materiale: valgfri Rulldiameter: valgri Festemetode: legges ppå grus Toleranser: normal [Spesielle krav] x9 regulerbar mengde Areal	m ²	30,00		
02.03.21.8	K12.523 FINPLANERING FOR GRASPLEN Utgangspunkt: vekstjord skall nivelleres til samme nivå som omliggende jord. [Spesielle krav] Areal	m ²	0,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-11			
Kapittel: 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04	BETONGARBEIDER				
02.04.20	Riving				
02.04.20.1	C36.112 HULLTAKING I BETONG VED KJERNEBORING Type konstruksjon/bygningsdel: dekke Dimensjon hull: Ø = 250 mm Tykkelse: 200 mm x) mengderegel: mengden er regulerbar Antall hulltakinger	stk	5		
02.04.20.2	C36.112 HULLTAKING I BETONG VED KJERNEBORING Type konstruksjon/bygningsdel: dekke Dimensjon hull: Ø = 200 mm Tykkelse: 200 mm x) mengderegel: mengden er regulerbar Antall hulltakinger	stk	5		
02.04.21	Grunn og fundamenter				
02.04.21.1	L31.11212100 PLASSTØPT NORMALBETONG FUNDAMENT FASTHETSKLASSE B25 KLORIDKLASSE CI 0,10 BESTANDIGHETSKLASSE M60 BEGRENSET <i>Lokalisering:</i> betongfundament under nedgravd tank x) regulerbar mengde Volum betong	m ³	2,50		
02.04.21.2	L21.35 ARMERING MED KAMSTENGER KLASSE B 16 mm <i>Lokalisering:</i> fundament under nedgravd tank x) mengderegel: regulerbar mengde Masse	kg	250,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-12			
Kapittel: 02 Bygningsmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.25	Dekker				
02.04.25.1	L12.51100 FORSKALING AV SOKLER GLATT <i>Lokalisering:</i> se plantegning B-110 <i>Dimensjon:</i> små fundamenter: 300x300x200 mm x) mengderegulering: regulerbare mengder Antall	stk	4		
02.04.25.2	L12.51100 FORSKALING AV SOKLER GLATT <i>Lokalisering:</i> se plantegning B-110 <i>Dimensjon:</i> små fundamenter: 2000x1000x200 mm x) mengderegulering: regulerbare mengder Antall	stk	4		
02.04.25.3	L21.32 ARMERING MED KAMSTENGER KLASSE B 10 mm <i>Lokalisering:</i> se plantegning B-110 x) mengderegulering: regulerbar mengde Masse	kg	100,00		
02.04.25.4	L31.11222000 PLASSTØPT NORMALBETONG FUNDAMENT FASTHETSKLASSE B25 KLORIDKLASSE CI 0,20 BESTANDIGHETSKLASSE M60 <i>Lokalisering:</i> se plantegning B-110 x) mengderegulering: regulerbar mengde Volum betong	m ³	1,80		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningsmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-13			
Kapittel: 02 Bygningsmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.04.25.5	<p>L81.21211 FJERNING AV BETONG - AREAL HÅNDMEISLING 0 - 20 mm</p> <p><i>Lokalisering:</i> bunn av bassenger Kriterier for fjerning av betong: bunnen i bassengen skal ha en jevn overflate. Der eksisterende betong er blitt skadet skal man meisle til dypeste nivå Betongens trykkfasthet: - Krav til utførelse: overflaten skal senere såndblåses Prøving og kontroll: normal x) regulerbar mengde Areal</p>	m ²	10,00		
02.04.25.6	<p>L81.262 UTFYLLING MED REPARASJONSMØRTEL</p> <p><i>Lokalisering:</i> bunn av bassenger Krav til materialer: for aggressiv miljø - renseanlegg Krav til utførelse: lagvis, fyll skader med reparasjons mørtel til opprinnelig nivå. Prøving og kontroll: normal x) mengderegulering: regulerbare mengder. Volum</p>	m ²	5,00		
02.10	STÅLKONSTRUKSJONER				
02.10.24	Innervegger				
02.10.24.1	<p>PB1.2111A STÅLBJELKER Masse</p> <p>Profil: Valseprofiler Utførelsesklasse: EXC1 Toleranser: Grunnleggende toleranser og funksjonstoleranseklasse 1 <i>Lokalisering:</i> i basseng mellompumpestasjon <i>Dimensjoner:</i> HEA280 <i>Materiale:</i> Valgfritt <i>Antall:</i> 5 <i>Utførelseskrav:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: festing av bjelker må inngå i priset for denne post. x) Mengderegulering: endret. Regulerbar mengde.</p>	m	50,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningsmessig Beskrivelse Sjøstad:

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.12	MUR- OG PUSSARBEIDER				
02.12.24	Innervegger				
02.12.24.1	<p>N22.1 VEGG AV ELEMENTER AV LETTKLINKERBETONG</p> <p><i>Lokalisering:</i> nytt HT-rom Lastforutsetning: obetydelig Type veggelement: sokkel, Leca 30-770 Dimensjon: 10x20x50 cm Antall elementer: 10 Brannkrav: EI60 Lydklasse: ikke relevant U-verdi: - [Spesielle krav] c) utførelse. det mures kun et skift av blokk. Totalt areal</p>	m	5,00		
02.15	DØRER				
	Dette kapittel omfatter: - Dører - Vinduer				
02.15.1	<p>R61.26160 DØRER LEVERING OG INNSETTING INKL. BELISTING YTTERDØR D1 ENFLØYET UTSLÅENDE MED GLASS VALGFRI</p> <p><i>Lokalisering:</i> Yttervegg, inngangsdør Dørtype i henhold til dørskjema: YD1 Dimensjon: som eksisterende: 9x21 M, mål må tas på plass før bestilling Overflatebehandling: pulverlakkertes hvit Hengsler: normal Terskel: stål, pulverlakkert Vrider/ skilt: se lås- og beslagsliste, utarbeides senere Antall dører</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningsmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-15			
Kapittel: 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.15.2	RH2.21139531110000 INNERDØR - HENGSLER - UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: ID1 Overflatemateriale: Stål Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: E30-CSa Varmegjennomgang: Uspesifisert Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> til blåsemaskin rom og nyt HT-rom <i>Dørtype:</i> ID1 <i>Dimensjon:</i> 7x21 M <i>Terskel:</i> stål. pulverlakeres <i>Overflatebehandling:</i> pulverlakeres grå RAL 7044 <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> i hht til lås- og beslagsliste, utarbeides senere <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
02.15.3	RH2.21139231110000 INNERDØR - HENGSLER - UTEN GLASS Antall Omfang: Levering og innsetting Dørbetegnelse: ID1 Overflatemateriale: Furu Slagretning: Utadslående mot høyre Antall fløyer: Enfløyet Brannmotstand: E30-CSa Varmegjennomgang: Uspesifisert Luftlydisolasjon: Uspesifisert Innbruddsmotstand: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> til nyt lab. <i>Dørtype:</i> ID2 <i>Dimensjon:</i> 8x21 M <i>Terskel:</i> fabrikkmales <i>Overflatebehandling:</i> grå RAL 7044 <i>Forberedelse for tilleggslåser og -beslag:</i> i hht til lås- og beslagsliste, utarbeides senere <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-16			
Kapittel: 02 Bygningsmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.15.4	R51.2612531 VINDUER LEVERING OG INNSETTING INKL. BELISTNING ETT-FAGS VINDU TRE, MALT TOPPHENGSLER U-VERDI MINST 1,4 g-FAKTOR INGEN KRAV <i>Lokalisering:</i> yttervegg, i spiserom Vindu type nr.: V1 Se tegning nr.: B400, fasader Dimensjon: 12 x 12 M Farge: hvit Type glass: isolerglass Antall	stk	1		
02.15.5	R51.2612531 VINDUER LEVERING OG INNSETTING INKL. BELISTNING ETT-FAGS VINDU TRE, MALT TOPPHENGSLER U-VERDI MINST 1,4 g-FAKTOR INGEN KRAV <i>Lokalisering:</i> ny vegg i lab Vindu type nr.: IV1 Se tegning nr.: B110, plan 1 etasje Dimensjon: 9 x 9 M Farge: hvit Type glass: isolerglass Antall	stk	1		
02.16	TØMRERARBEIDER				
	Dette kapittel handler om bygging av nye vegger				
02.16.23	Yttervegger				
02.16.23.1	Q31.11 TØMMERMANNSPANEL Dimensjon overligger: 22x145 mm, som eksisterende panel Dimensjon underligger: 22x145 mm [Spesielle krav] Areal	m ²	2,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningsmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-17			
Kapittel: 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.16.24	Innervegger				
02.16.24.1	QB2.111701 BINDINGSVERK AV HELTRE Areal Type bindingsverk: Enkelt Dimensjon: 48 mm x 73 mm Spikerslag: Valgfritt Fasthets-/sorteringsklasse: C18/T1 <i>Lokalisering:</i> ved nyt HT-rom i bassenghall og ved fjernet dør i kontrollrom. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	14,00		
02.16.24.3	QB2.112501 BINDINGSVERK AV HELTRE Areal Type bindingsverk: Enkelt Dimensjon: 48 mm x 198 mm Spikerslag: Valgfritt Fasthets-/sorteringsklasse: C18/T1 <i>Lokalisering:</i> Ved igjensatt vindu i nyt HT-rom <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	2,00		
02.16.24.4	Q63.11412 UNDERKLEDNING PÅ VERTIKALE FLATER UTVENDIG 12 mm SPONPLATER SPIKRET TOLERANSEKLASSE B <i>Lokalisering:</i> ved vindu i nyt HT-rom <i>Bygningsdel:</i> vegger <i>Funksjon:</i> [Spesielle krav] Areal	m ²	2,00		
02.16.24.5	Q63.21212 UBEHANDLEDE PLATER PÅ VERTIKALE FLATER INNVENDIG 12 mm VANNFASTE SPONPLATER SPIKRET TOLERANSEKLASSE B <i>Lokalisering:</i> nytt HT-rom og ved fjernet dør i kontrollrom <i>Antall lag:</i> 1 <i>Type:</i> vannfast, 600*2400 mm <i>Bygningsdel:</i> vegg mellom spiserom og lab <i>Underlag:</i> bindingsverk [Spesielle krav] Areal	m ²	27,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-18			
Kapittel: 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.16.24.6	<p>Q63.32 FERDIGE OVERFLATEBEHANDLETE PLATER PÅ VERTIKALE FLATER I VÅTROM 6 mm VÅTROMSPANEL</p> <p>Lokalisering: utside av ny veg ved nyt HT-rom og under nyt vindu i kontrollrom. Type: som eksisterende plater i bassenghall Format: 600x2400 mm Antall lag: 1 [Spesielle krav] Areal</p>	m ²	14,00		
02.16.24.7	<p>Q63.22002 FERDIG OVERFLATEBEHANDLETE PLATER PÅ VERTIKALE FLATER INNVENDIG VALGFRIIT MATERIALE VALGFRI UTFØRELSE TOLERANSEKLASSE B</p> <p>Lokalisering: innside vegg nyt HT-rom og under nyt vindu i kontrollrom Type: fuktbestandig gips Dimensjon: 600x2400 mm Bygningsdel: vegg (mellom spiserom og lab) Underlag: sponplater [Spesielle krav] Areal</p>	m ²	14,00		
02.16.24.8	<p>QB2.8111 ÅPNINGER I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt <i>Lokalisering:</i> nyt HT-rom <i>Åpning for:</i> dør <i>Mål på åpning:</i> 910 x 2110 mm <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48x73 mm <i>Forsterkning:</i> ingen <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
02.16.24.9	<p>QB2.8111 ÅPNINGER I BINDINGSVERK AV HELTRE Antall Type bindingsverk: Enkelt <i>Lokalisering:</i> nyt HT-rom <i>Åpning for:</i> elektrokabler <i>Mål på åpning:</i> 600 x 200 mm <i>Dimensjon bindingsverk:</i> 48x73 mm <i>Forsterkning:</i> ingen <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-19			
Kapittel: 02 Bygningsmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.16.25	Dekker				
02.16.25.1	QB1.21125 BJELKELAG AV HELTRE Areal Fasthets-/sorteringsklasse: C18/T1 Dimensjon: 48 mm x 198 mm <i>Lokalisering:</i> I tak over bassenghall der siloen stod, i hall der lofttrappen var. <i>Største spennvidde:</i> <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	4,00		
02.16.25.2	QB1.21125 BJELKELAG AV HELTRE Areal Fasthets-/sorteringsklasse: C18/T1 Dimensjon: 48 mm x 198 mm <i>Lokalisering:</i> ved revet silo <i>Største spennvidde:</i> 2000 mm <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	5,00		
02.17	SNEKKERARBEIDER				
02.17.1	S11.334 ISOLASJON AV MINERALULL I BJELKELAG MOT LOFT TYKKELSE: 250 mm [Materialkrav til isolasjonen] [Produktkrav til isolasjonen] [Utførelseskrav] [Krav til konstruksjonen isolasjonen inngår i] [Spesielle krav] Isolert areal	m ²	4,00		
02.17.2	P12.34 STAG I TAK [Tilleggsopplysninger]: kroker som festes til takbjelker Type: stålkroker for bæring av 500 kg. x) mengderegulering: mengderegulering endret. Regulerbar mengde Masse	stk	5		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningsmessig Beskrivelse Sjøstad:

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.17.3	QJ3.1118 TREGULV Areal Materiale: Massive bord Utførelse: Skrudd i bjelker/tilfarere Sliping: Uten <i>Lokalisering:</i> loft, ny gangbane <i>Tresort:</i> gran/furu <i>Type/sortering:</i> Valgfritt <i>Tykkelse:</i> 22 mm <i>Type underlag:</i> Bjelker og isolering (ikke bærende!) <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	3,00		
02.18	GIPSPLATEVEGGER				
02.18.2	Q63.22922 FERDIG OVERFLATEBEHANDLETE PLATER PÅ VERTIKALE FLATER INNVENDIG Annet materiale. Må spesifiseres SKRUDD TOLERANSEKLASSE B Lokalisering: innvendige veggflate i nyt HT-rom, også foran tett vindu. Type: 12,5 mm gipsplater Dimensjon: 600x2400 mm Bygningsdel: vegger Underlag: sponplater [Spesielle krav] Areal	m ²	20,00		
02.22	BLIKKENSLAGERARBEIDER				
02.22.1	S44.33151 VANNBRETTBESLAG VARMFORSINKET STÅL 0,6 mm Lokalisering: ved nyt vindu Kvalitet/belegg: ferdigbehandlet fra fabrikk Lengde: 1200 mm Utfoldet bredde: 150 mm [Spesielle krav] Antall	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningsmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-21			
Kapittel: 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.22.2	S44.351x TERSKELBESLAG Beslagmateriale Kvalitet/belegg: hvit Lengde: 1200 mm Utfoldet bredde: 200 mm [Spesielle krav] Antall	stk	1		
02.22.3	PN4.12346 VANNBRETTBESLAG Antall Utforming: Over dør eller vindu med smyg Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Plastbelagt <i>Lokalisering:</i> over nytt vindu <i>Materialtykkelse:</i> 0.6 mm <i>Kvalitet/belegg:</i> hvit <i>Lengde:</i> 1200 mm <i>Utfoldet bredde:</i> 200 mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
02.23	BYGGTAPETSERARBEIDER				
02.23.25	Dekker				
02.23.25.1	TH4.1A VANNTETT PLASTBELEGG Utbrettet areal <i>Lokalisering:</i> spiserom og lab og kontrollrom <i>Type belegg:</i> plast, Type Tarkett Extra <i>Udergulv:</i> betong <i>Emisjonskrav til belegget:</i> som Tarkett iQ Optima <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> som Tarkett iQ Optima <i>Andre krav:</i>	m ²	30,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag: posten må medregne pris for liming av belegg x) Mengderegler: regulerbare mengder				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-22			
Kapittel: 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.23.25.2	TH4.1A VANNTETT PLASTBELEGG Utbrettet areal <i>Lokalisering:</i> garderobe, WC-rom og BK. <i>Type beleg:</i> plast for våtrom, type Tarkett iQ optima el. .lignende <i>Undergulv:</i> betong <i>Emisjonskrav til belegget:</i> som Tarkett iQ Optima <i>Egenskaper ved brannpåvirkning:</i> som Tarkett iQ Optima <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag: posten må medregne pris for liming av beleg x) Mengderegl: regulerbare mengder	m ²	15,00		
02.23.25.3	TH8.322A OPPBRETT I GULVBELEGG - VANNTETT Samlet lengde oppbrett <i>Lokalisering:</i> garderobe, WC-rom og BK. <i>Belegg:</i> Tarkett iQ Optima el. lignende <i>Andre krav:</i> x) Mengderegl: x) regulerbare mengder	m	40,00		
02.23.25.4	TA2.221443A RENGJØRING - AREAL Areal Bygningsmateriale: Betong Overflate: Linoleum Metode: Sandvasking <i>Lokalisering:</i> Spiserom, Lab, garderobe, WC-rom og BK. <i>Flate som skal behandles:</i> <i>Andre krav:</i> x) Mengderegl: regulerbare mengder	m ²	50,00		
02.23.25.5	TA3.422121 SPARKLING - AREAL Areal Bygningsmateriale: Betong Metode: Flekksparkling Antall ganger: 1 <i>Lokalisering:</i> Spiserom, Lab, garderobe, WC-rom og BK. <i>Flate som skal behandles:</i> gulv <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	50,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-23			
Kapittel: 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.24	MALERARBEIDER				
02.24.23	Yttervegger				
02.24.23.1	T76.74 BEHANDLING PÅ UTVENDIG UHØVLET PANEL GRUNNING 3 STRØK MALING Type panel: tømmermannspanel Dimensjon: 22x145 mm Materialer: alkydmaling, rød som bygget for øvrig. [Spesielle krav] c) utførelse: bakomliggende panel skal males før oppsetting av foranliggende panel. Areal - strakt mål	m ²	2,00		
02.24.24	Innervegger Dette kapittel handler om maling på innvendige vegger.				
02.24.24.2	TB4.322414 MALEBEHANDLING PÅ GIPSPLATEKLEDNING MED FORSENKNING I SKJØTENE Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Behandling: Estetisk klasse K3 - Innsparkling av strimmel - 2 ganger flekksparkling - 2 ganger skjøtsparkling - Grunning - Mellomflekking - 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> alle vegger i bassenghall <i>Underlag:</i> fabrikkmalte vannfaste plater <i>Materialer:</i> vannbestandig maling for våtrom som tåler spyling under høyttrykk <i>Farge:</i> hvit RAL 9003 <i>Glanstall:</i> halvmatt <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	220,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-24			
Kapittel: 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.24.24.3	TB4.323127 MALEBEHANDLING PÅ GIPSPLATEKLEDNING MED FORSENKNING I SKJØTENE - HIMLING Areal Konstruksjon: Horisontal himling Behandling: Estetisk klasse K2 - Innsparkling av strimmel - 2 ganger flekksparkling - 1 gang skjøtsparkling - 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> all himling i bassenghall <i>Underlag:</i> fabrikkmalte vannfaste plater <i>Materialer:</i> sterk vannbestandig maling. <i>Farge:</i> hvit RAL 9010 <i>Glanstall:</i> høy <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	250,00		
02.24.24.4	TB4.322414 MALEBEHANDLING PÅ GIPSPLATEKLEDNING MED FORSENKNING I SKJØTENE Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Behandling: Estetisk klasse K3 - Innsparkling av strimmel - 2 ganger flekksparkling - 2 ganger skjøtsparkling - Grunning - Mellomflekking - 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> nyt HT-rom vegger mot bassenghall <i>Underlag:</i> vannfaste plater <i>Materialer:</i> vannbestandig maling for våtrom som tåler spyling under høyttrykk <i>Farge:</i> hvit RAL 9003 <i>Glanstall:</i> mellom <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	13,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-25			
Kapittel: 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.24.24.5	TB4.322414 MALEBEHANDLING PÅ GIPSPLATEKLEDNING MED FORSENKNING I SKJØTENE Areal Konstruksjon: Vertikal veggflate Behandling: Estetisk klasse K3 - Innsparkling av strimmel - 2 ganger flekksparkling - 2 ganger skjøtsparkling - Grunning - Mellomflekking - 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> nytt HT-rom, innvendige vegger <i>Underlag:</i> vannfaste gipsplater <i>Materialer:</i> fuktbestandig maling <i>Farge:</i> hvit RAL 9003 <i>Glanstall:</i> mellom <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	13,00		
02.24.24.6	TB6.526116A MALEBEHANDLING PÅ TREBASERTE PLATER Areal Konstruksjon: Dørblad Bruksområde: Innvendig <i>Lokalisering:</i> dører personalrom. Mål ca 7x21M <i>Platetype:</i> fabrikksmalt finer <i>Behandling:</i> maling 2 strøk <i>Materialer:</i> vannbasert maling <i>Farge:</i> lysgrå: 7044 <i>Glanstall:</i> mellom <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> <ul style="list-style-type: none"> a) Omfang og prisgrunnlag: Pris for demontering av dører og innsetting må medregnes i denne post. x) Mengdereglar: mengderegel endret. 	stk	7		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-26			
Kapittel: 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.24.24.7	TB6.22131266 MALEBEHANDLING PÅ HØVLET TREVIRKE INNENDIG - LENGDE Lengde Konstruksjon: Listverk Treslag: Furu Behandling: Estetisk klasse K2 - 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> dører personalrom <i>Underlag:</i> gerikter og karm kring dører som skal males eller skiftes. ca mål 7x21M <i>Materialer:</i> vannbasert maling <i>Farge:</i> lysgrå: 7044 <i>Glanstall:</i> mellom <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m	9,00		
02.24.24.8	TB7.261227A MALEBEHANDLING PÅ METALL - AREAL Areal Konstruksjon: Dørblad Bruksområde: Utvendig Metall: Varmforsinket stål Behandling: 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> verksted <i>Underlag:</i> fabrikksmalt stål <i>Materialer:</i> vannbasert maling <i>Farge:</i> lysgrå: 7044 innvendig og hvit utvendig <i>Glanstall:</i> mellom <i>Andre krav:</i> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Pris for demontering av dører og innsetting må medregnes i denne post.</p> <p>c) Utførelse: døren males i to farger, grå på innsiden og hvit på utsiden.</p>	m ²	3,40		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad:

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.24.25	Dekker				
02.24.25.1	<p>T13.1131 MEKANISK FORBEHANDLING AV BETONGOVERFLATE GULV TØRRSANDBLÅSING TOLERANSEKLASSE A</p> <p>Lokalisering: bunn av bassenger i bassenghall Eksisterende betongoverflate: eksisterende betong Krav til flaten etter forbehandling: skal epoxybehandles a) Omfang og prisgrunnlag Eksisterende basseng er i bruk idag, et og et basseng må tømmes og rengjøres før bassenget kan epoxybehandles. x) regulerbare mengder Areal</p>	m ²	60,00		
02.24.25.2	<p>T13.1231 MEKANISK FORBEHANDLING AV BETONGOVERFLATE VEGG TØRRSANDBLÅSING TOLERANSEKLASSE A</p> <p>Lokalisering: vegger i bassenger i bassenghall Eksisterende betongoverflate: eksisterende betong Krav til flaten etter forbehandling: skal epoxybehandles a) Omfang og prisgrunnlag Eksisterende basseng er i bruk idag, et og et basseng må tømmes og rengjøres av før bassenget kan epoxybehandles. x) regulerbare mengder Areal</p>	m ²	80,00		
02.24.25.3	<p>T72.227 BEHANDLING PÅ STÅLGLATTET BETONGGULV SLIPING SEISING 2 STRØK MALING</p> <p>Lokalisering: gulv i bassenghall Materialer: epoxy Fargenummer: grå RAL7030 Glanstall: lav c) utførelse: 1 lag sparker, 1 lag priming, 2 strøk belegg x) regulerbare mengder Areal</p>	m ²	60,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-28			
Kapittel: 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.24.25.4	TB2.24399199A MALEBEHANDLING PÅ STÅLGLATTET BETONG Areal Konstruksjon: Annen konstruksjon - Vegger i Basseng Bruksområde: Innvendig Behandling: Annen behandling - 1 lag sparkel, 1 lag priming, 2 strøk belegg <i>Lokalisering:</i> bassenghall <i>Underlag:</i> betong, ikke rett <i>Materialer:</i> epoxy <i>Farge:</i> grå RAL 7030 <i>Glanstall:</i> lav <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> x) Mengdereglere: regulerbare mengder	m ²	80,00		
02.24.25.5	T72.226 BEHANDLING PÅ STÅLGLATTET BETONGGULV SLIPING 2 STRØK MALING Materialer: epoxy Fargenummer: grå RAL 7030 Glanstall: lav c) utførelse: gulv på betonggulv i bassengrom og teknisk rom/verksted. Maling skal inneholde sand for å sikre en tilfredstillende grad av sklisisikring. x) regulerbare mengder Areal	m ²	100,00		
02.24.25.6	TA8.2A Fuktmåling <i>Andre krav:</i> c) Utførelse: betongen må være tørr innen den epoxybehandles. Må kontrolleres før arbeidene settes igang.	RS			
02.24.25.7	TA2.229887 RENGJØRING - AREAL Areal Bygningsmateriale: Annet bygningsmateriale - himlingsplater Overflate: Ubehandlet Metode: Vasking med vann <i>Lokalisering:</i> himling i bassenghall og verksted og blåsemaskinrom <i>Flate som skal behandles:</i> hele himlingen <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	200,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-29			
Kapittel: 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.24.25.8	TB4.323127 MALEBEHANDLING PÅ GIPSPLATEKLEDNING MED FORSENKNING I SKJØTENE - HIMLING Areal Konstruksjon: Horisontal himling Behandling: Estetisk klasse K2 - Innsparkling av strimmel - 2 ganger flekksparkling - 1 gang skjøtsparkling - 2 strøk maling <i>Lokalisering:</i> himling i bassenghall og verksted og blåsemaskinrom <i>Underlag:</i> nedhengt himling <i>Materialer:</i> vannfast maling for fuktig miljø <i>Farge:</i> hvit <i>Glanstall:</i> høy <i>Emisjonskrav til toppstrøket:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	200,00		
02.24.27	Fast inventar				
02.24.27.1	T76.148 BEHANDLING PÅ INNVENDIG LISTVERK AV GRAN/FURU 2 STRØK MALING <i>Lokalisering:</i> alle vinduer <i>Materialer:</i> alkydmaling <i>Fargenummer:</i> hvit <i>Glanstall:</i> - x) regulerbare mengder Lengde	m	50,00		
02.24.27.2	T76.178 BEHANDLING PÅ INNVENDIG SIDE AV VINDU AV GRAN/FURU INKL. BELISTNING 2 STRØK MALING <i>Lokalisering:</i> alle eksisterende vinduer <i>Materialer:</i> alkydmaling <i>Fargenummer:</i> hvit <i>Glanstall:</i> - x) regulerbare mengder Antall	stk	15		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-30			
Kapittel: 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.25	DIVERSE				
02.25.27	Fast inventar				
02.25.27.1	U61.2101111 KLOSETT KOMPLETT FOR NORMAL BRUK MED SYNLIG VANNLÅS MONTERT PÅ GULV PORSELEN SISTERNE PÅBYGD Farge (eventuelt etter NS 4074): Sisterne og volum: Type koblingsledning: Type avstegningsventil: Type sete: [Spesielle krav] Antall	stk	1		
02.25.27.2	U61.11111 KOMPLETT SERVANT MONTERT MED BOLTEFESTER I PORSELEN Dimensjon: Farge (eventuelt etter NS 4074): Type batteri: Type koblingsledninger: Type avstegningsventiler: Type avløpsventil: Type utløpsrør: Type vannlås: Veggrosett: [Spesielle krav] Antall	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-31			
Kapittel: 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.25.27.4	U62.11221 OPPVASKKUM MONTERT NEDFELT I BENKPLATE RUSTFRITT STÅL Dimensjon kummer (mm): 400x350x150 Farge (eventuelt etter NS 4074): Type batteri: Type koblingsledninger: valgfri Type avstegningsventiler for blande batteri: valgfri Type avstegningsventil for oppvaskmaskin: ingen Type avløpsventil: valgfri Type utløpsrør: valgfri Type vannlås: valgfri Veggrosett: valgfri [Spesielle krav] Antall	stk	1		
02.25.27.7	U51.1231 KJØLESKAP FOR PLASSERING PÅ GULV, UNDER BENK UTPAKKET, MONTERT OG TILKOBLET PÅ ANGITT MONTASJESTED Anvendelse: kjøkken [Elektriske data] - [Støynivå] - [Miljøpåkjennning] - [Dimensjoner] 600x600x900 mm [Dokumentasjon] - [Funksjoner] - [Spesielle krav] Antall	stk	1		
02.25.27.8	U11.14441 BENKEPLATE KJERNEMATERIALE: SPONPLATE OVERFLATE: FOLIE UBEHANDLET Anvendelse: kjøkken Dimensjoner: 1800x600 mm. Underlag: skap Festemåte: skrues [Spesielle krav] Antall	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-32			
Kapittel: 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.25.27.9	U11.11422 SKAP KJERNEMATERIALE: SPONPLATE OVERFLATE: FINER MALT Anvendelse: kjøkken Dimensjoner: 600x600x900 mm Underlag: gulv Festemåte: skrues til vegg [Spesielle krav] Antall	stk	1		
02.25.27.10	U11.11422 SKAP KJERNEMATERIALE: SPONPLATE OVERFLATE: FINER MALT Anvendelse: kjøkken og lab Dimensjoner: 300x300x900 mm Underlag: vegg Festemåte: skrues til vegg [Spesielle krav] Antall	stk	3		
02.28	RIVING VED OMBYGGING OG REHABILITERING I dette kapittel omhandles diverse rivearbeid i forbindelse med ombygging. Alt rivematerial må kjøres til gjenvinning etter gjeldende regelverk. I hovedsak skal følgende rives: <ul style="list-style-type: none"> - Ytterdører og innerdører, - vinduer - riving av deler av yttervegg ved eksisterende vinduer - gulvbelegg - himlinger 				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-33			
Kapittel: 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.28.1	<p>C34.2x3 RIVING AV Bygningsdeler</p> <p>Lokalisering/tilgjengelighet: ved vinduer i spiserom Materialer: yttervegg med trepanel og veggplater Byggeår: ca 1980 Dimensjon: ca 150 mm Bæring: bindingsverk av tre Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Slutttilstand for gjenværende deler: 2 stk. eksisterende vinduer gjøres større. Nye vinduer må settes inn. kanter må forberedes for ny karm [Spesielle krav] Areal</p>	m ²	1,00		
02.28.2	<p>C34.1- RIVING AV Sammensatte elementer</p> <p>Lokalisering/tilgjengelighet: spiserom og lab. Oppbygging av bygningsdel og materialer som inngår: kjøkkeninredning med overskap. Materialer: aluminium, sponplater Byggeår: ca 1980 Dimensjon: 1,2*0,6 Bæring: - Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Slutttilstand for gjenværende deler: - [Spesielle krav] Antall</p>	stk	2		
02.28.3	<p>C34.2x1 RIVING AV Bygningsdeler</p> <p>Lokalisering/tilgjengelighet: ytterdør. Materialer: stål Byggeår: ca 1980 Dimensjon: ytterdører: 900x2100 mm Bæring: skruet til vegg Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Slutttilstand for gjenværende deler: - [Spesielle krav] a) omfang: i posten må pris for demontering av karm inngå. Antall</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-34			
Kapittel: 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.28.4	C34.2x1 RIVING AV Bygningsdeler Lokalisering/tilgjengelighet: innerdør. Materialer: tre Byggeår: ca 1980 Dimensjon: 700x2100 mm Bæring: skruet til vegg Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Slutttilstand for gjenværende deler: - x) regulerbar mengde Antall	stk	2		
02.28.5	C34.2x1 RIVING AV Bygningsdeler Lokalisering/tilgjengelighet: utvendige og innvendige vinduer Materialer: tre/glass Byggeår: ca 1980 Dimensjon: 900x900 mm og 2050x800 mm Bæring: skruet til vegg Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Slutttilstand for gjenværende deler: - [Spesielle krav] Antall	stk	3		
02.28.6	C34.2x1 RIVING AV Bygningsdeler Lokalisering/tilgjengelighet: bassengrom. Fuktskadete plater erstattes med nye Materialer: plastbaserte plater Byggeår: ca 1980 Dimensjon: ca 600*2400 Bæring: skruet Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Slutttilstand for gjenværende deler: - [Spesielle krav] Antall	stk	8		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-35			
Kapittel: 02 Bygningsmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.28.7	C34.2x3 RIVING AV Bygningsdeler Lokalisering/tilgjengelighet: gulv i personalrommene Materialer: plast Byggeår: ca 1980 Dimensjon: baner Bæring: limet til undergulv. Spesielle konstruktive forhold og faremomenter: - Slutttilstand for gjenværende deler: gammelt lim fjernes og undergulvet forberedes for nytt plastgullv [Spesielle krav] Areal	m ²	30,00		
02.28.8	CH1.73 HULLTAKING Antall hulltakinger Materiale: Gips Metode: Saging <i>Lokalisering:</i> Se plantegning B-110 <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> Innervegger <i>Dimensjon hull:</i> 600*200 mm <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	3		
02.28.9	CD4.12226 RIVING - AREAL Areal Bygningsdel: Kledning og overflate <i>Lokalisering:</i> Se plantegning B-110, ved spiserom <i>Tilgjengelighet:</i> lett <i>Materialer:</i> trepanel, isolasjon, diff. sperre, bindingsverk. <i>Byggeår:</i> 1980 ca <i>Dimensjon:</i> 150 mm <i>Konstruksjon/bæring:</i> bindingsverk <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> forberedes for innsetting av ny ytterdør. <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningsmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-36			
Kapittel: 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr/kode	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
02.29	Diverse bygningmessige arbeider				
	Diverse bygningmessige arbeider				
	Bygningmessig arbeid for VVS installasjoner				
29.29.291.1	Hulltaking, slissing etc.				
29.29.291.1.1	CH1.93 HULLTAKING MATERIALE: VÅTROMSPLATE METODE: SAGING Lokalisering: Renseanlegg Type konstruksjon/bygningsdel: innervegg Dimensjon hull: se underposter Tykkelse: ca. 100mm Andre krav: Nei				
29.29.291.1.1.1	Dimensjon hull: ø100 mm	stk	1		
29.29.291.1.1.2	Dimensjon hull: ø160 mm	stk	1		
29.29.291.1.1.3	Dimensjon hull: ø315 mm	stk	2		
29.29.291.1.2	CH1.93 HULLTAKING MATERIALE: VÅTROMSPLATE OG TREPANEL METODE: SAGING Lokalisering: Renseanlegg Type konstruksjon/bygningsdel: Yttervegg Dimensjon hull: se underposter Tykkelse: ca. 125mm Andre krav: Nei				
29.29.291.1.2.1	Dimensjon hull: ø315 mm	stk	1		
29.29.291.1.2.2	Dimensjon hull: 300x300 mm	stk	1		
29.29.291.1.2.3	Dimensjon hull: 450x450 mm	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-37			
Kapittel: 02 Bygningsmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr/kode	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
29.29.291.1.3	CH1.93A HULLTAKING MATERIALE: TREFIBERPLATE OG ISOLASJON METODE: SAGING Lokalisering: Renseanlegg Type konstruksjon/bygningsdel: Innertak Dimensjon hull: se underposter Tykkelse: ca. 200 mm Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag				
	Hull i innertak gjennom trefiberplate under taksperre og isolasjon over.				
29.29.291.1.3.1	Dimensjon hull: ø100 mm	stk	1		
29.29.291.1.3.2	Dimensjon hull: ø125 mm	stk	8		
29.29.291.1.3.3	Dimensjon hull: ø160 mm	stk	5		
29.29.291.1.3.4	Dimensjon hull: ø 200 mm	stk	1		
29.29.291.1.3.5	Dimensjon hull: ø250 mm	stk	5		
29.29.291.1.3.6	Dimensjon hull: ø315 mm	stk	4		
29.29.291.1.3.7	Dimensjon hull: 500x300 mm	stk	1		
29.29.291.1.4	CH1.12 HULLTAKING MATERIALE: BETONG METODE: KJERNEBORING Lokalisering: Rom for ventilasjonsanlegg og for prosessutstyr. Type konstruksjon/bygningsdel: dekke Dimensjon hull: ø220mm Tykkelse: 200mm Andre krav: Nei	stk	8		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningsmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-38			
Kapittel: 02 Bygningsmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr/kode	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
29.29.291.1.5	SF6.40 TETTING MED FERDIG PRODUKT Antall tettede utsparinger Produkt: Valgfritt <i>Lokalisering:</i> Rom for ventilasjonsanlegg og for prosessutstyr. <i>Konstruksjon:</i> dekke <i>Funksjonskrav:</i> <i>Type gjennomføring:</i> se post 29.29.291.1.4 <i>Utsparingsmål:</i> ø220 mm <i>Produktmål:</i> Valgfritt <i>Utførelsesmetode:</i> Valgfritt <i>Fyllingsgrad:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei	stk	8		
29.29.291.2	Betong, murverk, flisarbeider				
29.29.291.2.1	LV1.113222240A PLASSTØPT BETONGFUNDAMENT FASTHETSKLASSE: B30 BESTANDIGHETSKLASSE: M60 KLORIDKLASSE: Cl 0,40 ARMERING: ARMERINGSNETT, K 189 UTFØRELSE OG KONTROLL: UTFØRELSESKLASSE 2 OVERFLATEBEARBEIDING: STÅLGLATTING HERDETILTAK: VALGFRITT ETTER NS-EN 13670+NA <i>Lokalisering:</i> ute på mark <i>Tegningshenvisning:</i> V 110 <i>Armeringsmengde:</i> lht. dimensjon <i>Dimensjon:</i> LxBxH = 2x2x0,1m Andre krav:				
	a) Omfang og prisgrunnlag Betongfundament for kullfilter. Tykkelse 100 mm. Et lag armeringsnett	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningsmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-39			
Kapittel: 02 Bygningsmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr/kode	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
29.29.291.3	Snekkerarbeid				
29.29.291.3.1	QB3.832A OPPBYGNING FOR TEKNISKE ANLEGG Lokalisering: på tak Oppbygning for: luftinntak Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag På tak skal hull etter eksisterende takgjennomføring med dim. ca. 315 mm tilpasses ny takgjennomføring med dim. 612x612 mm. Det medtas nødvendig utvekslinger, nytt undertak og takplater som taket forøvrig.	stk	1		
29.29.291.3.2	QB3.832A OPPBYGNING FOR TEKNISKE ANLEGG Lokalisering: på tak Oppbygning for: luftavkast Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag På tak skal hull etter eksisterende takgjennomføring med dim. ca. 250 mm tilpasses ny takgjennomføring med dim. 424x424 mm. Det medtas nødvendig utvekslinger, nytt undertak og takplater som taket forøvrig.	stk	1		
29.29.291.3.3	SF6A Tetting av utsparinger for gjennomføringer Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag TETTING AV HULL I INNERVEGGER Tetting av hull etter demontering av kanaler, rør etc. Innervegg med dim. ca. 100 mm kledd med våtromsplater.				
29.29.291.3.3.2	Dimensjon hull: ø160 mm	stk	1		
29.29.291.3.3.3	Dimensjon hull: 150x150 mm	stk	1		
29.29.291.3.3.4	Dimensjon hull: 300x300 mm	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningsmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-40			
Kapittel: 02 Bygningsmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr/kode	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
29.29.291. 3.4	SF6A Tetting av utsparinger for gjennomføringer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag TETTING AV HULL I INNERTAK Tetting av hull etter demontering av kanaler, rør etc. Innertak med dim. ca. 200 mm. Trefiberplate under taksperer.				
29.29.291. 3.4.1	Dimensjon hull: ø125 mm	stk	1		
29.29.291. 3.4.2	Dimensjon hull: ø200 mm	stk	1		
29.29.291. 3.4.3	Dimensjon hull: ø315 mm	stk	1		
29.29.291. 3.4.4	Dimensjon hull: 400x400 mm	stk	1		
29.29.291. 3.5	SF6A Tetting av utsparinger for gjennomføringer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag TETTING AV HULL I YTTERVEGG Tetting av hull etter demontering av kanaler, rør etc. Yttervegg med dim. ca. 150mm. Trefiberplate, isolasjon og trekledning.				
29.29.291. 3.5.1	Dimensjon hull: ca. 800x500 mm	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningsmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-41			
Kapittel: 02 Bygningsmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr/kode	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
29.29.291.5	Tekkearbeid				
29.29.291.5.1	SF1.584A INNTEKKING AV GJENNOMFØRINGER I TEKNING Lokalisering: Yttertak Type gjennomføring: Takgjennomføring Form: 424x424 mm, H = ca. 600mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Inntekking av takgjennomføring for avkasthatt. Inntekkes med plastbelagte stålplate grå farge. Beslag mot stålplatetak.	stk	1		
29.29.291.5.2	SF1.584A INNTEKKING AV GJENNOMFØRINGER I TEKNING Lokalisering: Yttertak Type gjennomføring: Takgjennomføring Form: 612x612 mm, H = ca. 600mm Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Inntekking av takgjennomføring for inntakshatt. Inntekkes med plastbelagte stålplate grå farge. Beslag mot stålplatetak.	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningsmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-42			
Kapittel: 02 Bygningsmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr/kode	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
29.29.291.8	Branntetting				
29.29.291.8.1	<p>SF6.10A TETTING MED STØPBAR MASSE MATERIALE: VALGFRI MASSE Lokalisering: I tavlerom Konstruksjon: Støpbar masse Funksjonskrav: Branntetting for godkjent brannklasse Type gjennomføring: Kanalgjennomføring i vegg Utsparingsmål: Kanaldim. i gjennomføring er ø100 mm Materialtykkelse: Veggtykkelse ca 100 mm Påføringsmetode: Valgfritt Fyllingsgrad: Det fylles 100% mellom kanal og veggplater. Overflate: Avsluttes mot omgivende flate Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p><u>Branntetting</u> Alle gjennomføringer i brannskiller skal tettes med godkjent tetningsmasse og utføres i hht. brannklasse. Hver enkelt gjennomføring skal merkes med godkjente merkeskilt.</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningsmessig Beskrivelse Sjøstad:

Prosjekt: Sylling og Sjøstad Renseanlegg		Side 02-43			
Kapittel: 02 Bygningsmessig Beskrivelse Sjøstad					
Postnr/kode	Kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
29.29.291. 8.2	<p>SF6.10A TETTING MED STØPBAR MASSE MATERIALE: VALGFRI MASSE Lokalisering: I tavlerom Konstruksjon: Støpbar masse Funksjonskrav: Branntetting for godkjent brannklasse Type gjennomføring: Kanalgjennomføring i tak Utsparingsmål: Kanaldim. i gjennomføring er ø100 mm Materialtykkelse: Taktykkelse ca 200 mm Påføringsmetode: Valgfritt Fyllingsgrad: Det fylles 100% mellom kanal og veggplater. Overflate: Avsluttes mot omgivende flate Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p><u>Branntetting</u> Alle gjennomføringer i brannskiller skal tettes med godkjent tetningsmasse og utføres i hht. brannklasse. Hver enkelt gjennomføring skal merkes med godkjente merkeskilt.</p>	stk	1		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 02 Bygningsmessig Beskrivelse Sjøstad:

Kapittel: 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.99	REGNINGSARBEIDER Omfang Dette kapitlet er medtatt for å ha enhetspriser for eventuelle regningsarbeider, og skal ikke benyttes uten bestilling fra byggherren i hvert enkelt tilfelle. Kapitlet skal allikevel utfylles, summeres og tas med i tilbudsskjemaet.				
02.99.1	MANNSKAP, alle kategorier	time	60,00		

Sum denne side:

Sum Kapittel 02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad:

INNHOLDSFORTEGNELSE

01 Bygningmessig Beskrivelse Sylling	01-1
01 RIGG OG DRIFT	01-1
11 Rigging osv.	01-4
12 Drift av byggeplass	01-8
03 GRUNNARBEIDER	01-9
21 Grunn og fundamenter	01-9
04 BETONGARBEIDER	01-12
20 Riving	01-12
21 Grunn og fundamenter	01-12
25 Dekker	01-13
10 STÅLKONSTRUKSJONER	01-14
24 Innervegger	01-14
12 MUR- OG PUSSARBEIDER	01-15
24 Innervegger	01-15
15 DØRER	01-15
16 TØMRERARBEIDER	01-18
24 Innervegger	01-21
25 Dekker	01-22
29 Diverse	01-22
17 SNEKKERARBEIDER	01-23
18 GIPSPLATEVEGGER	01-24
22 BLIKKENSLAGERARBEIDER	01-25
23 BYGGTAPETSERARBEIDER	01-25
25 Dekker	01-25
24 MALERARBEIDER	01-27
23 Yttervegger	01-27
24 Innervegger	01-27
25 Dekker	01-28
27 Fast inventar	01-32
25 DIVERSE	01-32
27 Fast inventar	01-32
28 RIVING VED OMBYGGING OG REHABILITERING	01-36
29 Diverse bygningmessige arbeider	01-41
29 Diverse bygningmessige arbeider	01-41
291 Bygningmessig arbeid for VVS installasjoner	01-41
1 Hulltaking, slissing etc.	01-41
2 Betong, murverk, flisarbeider	01-43
3 Snekkerarbeid	01-44
5 Tekkearbeid	01-46
8 Brannetting	01-47
99 REGNING SARBEIDER	01-49
02 Bygningmessig Beskrivelse Sjøstad	02-1
01 RIGG OG DRIFT	02-1
11 Rigging osv.	02-4
12 Drift av byggeplass	02-8
03 GRUNNARBEIDER	02-9

INNHOLDSFORTEGNELSE

21 Grunn og fundamenter	02-9
04 BETONGARBEIDER	02-11
20 Riving	02-11
21 Grunn og fundamenter	02-11
25 Dekker	02-12
10 STÅLKONSTRUKSJONER	02-13
24 Innenvegger	02-13
12 MUR- OG PUSSARBEIDER	02-14
24 Innenvegger	02-14
15 DØRER	02-14
16 TØMRERARBEIDER	02-16
23 Yttervegger	02-16
24 Innenvegger	02-17
25 Dekker	02-19
17 SNEKKERARBEIDER	02-19
18 GIPSPLATEVEGGER	02-20
22 BLIKKENSLAGERARBEIDER	02-20
23 BYGGTAPETSERARBEIDER	02-21
25 Dekker	02-21
24 MALERARBEIDER	02-23
23 Yttervegger	02-23
24 Innenvegger	02-23
25 Dekker	02-27
27 Fast inventar	02-29
25 DIVERSE	02-30
27 Fast inventar	02-30
28 RIVING VED OMBYGGING OG REHABILITERING	02-32
29 DIVERSE BYGNINGSMESSIGE ARBEIDER	02-36
29 Diverse bygningsmessige arbeider	02-36
291 Bygningsmessig arbeid for VVS installasjoner	02-36
1 Hulltaking, slissing etc.	02-36
2 Betong, murverk, flisarbeider	02-38
3 Snekkerarbeid	02-39
5 Tekkearbeid	02-41
8 Brannetting	02-42
99 REGNING SARBEIDER	02-44