

## Kapittel: 00 Generelt

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p>Generelt</p> <p>Teknisk beskrivelse.</p> <p>Denne beskrivelsen er basert på <b>NS 3420 (201903)</b> med veiledning. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte delprodukter.</p> <p>Spesifiserende tekster etter Norsk Standard er vist med versaler (store bokstaver).</p> <p>Der hvor ytelser/delprodukter ikke er kodet gjelder likevel standardens krav der disse er relevante.</p> <p>Tegninger og beskrivelse utfyller hverandre. Ved uoverensstemmelser gjelder beskrivelsen fremfor tegninger</p>				
				Sum denne side:	
				Sum Kapittel 00 Generelt:	

## Etablering, drift og avvikling

Det presiseres at krav til omfang og utførelse i forbindelse med etablering, drift og avvikling av byggeplassen skal være iht. NS 3420 (201903).

Noen av disse punktene presiseres her, men dette er et utvalg, og alle bestemmelser i NS 3420 (201903) er gjeldende, selv om de ikke står oppført her.

Alle poster som omhandler etablering, drift og avvikling skal prises med følgende inkludert (med mindre annet er presisert i den enkelte post):

- tiltak for å ta hensyn til de forventede klimatiske forhold

**Samlepost for etablering av byggeplass, AV1**, skal prises med følgende inkludert (med mindre annet er presisert i den enkelte post):

- alle kostnader knyttet til forsikringer som den utførende er ansvarlig for
- alle kostnader knyttet til sikkerhetsstillelse som den utførende er ansvarlig for
- planlegging for gjennomføring av eget kontraktarbeid (fremdriftsplan, riggplan mv.)
- organisering av egen administrasjon
- utarbeidelse av kvalitetsplan for utførelse
- kostnader knyttet til HMS-aktiviteter
- kostnader knyttet til spesielle krav til opplæring, sikkerhetsklarering mv.
- dokumentasjon av tilstanden i området før etablering med tanke på senere reetablering ved nedrigging
- alle kostnader forbundet med tilrigging av byggeplass for eget kontraktarbeid
- etablering av nødvendige brakker i brakkerigg med nødvendige tekniske installasjoner

**Samlepost for drift av byggeplass, AV2**, skal prises med følgende inkludert (med mindre annet er presisert i den enkelte post):

- oppfølging av fremdriftsplan for eget kontraktarbeid inkludert tilpasning til hovedfremdriftsplan og angitt rapportering
- oppfølging av HMS-aktiviteten for eget kontraktarbeid
- oppfølging av kvalitetsplan for eget kontraktarbeid inkludert dokumentert egenkontroll, angitt rapportering og deltakelse i byggherrens eventuelle kvalitetsrevisjon
- deltakelse i byggemøter
- stikningsarbeid
- utsetting
- oppmåling for oppgjør
- leie og drift av brakkerigg med alle tekniske installasjoner

**Samlepost for avvikling av byggeplass, AV3**, skal prises med følgende inkludert (med mindre annet er presisert i den enkelte post):

- fjerning
- nedrigging av alt som ikke inngår i den permanente leveransen
- fjerning av alt som ikke er en del av den permanente leveransen
- etterarbeid
- reetablering til slik det var (iht. dokumentasjon av førtilstand) eller etter nærmere beskrivelse
- nedrigging av komplett brakkerigg med alle tekniske installasjoner

Post for hovedbedrift, AM1.3, omfatter administrasjon og organisering ved tildeling av ansvar som hovedbedrift etter arbeidsmiljøloven, § 2-2.

Post for avfallsplan, AJ8.22, inkluderer sluttdokumentasjon av avfallhåndteringen.

Prosjekt: Del 3.6 - Rivebeskrivelse - Utendørs					Side 01-2
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.1	<p><b>AV1.1A</b>  <b>ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b>  Rund sum  <i>Lokalisering:</i> Rigg- og anleggsplass  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Punkter som normalt inngår i denne samleposten, men som er beskrevet i egne poster i dette kapittelet skal ikke inkluderes i denne posten.</p>	RS			
01.2	<p><b>AZA</b>  <b>Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplass</b>  Rund sum  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Ansvar for alle nødvendige søknader og tillatelser for å kunne gjennomføre det beskrevde arbeidet. Post inkluderer alle kostnader knyttet til dette.</p>	RS			
01.3	<p><b>AJ8.22A</b>  <b>UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN</b>  Rund sum  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Planen skal baseres på mengder som angitt i riveplaner og mengder som er avdekket under miljøkartleggingen.</p> <p>Sluttrapporten (avfallsregnskapet) skal beskrive hvordan byggavfall som har oppstått i forbindelse med arbeidene har blitt disponert. Dokumentasjon på leverte mengder avfall til gjenvinnig eller lovlig avfallsanlegg skal vedlegges.</p> <p>Sluttrapporten skal sendes byggherren for kontroll og leveres til kommunen/saksbehandler byggesøknad.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

Prosjekt: Del 3.6 - Rivebeskrivelse - Utendørs					Side 01-3
Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.4	<p><b>AV2.1A</b>  <b>DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b>  Rund sum  <i>Lokalisering:</i> Rigg- og anleggsplass  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Punkter som normalt inngår i denne samleposten, men som er beskrevet i egne poster i dette kapitlet skal ikke inkluderes i denne posten.</p>	RS			
01.5	<p><b>AM3.111A</b>  <b>DRIFT AV ADKOMST ELLER PLAGSER</b>  Rund sum  <b>Type/formål:</b> Anleggsvei  <i>Lokalisering:</i> Adkomst til tomt  <i>Beskrivelse:</i> Alle berørte arealer  <i>Dimensjoner:</i> Uspesifisert  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter løpende rengjøring av veger hvor det blir påført skitt fra rivetomten.</p>	RS			
01.6	<p><b>AMA</b>  <b>Drift av bygge- eller anleggsplass</b>  Tid  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Det er engasjert en totalentreprenør for bygging av nye Nidarvoll skoler og nytt rehabiliteringssenter. Det må påregnes tett kontakt og en del møtevirksomhet med totalentreprenør for å sikre at tomten etter rivarbeidet er i en beskaftenhet som totalentreprenør ønsker.  Denne posten omfatter timekostnad knyttet til denne koordineringen med totalentreprenør.</p>	time	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

## Kapittel: 01 Etablering, drift og avvikling

Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.7	<p><b>AV3.1A</b>  <b>AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS</b>  <b>FOR EGET KONTRAKTARBEID</b>  Rund sum  <i>Lokalisering:</i> Rigg- og anleggsplass  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Punkter som normalt inngår i denne samleposten, men som er beskrevet i egne poster i dette kapitlet skal ikke inkluderes i denne posten.</p>	RS			
01.8	<p><b>AM1.31</b>  <b>HOVEDBEDRIFT</b>  Rund sum  <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling:					

## **Miljøsanering, demontering og riving**

Det presiseres at krav til omfang og utførelse i forbindelse med Miljøsanering, demontering og riving skal være iht. NS 3420 (201903).

Noen av disse punktene presiseres her, men dette er et utvalg, og alle bestemmelser i NS 3420 (201903) er gjeldende, selv om de ikke står oppført her.

Poster som omhandler rydding (koder CD1.1...) skal prises med følgende inkludert (med mindre annet er presisert i den enkelte post):

- Avfallssortering
- Opplasting og transport til godkjent avfallsmottak, herunder kostnader ved levering

Poster som omhandler frakobling av tekniske installasjoner (koder CD1.3...) skal prises med følgende inkludert (med mindre annet er presisert i den enkelte post):

- Prisen inkluderer dokumentasjon på at frakobling er foretatt

Poster som omhandler tømning, fjerning og forsegling av bygningsdeler ifb. miljøsanering (koder CD2.2...) skal prises med følgende inkludert (med mindre annet er presisert i den enkelte post):

- Fjerning av materialer
- Avfallssortering
- Opplasting og transport av materialer og avfall til godkjent avfallsmottak, herunder kostnader ved levering

Poster som omhandler riving (koder CD4...) skal prises med følgende inkludert (med mindre annet er presisert i den enkelte post):

- Nødvendig midlertidig understøttelse, oppstempling og avstiving av de delene som skal rives
- Avkutting, skjæring, deling, saging m.m., som er del av en riveprosess
- Fjerning av materialer, avfallssortering samt opplasting og transport av disse til godkjent avfallsmottak, herunder kostnader ved levering
- Opplasting og transport av tunge rivemasser, som skal behandles ytterligere, til knuseverk på byggeplass eller angitt eksternt knuseverk

Poster som omhandler vegetasjonsrydding (koder FB1...) skal prises med følgende inkludert (med mindre annet er presisert i den enkelte post):

- Nødvendig transport innenfor anleggsområdet

Prosjekt: Del 3.6 - Rivebeskrivelse - Utendørs					Side 02-2
Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>02.1</b>	Miljøsanering				
<b>02.1.1</b>	<b>CD2.2229199</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL – AREAL</b> Areal <b>Bygningsdel:</b> Utendørs konstruksjon over og under bakken <b>Stoff:</b> Polyten <i>Lokalisering:</i> Uteområde <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Ishockeybane <i>Stoff, spesifisert:</i> Polyten <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ukjent <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Utførelsesmetode:</i> iht. krav mht. håndtering av aktuelt avfall <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	480,00		
<b>02.1.2</b>	<b>CD2.2269999</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL – RUND SUM</b> Rund sum <b>Bygningsdel:</b> Kunstgressbane <b>Stoff:</b> Kunstgress <i>Lokalisering:</i> Uteområde <i>Tilgjengelighet:</i> Fritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Kunstgressbane. 1 stk. rull ca. B=5m. H=0,4m. Denne er vist på Del 3.7.14 Div bilder. <i>Stoff, spesifisert:</i> Kunstgress <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ukjent <i>Konsentrasjon:</i> Ukjent <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Utførelsesmetode:</i> iht. krav mht. håndtering av aktuelt avfall <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Prosjekt: Del 3.6 - Rivebeskrivelse - Utendørs					Side 02-3
Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.1.3	<b>CD2.2259113</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL – VEKT</b> Vekt <b>Bygningsdel:</b> Utendørs konstruksjon over og under bakken <b>Stoff:</b> CCA (kobber-krom-arsen) <i>Lokalisering:</i> Uteområde <i>Tilgjengelighet:</i> Fritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Gjerder og vegger rundt ballbinge <i>Stoff, spesifisert:</i> CCA-impregnert trevirke <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> Ja <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Utførelsesmetode:</i> iht. krav mht. håndtering av aktuelt avfall <i>Andre krav:</i> Nei	kg	500,00		
02.1.4	<b>CD2.2217299A</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL – LENGDE</b> Lengde <b>Bygningsdel:</b> Ledningsnett for varmeinstallasjon <b>Stoff:</b> Fjernvarmeledning <i>Lokalisering:</i> Uteområde <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Fjernvarmeledning inkl. isolasjon <i>Stoff, spesifisert:</i> - <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> - <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Utførelsesmetode:</i> iht. krav mht. håndtering av aktuelt avfall <i>Andre krav:</i> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Frigraving, komplett fjerning og levering til mottak av fjernvarmeledning inkl. isolasjon. Antatt dim. ø160 mm. 2. stk. tur/retur</p> <p>Gjelder 500 m. rørtrasé hvor det ligger tur-/returrør.</p>	m	500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					



Prosjekt: Del 3.6 - Rivebeskrivelse - Utendørs					Side 02-4
Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>02.1.5</b>	<b>CD2.2219999</b> <b>FJERNING AV BYGNINGSDEL – LENGDE</b> Lengde <b>Bygningsdel:</b> Elektrisk kabel <b>Stoff:</b> Elektrisk kabel <i>Lokalisering:</i> Uteområde <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Elektrisk kabel ø50 mm. <i>Stoff, spesifisert:</i> - <i>Over grenseverdien for farlig avfall:</i> - <i>Konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Utførelsesmetode:</i> iht. krav mht. håndtering av aktuelt avfall <i>Andre krav:</i> Nei	m	500,00		
<b>02.2</b>	Demontering				
<b>02.2.1</b>	<b>CD3A</b> <b>Demontering</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag  Omfatter demontering av lekeapparat, strekkmetall trapper, sykkelstativ, basketballkurv og bordtennisbord (5 stk.) for gjenbruk. Omfatter også forsvarlig lagring på område.  Eventuelle betongrester må fjernes.	RS			
<b>02.2.2</b>	<b>CD3.11491A</b> <b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – ANTALL</b> Antall <b>Bygningsdel:</b> Utendørs konstruksjon over og under bakken <i>Lokalisering:</i> Uteområde <i>Tilgjengelighet:</i> Fritt <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Flaggstang <i>Konstruksjon:</i> Flaggstang <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag  Demonteres skånsomt og lagres forsvarlig på rivetomt.	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Prosjekt: Del 3.6 - Rivebeskrivelse - Utendørs					Side 02-5
Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>02.2.3</b>	<p><b>CD3.11699A</b>  <b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – RUND SUM</b>  Rund sum  <b>Bygningsdel:</b> Fotskraperister  <i>Lokalisering:</i> -  <i>Tilgjengelighet:</i> -  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Fotskraperister  <i>Konstruksjon:</i> Fotskraperister  <i>Byggeår:</i> -  <i>Materialer:</i> Metall  <i>Dimensjon:</i> -  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> -  <i>Sorteringskrav:</i> -  <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Alle fotskraperister skal demonteres skånsomt og lagres forsvarlig på rivetomt.</p>	RS			
<b>02.2.4</b>	<p><b>CD3.11664A</b>  <b>DEMONTERING AV BYGNINGSDEL – RUND SUM</b>  Rund sum  <b>Bygningsdel:</b> Rampe  <i>Lokalisering:</i> Utendørs  <i>Tilgjengelighet:</i> -  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Rullestolrampe i strekkmetall  <i>Konstruksjon:</i> Rullestolrampe  <i>Byggeår:</i> -  <i>Materialer:</i> Strekkmetall  <i>Dimensjon:</i> -  <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> -  <i>Sorteringskrav:</i> -  <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende bygningsdeler:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Alle rullestolramper skal demonteres skånsomt og lagres forsvarlig på rivetomt.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Prosjekt: Del 3.6 - Rivebeskrivelse - Utendørs					Side 02-6
Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>02.2.5</b>	<b>FZA</b> <b>Grunnarbeider – Del 1</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag  Omfatter bevaring av trær. Se dokument Del 3.7.17 for omfang av bevaring on inngjerding, samt bevaring og flytting. Trær som skal lyttes skal behandles skånsomt, og røtter skal medfølge. Det kan vurderes å kappe trærne for lettere håndtering.	RS			
<b>02.2.6</b>	<b>CD3.12A</b> <b>DEMONTERING AV HELT BYGGVERK</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Utescene <i>Tilgjengelighet:</i> Fritt <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og færemomenter:</i> Scene skal flyttes hel. Må vurderes behov for sålbjelker e.l. for løfting av bygg. <i>Sorteringskrav:</i> - <i>Krav i forbindelse med omgivelser og miljø:</i> - <i>Avfall:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag  Omfatter flyting av utescene. Det er ønskelig at dagens utescene flyttes ca. 100 m. Det må trolig settes under stålbjelker før man løfter scenen.	RS			
<b>02.3</b>	Selektiv riving				
<b>02.3.1</b>	<b>CD4A</b> <b>Riving</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag  Omfatter riving av boder, lyktestolper, el.bil-uttak, gjerder.	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

Prosjekt: Del 3.6 - Rivebeskrivelse - Utendørs					Side 02-7
Kapittel: 02 Riving for klargjøring av tomt					
Postnr:	NS 3420 kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>02.3.3</b>	<p><b>CD4.12990A</b>  <b>RIVING AV BYGNINGSDEL – AREAL</b>  Areal  <b>Bygningsdel:</b> Asfalt  <b>Forurensningsgrad:</b> Uspesifisert  <i>Lokalisering:</i> Uteområde  <i>Tilgjengelighet:</i> -  <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> -  <i>Materialer:</i> Asfalt  <i>Byggeår:</i> -  <i>Dimensjon:</i> -  <i>Konstruksjon/bæring:</i> -  <i>Spesielle konstruktive forhold og farenomenter:</i> -  <i>Spesielle miljømessige forhold og farenomenter:</i> -  <i>Medium/konsentrasjon:</i> -  <i>EAL-kode:</i> -  <i>Avfallsstoffnummer:</i> -  <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> -  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Omfatter fjerning av asfalt for gjenbruk. Se Del 4.4 for veileder i gjenbruk av asfalt.</p> <p>Ved mellomlagring av fresemasse skal dette legges på tett duk for å unngå ev. forurensing til grunnen.</p>	m <sup>2</sup>	11000,00		
<b>02.3.4</b>	<p><b>FB1.251A</b>  <b>FELLING AV ENKELT-TRÆR</b>  Antall trær  <i>Hvilke trær:</i> Trær i byggegrop - ca. 6 meter høyde.  <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Vegetasjon og trær som befinner seg i rivegropen skal fjernes. Øvrig vegetasjon/trær på tomten skal bevares. Omfang av hva som skal bevares, flyttes eller fjernes avklares ifb. befaring. Post skal inkludere alle kostnader knyttet til dette arbeidet, inklusive opplasting, transport og kostnader ved levering.</p> <p>x) Mengderegler</p> <p>Antatt mengde. Eksakt omfang avklares ifb. befaring.</p>	stk	10		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 02 Riving for klargjøring av tomt:					

**INNHOLDSFORTEGNELSE**

00 Generelt .....	00-1
01 Etablering, drift og avvikling .....	01-1
02 Riving for klargjøring av tomt .....	02-1
1 Miljøsanering .....	02-2
2 Demontering .....	02-4
3 Selektiv riving .....	02-6