

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
00	<p><u>Info</u></p> <p><b>SUPERPARKEN</b></p> <p><b>Nybygg</b></p> <p><b><u>entreprise E-92</u></b></p> <p><b>RIVEARBEIDER</b></p> <p><b>PROCON STAVANGER AS</b></p> <p><b><u>ANBUD 2017</u></b></p> <p><b><u>NS 3420 .version :</u></b></p>				

Sum denne side:

0,00

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	-Denne beskrivelsen er basert på NS 3420:2017 <i>Fulltekst komplett</i>				

Sum denne side: 0,00

Sum Kapittel 00: 0,00

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
01	<p><b><u>Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen</u></b></p> <p><b>HENVISNING</b></p> <p>Gjeldende dokumenter som inneholder prisbærende elementer, skal inkluderes i Rigg- og driftsposter dersom annet ikke er angitt:</p> <p>* <b>Konkurransesgrunnlag</b> * <b>SHA- plan</b></p> <p>Følgende tegninger og dokumenter er en del av denne beskrivelse:</p> <p><b><u>RIB</u></b> R1_Riggplan (situasjon etter riving).</p> <p><b><u>RIG</u></b> RIG_Geoteknisk premissdokument</p> <p><b><u>RIM</u></b> 218144-RIM-RAP-001_Miljøsaneringsbeskrivelse med riveplaner.</p> <p><b><u>Tegninger eksisterende bygg:</u></b> AU01 AH01 AH02 B&amp;C H01 B&amp;C H02</p> <p><b><u>Andre dokumenter:</u></b> Veiledning for arbeid nær trær og krav for rigg- og anleggsarbeid.</p> <p><b>RIVEARBEIDER ORIENTERING</b></p> <p>Det er to bygninger som skal rives. Disse er beskrevet i miljøkartleggingsrapport som Bygg A ("Treet") og bygg B ("Soppen"). Utvendige asfalt og betongareal med trapper rundt byggene graves opp og fjernes. Gangbro mellom bygg A og B fjernes.</p> <p>Miljøkartleggingsrapporten som det henvises til er utarbeidet av Multiconsult. Den viser riveplaner med grensesnitt mot eksisterende bygg og angir mengder riveavfall. Rapporten angir hvordan avfallet skal håndteres, og hvor i bygget det er spesialavfall som må håndteres. Denne rapporten gir grunnlag for å prise rivearbeidene.</p> <p><b><u>Bygg A ("Treet")</u></b> Bygget har rektangulær kasseform med grunnflate ca 12x27 meter (324 m2). Underetasje er stedstøpt med tilfluktsrom på kraftig bunnplate. De to øverste etasjer er betongelement.</p>				
				Sum denne side:	0,00

Prosjekt: SUPERPARKEN

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p>På gavlveggen er det montert et kunstverk av stål med form som et tre, dette skal demonteres for remontering. Kunstverkets geometri skal innmåles slik at det monteres opp igjen likt. Bygget har funksjon undervisning og tilfluktsrom, byggeår fra 1984.</p> <p><u>Bygg B ("Soppen")</u> Bygget har form som en tilnærmet halvsirkel, med fasade av tegl og korrugerte plater. Bygget har to etasjer, med teknisk rom på tak. Grunnflate 530 m2. Skrått tak er bygget opp med stål/tre konstruksjon. Et karakteristisk soppformet tilbygg ut mot skolegården står på betongsøyler. Bærevegger er betong eller murte vegger, med innvendige søyler. Dekke over 1-etg er av betong. Bygget har funksjon vestibyle, undervisning og administrasjon, med byggeår fra 1997. Bygget er oppført som et tilbygg til eksisterende skolebygg.</p> <p>El-tavlerom på ca 8 m2 må beholdes intakt, og det må derfor gjøres spesielle tiltak rundt dette ved riving. Tiltak er blant annet fuktsikring i rivefase og midlertidig skallsikring og tetting etter riving. Del av betongdekke over el-tavlerom beholdes og stemples av inne i rommet ved saging.</p> <p><u>Utomhus</u> Bygg A og B er forbundet med en gangbro i stål og pleksiglass, som skal rives. Det medtas fjerning av utvendig betongdekker på grunn og betongtrapper. Buede terrengtrapper på baksida av bygg A fjernes. Betongsokkel for sandkasse rives. Lekeapparat bak bygg B demonteres for gjenbruk.</p> <p><u>Fremgangsmåte ved riving</u> Før riving av bærende konstruksjoner skal det gjennomføres sikker jobb analyse (SJA). Byggene skal frakobles elektrisitet og avløp, og innvendig byggsanering skal gjennomføres i henhold til miljøsaneringsplan. Tekniske anlegg og installasjoner fjernes av riveentreprenør. Før riving av bærekonstruksjon strippes byggene slik at alle bærende konstruksjonelementer avdekkes. Nødvendige tiltak for å beskytte eksisterende bygg, som skal beholdes, mot skader medtas.</p> <p>Det forutsettes at tung riving utføres med maskin, og at området er forsvarlig avsperrert for persontrafikk. Betong skal knuses og armering skilles ut. Det medtas nødvendig betongsaging. Avfall skal kildesorteres. Byggene skal i sin helhet fjernes inkludert fundamenter i grunnen og alle rivemasser vekkjøres til godkjent deponi. Det henvises til miljøsaneringsrapport for detaljer.</p> <p><b>BYGGEGROP VED RIVING</b></p>				
				Sum denne side:	0,00

Prosjekt: SUPERPARKEN

Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Graveskrånninger etableres som angitt i geoteknisk notat.  Det forventes tilsig av vann til grop ved bygg "treet". Det medtas pumping ved behov.				
<b>01.4</b>	<b>GENERELT</b>  Det forutsettes at tilbyder gjør seg kjent med området og de eksisterende forhold, ved egen befarings.  Tiltaksområdet skal forsvarlig sikres med byggegjerde. Riving skal utføres som beskrevet i miljøsaneringsrapport.  På riggplan står det markert eksisterende trær innenfor byggeområdet som skal vernes, også i rivefasen.  Riving begrenses til byggene, med omliggende asfalt og utomhustrapper. Fundamenter i grunnen skal fjernes.				
<b>01.5</b>	<b>AB1 FORSIKRING AV ANSVAR</b> Rund sum ..... <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
<b>01.6</b>	<b>AE1 SIKKERHETSSTILLELSE FOR KONTRAKTSFORPLIKTELSE</b> Rund sum ..... <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
<b>01.7</b>	<b>AB2 FORSIKRING AV EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum ..... <i>Andre krav: Nei</i>	RS			
<b>01.8</b>	<b>AV4.2A TILRIGGING OG NEDRIGGING FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum ..... <i>Lokalisering: Byggeplass</i>	RS			
Sum denne side:					0,00

Prosjekt: SUPERPARKEN					
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i>            Det medtas for egne arbeider toalett/vaskebrakke og spisebrakke komplett med HMS utstyr, og annet utstyr/forbruksmateriell.            Graving for brakker og tilkobling vann/avløp medtas.</p>				
01.9	<p><b>AJ1.1</b>  <b>PLANLEGGING AV EGET KONTRAKTARBEID</b></p> <p>Rund sum .....</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
01.10	<p><b>AV2.1</b>  <b>DRIFT AV EGET KONTRAKTARBEID</b></p> <p>Rund sum .....</p> <p><i>Lokalisering:</i> Byggeplass.  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
01.11	<p><b>AV3.1</b>  <b>AVVIKLING AV EGET KONTRAKTARBEID</b></p> <p>Rund sum .....</p> <p><i>Lokalisering:</i> Byggeplass.  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
01.12	<p><b>AM1.31A</b>  <b>HOVEDBEDRIFT</b></p> <p>Rund sum .....</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i>            Gjelder kun rivefasen, inntil annen entreprenør overtar som hovedbedrift.</p>	RS			
01.13	<p><b>AM3.822A</b>  <b>AVFALLSHÅNTERING – RUND SUM</b></p> <p>Rund sum .....</p> <p><i>Lokalisering:</i> Byggeplass  <i>Type avfall:</i> Standard for produkt  <i>Leveringssted:</i> blir anvist på byggeplass  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i>            Avfall skal sorteres. Det medtas kildesortering på byggeplass, opplasting av avfall og transport til godkjent deponi, inkludert deponi konstnader.            Avfallsmenger skal dokumenteres.</p> <p>Tilrigging, drift og nedrigg av kildesorteringsanlegg medtas.</p>	RS			
Sum denne side:					0,00

Prosjekt: SUPERPARKEN					
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen					
Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
01.14	<p><b>AK3.333A</b>  <b>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE</b>  <b>– RUND SUM</b></p> <p>Rund sum .....</p> <p><b>FORMÅL:</b> GJERDE</p> <p><i>Lokalisering:</i> Rundt bygg som skal rives  <i>Omfang:</i> Låst byggegjerde med adgangskontroll.  <i>Utførelse:</i> Sammenkoblet systemgjerde høyde min 2 meter, med betongfundament</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i>  Det medtas 300 lm byggegjerde komplett inkludert opprigg, drift og nedrigg.  Groper etter riving skal sikres med byggegjerde, som skal stå inntil generell rigg er etablert av andre. Byggelederes anvisninger skal følges.</p>	RS			
01.15	<p><b>AK3.339A</b>  <b>TILRIGGING FOR SIKRING ELLER BESKYTTELSE</b>  <b>– RUND SUM</b></p> <p>Rund sum .....</p> <p><b>FORMÅL:</b> Sikring av eksisterende bygg etter riving</p> <p><i>Lokalisering:</i> Eksisterende skolebygg  <i>Omfang:</i> Tetting av åpninger, midlertidig tekking  <i>Utførelse:</i> Åpninger, og el-tavlerom som skal beholdes.</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i>  Åpninger i vegg tettes med stenderverk, OSB plater og duk. El-tavlerom tekkes inn.</p>	RS			
01.16	<p><b>CD3.14999</b>  <b>DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b></p> <p>Antall.....</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Kunstverk "treet"</p> <p><i>Lokalisering:</i> På eksisterende fasade utvendig  <i>Tilgjengelighet:</i> God  <i>Konstruksjon:</i> Kunstverk av rustfritt flattstål, form som et tre.  <i>Byggeår:</i> antatt ca 1984  <i>Materialer:</i> Rustfritt stål  <i>Dimensjon:</i> -  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Før demontering skal kunstverkets geometri innmåles og dokumenteres.  <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> For remontering på ny fasade.  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
01.17	<p><b>CD3.14999</b>  <b>DEMONTERING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b></p> <p>Antall.....</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Eks klatrestativ / lekeapparat</p> <p><i>Lokalisering:</i> Bak bygget "soppen"  <i>Tilgjengelighet:</i> På bakkenivå</p>	stk	1		
Sum denne side:					0,00

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
01.18	<p><i>Konstruksjon:</i> Lekestativ  <i>Byggeår:</i> -  <i>Materialer:</i> -  <i>Dimensjon:</i> -  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Demo nteres for gjenbruk. fundamenter graves opp og tas vare på.  <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> -  <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p><b>KB6.812A</b>  <b>BEHANDLING AV EKSISTERENDE TRÆR</b></p> <p>Antall.....</p> <p><i>Lokalisering:</i> I nord og sør av anleggsområde, se tegning R1_riggplan  <i>Type trær:</i> Flere ulike typer  <i>Behandling:</i> Se supplerende informasjon under andre krav:  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i>  Post inkluderer krav beskrevet under beskrivelsens generelle deler og i bok 0.  Posten gjelder sikring av eksisterende trær som avmerket på Riggplan i forhold til anleggsarbeider, graving og anleggstrafikk i forbindelse med rivearbeidene.</p> <p>c) <i>Utførelse</i>  Det må påregnes at trær/busker som står nærmest byggegrensen vil bli berørt ved rivearbeider og ugraving. Treet med rotsone, grener og bark skal beskyttes.  Kommunen stiller krav til beskyttelse av trær i byggesonen som skal bevares. Arbeid og anleggstrafikk nær trærne skal utføres som beskrevet i Norm for utomhusanlegg i Sør-Rogaland og veileder fra Bymiljøetaten: Arbeid nær trær. Veiledning og krav fra rigg- og anleggsarbeid.</p> <p>Det stilles krav om at entreprenør benytter uavhengig trefaglig veileder samt aktuelle personer fra kommunen for å kvalitetssikre arbeidet på stedet.  Byggherren vil kreve økonomisk erstatning for skader på trær: Om noen trær under anleggsperioden skades slik at treets levealder forringes eller forkortes fastsettes erstatningssum etter metode "VAT 03 Verdisetting av trær" eller tilsvarende metode.</p>	stk	10		
				Sum denne side:	0,00
				Sum Kapittel 01:	0,00



Prosjekt: SUPERPARKEN					
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
<b>03</b>	<b><u>Grunnarbeider</u></b>				
<b>03.5</b>	<b>CD4.14999A</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Antall..... <b>Bygningsdel:</b> Bygg A ("Treet") <i>Lokalisering:</i> Byggeplass <i>Tilgjengelighet:</i> Normal <i>Materialer:</i> Kfr miljøsaneringsrapport <i>Byggeår:</i> 1984 <i>Dimensjon:</i> Frittliggende kasseform med grunnflate ca 12x27 meter. Tre etasjer <i>Konstruksjon/bæring:</i> Betong og betong elementer <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Sikker jobb analyse (SJA) skal utføres. <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Bygget fjernes i sin heltet inkludert fundamenter i grunnen. <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Bygget rives og fjernes i sin helhet, inkludert fundamenter i grunnen, i henholdt til miljøsaneringsbeskrivelse. Riveavfall kildesorteres og fjernes til godkjent deponi, alle konstnader medtas av entreprenør.	stk	1		
<b>03.6</b>	<b>CD4.14999A</b> <b>RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Antall..... <b>Bygningsdel:</b> Bygg B ("Soppen") <i>Lokalisering:</i> Tilbygg til skolebygg <i>Tilgjengelighet:</i> Normal <i>Materialer:</i> Kfr miljøkartleggingsrapport <i>Byggeår:</i> 1997 <i>Dimensjon:</i> Grunnflate ca 530 m2, to etasjer <i>Konstruksjon/bæring:</i> Betong, mur, stål, tre <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Sikker jobb analyse (SJA) skal utføres. <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Eksisterende el-tavlerom i bygget beholdes intakt, og sikres. Eksisterende skolebygg skal ikke skades. <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Bygget rives og fjernes i sin helhet inkludert fundamenter i grunnen (med unntak av el-tavlerom) i henholdt til miljøsaneringsbeskrivelse. Riveavfall kildesorteres og fjernes til godkjent deponi, alle konstnader medtas av entreprenør.	stk	1		
<b>03.7</b>	<b>CD4.12999A</b> <b>RIVING - AREAL</b> Rund sum ..... <b>Bygningsdel:</b> Utvendig asfalt <i>Lokalisering:</i> På grunn <i>Tilgjengelighet:</i> Normal <i>Materialer:</i> Asfalt <i>Byggeår:</i> Eksisterende	RS			
Sum denne side:					0,00

Prosjekt: SUPERPARKEN					
Kapittel: 03 Grunnarbeider					
Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
03.8	<p><i>Dimensjon:</i> Standard for produkt  <i>Konstruksjon/bæring:</i> Standard for produkt  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei  <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Intakt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i>            Posten gjelder fjerning av asfalt rundt byggene, som berøres av rivearbeidene.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i>            Mengde måles som rund sum med enhet RS</p> <p><b>CD4.12999A</b>  <b>RIVING - AREAL</b>            Rund sum .....</p> <p><b>Bygningsdel:</b> Betongareal og betongtrapper på grunn  <i>Lokalisering:</i> Utvendig  <i>Tilgjengelighet:</i> Normal  <i>Materialer:</i> Betong  <i>Byggeår:</i> Eksisterende  <i>Dimensjon:</i> Eksisterende  <i>Konstruksjon/bæring:</i> På grunn  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Nei  <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> Intakt  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i>            Posten gjelder fjerning av betongplattning på grunn og betongtrapper rundt byggene som skal rives.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i>            Mengde måles som rund sum med enhet RS</p>	RS			
03.9	<p><b>FB1.31A</b>  <b>RYDDING AV BUSKAS OG HOGSTAVFALL</b>            Rund sum .....</p> <p><i>Område som skal ryddes:</i> For tilkomst til riving  <i>Oppsamlingsplass:</i> Overlates til den utførende  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i>            Posten gjelder fjerning av eksisterende vegetasjon før riving, kun i nødvendig omfang.</p> <p>x) <i>Mengderegler</i>            Mengde måles som rund sum med enhet RS</p>	RS			
03.10	<p><b>FM1.1612</b>  <b>OPPLASTING FRA MARKRYDDING – RUND SUM</b>            Rund sum .....</p> <p><b>Opplastingssted:</b> Gravested  <b>Type masse:</b> Buskas, hogstavfall, stubber og røtter  <i>Lokalisering:</i> Byggeplass  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
03.11	<p><b>FM2.1613A</b>  <b>TRANSPORT FRA MARKRYDDING – RUND SUM</b>            Rund sum .....</p>	RS			

Sum denne side:

0,00

Prosjekt: SUPERPARKEN

Kapittel: 03 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
03.12	<p><b>Opplastingssted:</b> Gravested  <b>Type masse:</b> Vegetasjonsdekke  <i>Lokalisering:</i> byggeplass  <i>Leveringssted:</i> Til slutt depot  <i>Andre krav:</i>  a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i>  Inkludert depot avgifter</p> <p><b>FV5.1A</b>  <b>VANNHÅNDBLING – KOMPLETT</b>  Rund sum .....</p> <p><i>Lokalisering:</i> Byggegropp  <i>Objekt:</i> Pumping av vann tilsig  <i>Andre krav:</i>  a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i>  Posten gjelder pumping av vanntilsig til rivegropp.</p>	RS			
Sum denne side:					0,00
Sum Kapittel 03:					0,00

Prosjekt: SUPERPARKEN

Kapittel: 92 EL-RIVNING OG KLARGJØRING

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
92	<p><b><u>EL-RIVNING OG KLARGJØRING</u></b></p> <p><b>GENERELT</b></p> <p>Nordre ende av bygg C, såkalt "soppen" (B), skal rives sammen med tilhørende gangbro og eks. bygg (A) "Treet". Se forøvrig oriendende del for riving post 01.2</p> <p>Eksisterende hovedtavle for bygningene er montert i forlengelsen av opprinnelig bygning og skal beholdes.</p> <p>Tavlen er montert i teknisk rom sammen med vent. anlegget.</p> <p>Det må varsles før rivning starter slik at tiltakshaver får anledning til å fjerne eksisterende anlegg, belysning mv.</p> <p>Alle belysningsarmaturer skal skrus ned og lagres i egen Container for oppbevaring.</p> <p>Dette medtas som egen sum og kan utgå.</p> <p>For bygg A og B er rive-entreprenør ansvarlig for utkobling av alle kurser som berøres av rive-arbeidene.</p> <p>Dette gjøres ved at kursene blir utkoblet en etter en ved bruk av kursfortegnelse og test av anlegget.</p> <p>Alle utkoblede kurser skal frakobles og demonteres/ trekkes ut av tavlen og fjernes.</p> <p>Før rivearbeider vil Byggherre sørge for flytting av brannalamsentral og omlegging av detektorsløyfer og alarmkurser. Kommunen tar også ned det de ønsker å beholde av automatikk ,lysarmaturer og utstyr, i forkant av rivingen.</p>				
92.1	<p><b>CD4.1A</b></p> <p><b>Riving av bygningsdeler</b></p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i></p> <p>For bygg vest:</p> <p>Demontasje elektriske installasjoner som beskrevet samlet elkraft og teleopplegg.</p> <p>EE-materialer behandles som beskrevet i Miljørapport.</p> <p>For øvrig henvises til Miljørapport ang mengder og behandling.</p>	RS			

Sum denne side:

0,00

Prosjekt: SUPERPARKEN

Kapittel: 92 EL-RIVNING OG KLARGJØRING

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
92.2	<p><b>CD4.1A</b> <b>Riving av bygningsdeler</b></p> <p><i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i></p> <p>For «soppen»: Elektriske installasjoner som beskrevet samlet for el.kraft og teleanlegg. EE-materialer behandles som beskrevet i Miljørapport. For øvrig henvises til Miljørapport ang. mengder og behandling.</p>	RS			
92.3	<p><b>CD3.1A</b> <b>Demontering av bygningsdeler</b></p> <p><i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i></p> <p>Demontering for «soppen» Komplett frakobling og demontering av eksisterende armaturer for oppbevaring i Container.</p>	RS			
92.4	<p><b>CD3.1A</b> <b>Demontering av bygningsdeler</b></p> <p><i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i></p> <p>Demontering for «soppen» Frakobling og demontasje av eksisterende røykdetektorer og alarmklokker lagt i Container. Til sammen ca:</p>	stk	50		
92.5	<p><b>CD3.31</b> <b>LAGRING AV DEMONTERTE BYGNINGSDELER</b></p> <p>Rund sum .....</p> <p><i>Lokalisering:</i> På byggeplass <i>Objekt:</i> Armaturer, røykdetektorer, ringeklokker. <i>Lagringssted:</i> Container <i>Tid:</i> 1 mnd <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			

Sum denne side: 0,00

Sum Kapittel 92: 0,00

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
93	<b><u>VVS-RIVING OG KLARGJØRING</u></b>				
93.0.1	<p><b>ORIENTERING</b></p> <p>Del av Tau skole bygg C, tilbygg såkalt "Soppen" (B) skal rives sammen med tilhørende gangbro samt eksisterende bygg vest "Treet" (A).</p> <p>VVS tekniske anlegg som røranlegg og sanitæranlegg skal rives og fjernes i bygg A og bygg B.</p> <p><u>Bygg A:</u> Ventilasjonsanlegg 36.01 flytter Byggherre selv. Ventilasjonsanlegg 36.02 rives.</p> <p><u>Bygg B:</u> Ventilasjonsanlegg 36.04 blir stående i bygg C som reserve, men kanaler rives.</p> <p><b>Hovedvannlegg er plassert i bygg B og forsyner både bygg B og C med forbruksvann. Før riving av bygg B skal hovedvanntilførselen legges inn i bygg C. Dette arbeidet utføres av tiltakshaver før rivearbeidene påbegynnes. På grunn av manglende tegningsunderlag tekniske anlegg bør det være en felles befaring for alle entreprenører før tilbudet innleveres.</b></p> <p>Kapittelinnvidlingen i beskrivelsens tekniske del følger NS3450:2014 Konkurransegrunnlag for bygg og anlegg - Redigering og innhold. Hvert kapittel er underinndelt etter NS341:2009 Bygningsdelstabell.</p> <p>Hver bygningsdel i den tekniske beskrivelsen består av en innledende tekst og en mengdefortegnelse med prisbærende poster.</p> <p>Den innledende teksten omfatter nødvendig beskrivelse av hva som inngår under bygningsdelen og tekniske krav til anlegg, installasjoner eller sytem som ikke er en følge av tekniske forskrifter, angitt i de spesifiserende tekstende direkte eller ved koder i henhold til NS3420. I den innledende teksten kan det også være henvisninger til spesielle standarder eller andre tilgjengelige dokumenter med krav til materialer, funksjon eller funksjonalitet som skal gjelde for den aktuelle bygningsdelen.</p> <p>Mengdefortegnelsen er bygget opp med spesifiserende tekster for delprodukter i henhold til <b>NS3420:2017 Fulltekst komplett.</b></p> <p>Eventuelle bygningsmessige hjelpearbeider som det forutsettes at den tekniske entreprenøren selv skal utføre eller forestå utførelsen av, er spesifisert i de kapitler hvor det er aktuelt.</p> <p><b>MENGDEKONTROLL</b></p>				
				Sum denne side:	0,00

Prosjekt: SUPERPARKEN

Kapittel: 93 VVS-RIVING OG KLARGJØRING

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
93.V	<p>Prisbærende enheter i den tekniske beskrivelsen er poster angitt med eget nummer i venstre kolonne og med måleenhet og mengde. Mengdene er på delproduktnivå i henhold til NS 3420. Detaljert mengdeberegning forutsettes utført av én part og skal kunne kontrolleres av den annen part. Eventuelle justeringer foretas ved kontraktsinngåelse. Eventuelle justeringer skal kalkuleres i henhold til tilbudets enhetspriser / beregningsgrunnlag. Etter at mengdekontroll er foretatt er det ikke anledning til å kreve korrigerende av kontraktens mengder.</p> <p>Noen poster i beskrivelse avregnes etter medgått masse.</p> <p><b><u>Generelt</u></b></p> <p><b>GENERELT</b></p> <p>Dette kapittel er basert på NS 3420:2017 Fulltekst komplett. Kodene ved de spesifiserende tekstene viser til de ytelser som inngår i de enkelte poster.</p> <p>Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante.</p> <p>Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger.</p> <p>Der entreprenøren eller dennes underentreprenør oppdager uoverensstemmelser mellom beskrivelse og tegning, plikter entreprenøren å varsle byggherren og dennes rådgivere om avviket uten ugrunnet opphold slik at eventuelle kostnads- og priskonsekvenser minimaliseres ved nødvendig endring i forhold til beskrivelse.</p> <p>De generelle rammebetingelsene for byggeplassens rigg- og driftsforhold samt entreprenørens administrasjon av kontrakten er omtalt i egne vedlegg. Alle øvrige rigg- og driftsytelser som er nødvendige for å gjennomføre eget og underentreprenørers arbeid iht. bestemmelser i kontrakt, skal være medtatt i entreprenørens rigg- og driftsytelser.</p> <p>I postene nedenfor skal det bare medtas slike kostnader som ikke er tatt inn i enhetsprisene for de enkelte arbeider i mengdeberegningene.</p> <p>Poster som ikke blir utfylt med kronebeløp av anbydere, regnes å være innkalkulert i enhetsprisene annet sted dersom det ikke er tatt spesielle forbehold i følgeskrivet.</p> <p>Entreprenøren plikter å gjøre seg kjent med forholdene på byggestedet og også andre forhold som kan tenkes å ha betydning for utførelsen av hans arbeider eller medføre ansvar.</p>				

Sum denne side:

0,00

Prosjekt: SUPERPARKEN

Kapittel: 93 VVS-RIVING OG KLARGJØRING

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p>Entreprenøren skal bringe på det rene hvilken stand tomte er i, plassforhold, hvor det kan gjøres uttak for provisorisk vann, avløp og strømtilførsel, adkomst for transport osv.</p> <p>Feiltakelser, skader og misforståelser som følge av manglende orientering om tomteforholdene, berettiger ikke til krav om ekstra godtgjørelse.</p> <p>Før byggarbeidene igangsettes skal entreprenøren utarbeide en plan for byggeplasstilrigging. Han er også ansvarlig for at sideentreprenører og de underentreprenører han benytter følger planen. Når arbeidene er avsluttet, er han ansvarlig for at arealene rundt nybygget og som evt. er benyttet til riggplass/oppstillingsplass er fullstendig oppryddet og istandsatt.</p> <p><b>GENERELLE KRAV TIL ANLEGGET</b></p> <p><u>Øvrige avvik</u> Eventuelle avvik eller reserverasjoner i forhold til tilbudsunderlaget skal vedlegges tilbudet med en begrunnelse slik at dette eventuelt kan prises og korrigeres av tiltakshaveren.</p> <p>Ubegrunnede avvik eller reserverasjoner vil kunne føre til at tilbudet forkastes uten videre evaluering.</p> <p><b>HENVISNINGER</b></p> <p><b>Viser også til egne poster med henvisning under de ulike kapittel.</b></p> <p><b>Myndigheter:</b></p> <p>Alle leveranser og arbeider må tilfredstille statlige og kommunale lover, forskrifter og bestemmelser, samt aktuelle norske standarder.</p> <p>Entreprenør er ansvarlig for at detaljløsningene tilfredstiller disse.</p> <p><b>TEGNINGER</b></p> <p>Hoved tegning bygg A - U etg      AU01 Hoved tegning bygg A - 1 etg      AH01 Hoved tegning bygg A - 2 etg      AH02</p> <p>Bygg B og C - 1 etg                  B&amp;CH01</p>				
Sum denne side:					0,00



Prosjekt: SUPERPARKEN					
Kapittel: 93 VVS-RIVING OG KLARGJØRING					
Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Bygg B og C - 2 etg B&CH02				
<b>93.V.93</b>	<b><u>Rivearbeider RIV</u></b>				
<b>93.V.93.01</b>	<b><u>Demontering, riving, opplasting</u></b>				
	Poster med koder i tilknytning til tekst viser til NS 3420:2017 Fulltekst komplett. Innledende tekst til dette kapittel beskriver omfanget til den aktuelle del av installasjonen. Det gjøres spesielt oppmerksom på at denne innledende teksten kan omfatte krav og bestemmelser som er av betydning for kalkulasjon av postene og for korrekt utførelse.				
<b>93.V.93.01.1</b>	<b>CD3.1</b> <b>Demontering av bygningsdeler</b> <i>Andre krav:</i> Nei				
<b>93.V.93.01.1.0</b>	<b>CD3.14365A</b> <b>DEMONTING AV BYGNINGSDELER - ANTALL</b> Antall..... <b>Bygningsdel:</b> Utstyr for luftbehandling <i>Lokalisering:</i> Teknisk rom tak C-bygg <i>Tilgjengelighet:</i> Teknisk rom tak <i>Konstruksjon:</i> Aggregat 36.04 <i>Byggeår:</i> 1997 <i>Materialer:</i> - <i>Dimensjon:</i> 13000 m2/h - ca 7 x1,5x1,3 m <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sluttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i> a) <i>Omfang og prisgrunnlag</i> Ventilasjonsanlegg 36.04 blir stående i bygg C som reserve, men kanaler rives.	stk	1		
<b>93.V.93.01.2</b>	<b>CD4</b> <b>Riving</b> <i>Andre krav:</i> Nei				
<b>93.V.93.01.2.1</b>	<b>CD4.12310</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal ..... <b>Bygningsdel:</b> Sanitærinstallasjoner, komplett <i>Lokalisering:</i> Bygg A og Bygg B <i>Tilgjengelighet:</i> Alt tilgjengelig <i>Materialer:</i> Sanitærinstallasjoner <i>Byggeår:</i> 1997 (B) og 1984 (A) <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sluttilstand for gjenværende deler:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m2	1 242,0		
Sum denne side:					0,00

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
93.V.93.01. 2.2	<b>CD4.12360</b> <b>RIVING - AREAL</b> Areal ..... <b>Bygningsdel:</b> Luftbehandling, generelt <i>Lokalisering:</i> Bygg A og Bygg B <i>Tilgjengelighet:</i> Alt tilgjengelig <i>Materialer:</i> Luftbehandling <i>Byggeår:</i> 1997 (B) og 1984 (A) <i>Dimensjon:</i> - <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og færemomenter:</i> _ <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> - Andre krav: Nei	m2	1 242,0		
93.V.93.01. 2.3	<b>CD7.2</b> <b>Opplasting og transport av rivemasser</b> Andre krav: Nei				
93.V.93.01. 2.4	<b>CD7.21</b> <b>OPPLASTING OG TRANSPORT AV RIVEMASSER</b> Vekt ..... <i>Lokalisering:</i> Tegninger <i>Type materiale:</i> Rivemasser Sanitærinstallasjoner <i>Leveringssted:</i> Godkjent mottak Andre krav: Nei	kg	5 000,0		
93.V.93.01. 2.5	<b>CD7.21</b> <b>OPPLASTING OG TRANSPORT AV RIVEMASSER</b> Vekt ..... <i>Lokalisering:</i> Tegninger <i>Type materiale:</i> Rivemasser Luftbehandlingsinstallasjoner <i>Leveringssted:</i> Godkjent mottak Andre krav: Nei	kg	5 000,0		
93.V.93.01. 2.6	<b>CD7.21</b> <b>OPPLASTING OG TRANSPORT AV RIVEMASSER</b> Vekt ..... <i>Lokalisering:</i> Tegninger <i>Type materiale:</i> Aggregat 36.04 13 000 m3/h <i>Leveringssted:</i> Etter byggherrens anvisning Andre krav: Nei	kg	2 000,0		
93.V.93.01. 2.7	<b>CD7.22</b> <b>LEVERINGS- OG BEHANDLINGSGEBYR FOR RIVEMASSER</b> Vekt ..... <i>Lokalisering:</i> Tegninger <i>Type materiale:</i> Rivemasser Luftbehandlingsinstallasjoner <i>Leveringssted:</i> Godkjent mottak Andre krav: Nei	kg	5 000,0		
93.V.93.01. 2.8	<b>CD7.22</b> <b>LEVERINGS- OG BEHANDLINGSGEBYR FOR</b>	kg	5 000,0		

Sum denne side:

0,00

Postnr	NS-kode/Tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	Vekt ..... <i>Lokalisering:</i> Tegninger <i>Type materiale:</i> Rivemasser Sanitærinstallasjoner <i>Leveringssted:</i> Godkjent mottak <i>Andre krav:</i> Nei <b>RIVEMASSER</b>				
<b>93.V.93.01. 2.9</b>	<b>CD7.22</b> <b>LEVERINGS- OG BEHANDLINGSGEBYR FOR RIVEMASSER</b> Vekt ..... <i>Lokalisering:</i> Tegninger <i>Type materiale:</i> Motorer for varmeanlegg, forbruksvann, luftbehandling <i>Leveringssted:</i> Godkjent mottak <i>Andre krav:</i> Nei	kg	500,0		
Sum denne side:					0,00
Sum Kapittel 93:					0,00

## Innholdsfortegnelse

00 Info.....	00 - 1
01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen .....	01 - 1
03 Grunnarbeider .....	03 - 1
92 EL-RIVNING OG KLARGJØRING .....	92 - 1
93 VVS-RIVING OG KLARGJØRING .....	93 - 1
93.V Generelt .....	93 - 2
93.V.93 Rivearbeider RIV.....	93 - 4
93.V.93.01 Demontering, riving, opplasting .....	93 - 4