

**ORIENTERING**

Denne beskrivelsen er basert på **NS3420, 202401** og NS3451. Kodene til de spesifiserende tekstene viser til tekniske bestemmelser og mengdeberegningsregler i standarden som gjelder for de enkelte utførelser.

Hvor avvik fra NS3420 skal gjøres gjeldende er dette spesielt angitt i denne beskrivelse/spesifikasjon.

De ytelser som er beskrevet i de enkelte poster, skal alltid prises i tillegg til de ytelser som iflg. NS3420 og NS3451 omfattes av de spesifiserte kodene.

Ved alle henvisninger til "Statens Vegvesens håndbok 018" i NS3420 og alle henvisninger til N200 i poster menes det "Statens Vegvesens håndbok N200, revidert desember 2024".

Det må tas hensyn til innledningen i de enkelte bygningsdeler i beskrivelsen ved prising av postene. Ved eventuelle uoverensstemmelser mellom innledning og post/kodenummer, gjelder innledningen foran teksten i posten.

De tekniske krav og spesifikasjoner som er gitt i generell del skal inngå som en del av prisgrunnlaget for det enkelte delprodukt.

Leveranser av materialer som inngår i den enkelte post skal generelt medtas i posten, dersom ikke annet er spesifisert.

Ved all håndtering/graving i nærhet av høyspent skal dette skje i samråd med netteier. Det skal til enhver tid være en leder for sikkerhet fra netteier ved alle arbeider tilknyttet høyspent.

**MENGDEBESTEMMELSER**

Prisbærende enheter i den tekniske beskrivelse er poster angitt med eget postnummer i venstre kolonne og med måleenhet og mengde. Mengdene er på delproduktnivå i iht. NS3420.

Oppgitte mengder i teknisk spesifikasjon er regnet netto i iht. målereglene i NS3420 og kan derfor ikke uten videre benyttes som grunnlag for bestilling.

Det påligger entreprenøren å kontrollere mengdene på stedet før varen bestilles. Dette gjelder også rør som kappes etter oppgitt mål.

Prosjekt: Grunnarbeid og asfaltering Alta havn

Side 01-1

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

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>01</b>	Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen				
<b>01.1</b>	Rigg, drift og nedrigging av byggeplass				
<b>01.1.1</b>	<b>AV1.1A</b> <b>ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal også inkludere ytelser beskrevet foran i denne bygningsdelen og generell del (bok 0)	RS			
<b>01.1.2</b>	<b>AJ8.22</b> <b>UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN</b> Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
<b>01.1.3</b>	<b>AV2.1A</b> <b>DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal også inkludere ytelser beskrevet foran i denne bygningsdelen og generell del (bok 0)	RS			
<b>01.1.4</b>	<b>AV3.1A</b> <b>AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</b> Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Prisen skal også inkludere ytelser beskrevet foran i denne bygningsdelen og generell del (bok 0)	RS			
<b>01.2</b>	Regningsarbeider  <b>STIPULERTE TILLEGGSARBEIDER</b>  Entreprenøren skal medta følgende timer for stipulerte tilleggsarbeider i tilknytning til gjennomføring av anlegget. Postene vil kun bli benyttet ved tillegg og/eller endringsarbeider og ved eventuelle opsjoner. Regningsarbeider skal avtales med- og godkjennes av byggherren.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

Prosjekt: Grunnarbeid og asfaltering Alta havn

Side 01-2

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

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>01.2.2</b>	<b>REGNINGSARBEIDER, MANNSKAP FOR ANLEGG</b>  Prises i underposter.				
<b>01.2.2.1</b>	Anleggsarbeidere (manntimer) Tid	time	40,00		
<b>01.2.2.2</b>	Elektriker (manntimer) Tid	time	20,00		
<b>01.2.2.3</b>	Prisen inkluderer komplett timepris for alle arbeider med leder for sikkerhet (LFS) iht. kryssing/langsføring av høyspenttrase.  Tid	time	20,00		
<b>01.2.3</b>	<b>REGNINGSARBEIDER, MASKINER INKL. FØRER</b>  Tilleggsarbeider for maskiner med fører, inkludert tiltransport, forbruk mm. Eventuelle påslag, offentlige avgifter og pålegg er også inkludert.  Prises i underposter.				
<b>01.2.3.1</b>	Hjullaster med fører. Inntil 8 tonn Tid	time	20,00		
<b>01.2.3.2</b>	Hjullaster med fører. Inntil 15 tonn Tid	time	20,00		
<b>01.2.3.3</b>	Gravemaskin med fører. Inntil 8 tonn Tid	time	20,00		
<b>01.2.3.4</b>	Gravemaskin med fører. Inntil 30 tonn Tid	time	40,00		
<b>01.2.3.5</b>	Lastebil med fører, for massetransport inntil 10 m <sup>3</sup> Tid	time	30,00		
<b>01.2.3.6</b>	Lastebil med fører, for massetransport inntil 20 m <sup>3</sup> Tippsemi eller bil m/henger. Tid	time	30,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen:					

## Kapittel: 71 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71	<p>Grunnarbeider</p> <p><b>GENERELT</b></p> <p>Bygningsdelen omfatter alle arbeider med klargjøring av traseør for veger og plasser.</p> <p>For kryssing og langsføring henvises det de ulike fagkapitlene. Det gjøres ikke opp for samme kryssing/langsføring flere ganger. Ved graving i nærhet av høyspentkabler skal det koordineres med ansvarlig nettselskap. Ansvarlig nettselskap skal stille med overvåker/LFS når det krysses, graves eller på noen måter håndteres høyspentkabler</p> <p>Områder som veier og plasser skal utvikles på etablert kai og bussoppstillingsplass på stedlige masser. Det antas telefarlighetsklasse 3 iht. rapport fra Noteby rapport 10521 nr.2.</p> <p>All mellomlagring innenfor anleggsområdet er entreprenørs ansvar, og alle kostnader i den forbindelse skal inkluderes i tilbudsposter.</p> <p>For utgravde masser som transporteres bort, til depot eller til fylling, måles som teoretiske faste masser før utgraving. Tiltransporterte masser måles som teoretiske anbrakte masser, etter utlegging og komprimering. I masser som skal transporteres til depot eller ut av området, skal tipparbeider innkalkuleres.</p> <p>Alle masser fra anleggsområdet er og forblir byggherrens eiendom, inntil byggherren bestemmer noe annet.</p> <p>Alle poster er regulerbare og skal reguleres etter faktisk mengde basert på oppmåling.</p>				
71.2	<p><b>ZB7.22</b></p> <p><b>RIVING AV FAST DEKKE</b></p> <p>Areal</p> <p><b>Dekketype:</b> Asfaltdekke</p> <p><b>Total dybde:</b> Fra 50 til 100 mm</p> <p><b>Lokalisering:</b> Terminalkaia</p> <p><b>Spesielle forhold:</b> Betongplate iht. tegning skal ivaretas</p> <p><b>Andre krav:</b> Nei</p>	m <sup>2</sup>	5600,00		
71.3	<p><b>ZB3.1212</b></p> <p><b>SKJÆRING</b></p> <p>Samlet lengde</p> <p><b>Dekketype:</b> Asfaltdekke</p> <p><b>Metode:</b> Saging</p> <p><b>Total dybde:</b> Fra 50 til 100 mm</p> <p><b>Lokalisering:</b> Hele anlegget</p> <p><b>Andre krav:</b> Nei</p>	m	180,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Grunnarbeider:					

Prosjekt: Grunnarbeid og asfaltering Alta havn

Side 71-2

Kapittel: 71 Grunnarbeider

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.4	<b>FF1.315022</b> <b>AVRETTING MED TILFØRING AV MASSER</b> Areal <b>Type masser/sortering:</b> 0/22 <b>Underlag:</b> Uspesifisert <b>Tillatt høydeavvik:</b> ± 20 mm <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> Terminalkaia <i>Masser i underlaget:</i> Ukjent <i>Midlere tykkelse:</i> 10 cm <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	5600,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 71 Grunnarbeider:					


## Kapittel: 76 Veger og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>76</b>	<p>Veger og plasser</p> <p><b>GENERELT</b></p> <p>Bygningsdelen omfatter alle arbeider med klargjøring av traseør for veger og plasser.</p> <p>For kryssing og langsføring henvises det de ulike fagkapitlene. Det gjøres ikke opp for samme kryssing/langsføring flere ganger. Ved graving i nærhet av høyspentkabler skal det koordineres med ansvarlig nettselskap. Ansvarlig nettselskap skal stille med overvåker når det krysses, graves eller på noen måter håndteres høyspentkabler</p> <p>Områder som veier og plasser skal utvikles på etablert kai og bussoppstillingsplass på stedlige masser. Det antas telefarlighetsklasse 3 iht. rapport fra Noteby rapport 10521 nr.2.</p> <p>All mellomlagring innenfor anleggsområdeet er entreprenørs ansvar, og alle kostnader i den forbindelse skal inkluderes i tilbudsposter.</p> <p>For utgravde masser som transporteres bort, til depot eller til fylling, måles som teoretiske faste masser før utgraving. Tiltransporterte masser måles som teoretiske anbrakte masser, etter utlegging og komprimering. I masser som skal transporteres til depot eller ut av området, skal tipparbeider innkalkuleres.</p> <p>Alle masser fra anleggsområdet er og forblir byggherrens eiendom, inntil byggherren bestemmer noe annet.</p> <p>Alle poster er regulerbare og skal reguleres etter faktisk mengde basert på oppmåling.</p>				
<b>76.2</b>	<p><b>ZB5.94</b></p> <p><b>FRESING</b></p> <p>Areal</p> <p><b>Dekketype:</b> Asfaltdekke</p> <p><b>Dybde:</b> Fra 30 mm til 40 mm</p> <p><b>Lokalisering:</b> Fortanning ved sammenkopling mot eks. asfaltdekke</p> <p><b>Jevnhet og struktur:</b> Iht. N200</p> <p><b>Andre krav:</b> Nei</p>	m <sup>2</sup>	24,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veger og plasser:					

## Kapittel: 76 Veger og plasser

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.3	<b>FM2.223170</b> <b>TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM</b> Prosjektet fast volum <b>Opplastingssted:</b> Oppsamlingssted <b>Total transportlengde:</b> Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Etter skjærings-, frese- og rivningsarbeider <i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi for asfalt <i>Type masser:</i> Asfaltrester <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>3</sup>	340,00		
76.4	<b>JH2.11115221A</b> <b>VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE</b> Areal <b>Formål:</b> Veg <b>Asfalttype:</b> Agb <b>Nominell steinstørrelse:</b> 11 <b>Lag:</b> Bindlag <b>Belastning:</b> ÅDT 300 – 1500 <b>Tykkelse:</b> 30 mm <i>Lokalisering:</i> Veger og plasser <i>Bindemiddel:</i> 160/220 <i>Steinkvalitet:</i> iht. N200 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også arbeider som håndlegging mot konstruksjoner, rundt kummer og lignende	m <sup>2</sup>	5600,00		
76.5	<b>JH2.11115121A</b> <b>VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE</b> Areal <b>Formål:</b> Veg <b>Asfalttype:</b> Agb <b>Nominell steinstørrelse:</b> 11 <b>Lag:</b> Slitelag <b>Belastning:</b> ÅDT 300 – 1500 <b>Tykkelse:</b> 30 mm <i>Lokalisering:</i> Veger og plasser <i>Bindemiddel:</i> 160/220 <i>Steinkvalitet:</i> iht. N200 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også arbeider som håndlegging mot konstruksjoner, rundt kummer og lignende, samt klebing ved sammenkobling mot eksisterende asfaltdekke og klebing mellom bind- og slitelag	m <sup>2</sup>	5600,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 76 Veger og plasser:					

## Kapittel: 99 Opsjon bussoppstillingsplass

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
<b>99</b>	Opsjon bussoppstillingsplass				
<b>99.1</b>	<b>FB2.22A</b> <b>AVTAKING AV VEKSTJORD TIL DEPOT – FAST VOLUM</b> Prosjektet fast volum <i>Område som skal avdekkes:</i> Oppstillingsplass for busser <i>Sted for deponering:</i> Godkjent deponi framskaffet av entreprenør <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Posten kan utgå. Bildet under viser området som er avsatt til bussoppstillingsplasser. 	m <sup>3</sup>	200,00		
<b>99.2</b>	<b>FD1.13313A</b> <b>GRAVING TIL GENERELLE GRAVENIVÅER</b> Prosjektet fast volum <b>Omfang:</b> Inkludert opplasting på transportmiddel <b>Utførelse:</b> Uavstivet <b>Graveskråning:</b> 1:2 <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Formål:</i> Graving for etablering av traubunn <i>Grunnforhold:</i> Antatt T3 <i>Graverestriksjoner:</i> Graving tillates kun innenfor anleggsområdet <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer også krav gitt i kapittel 71, generelt. Dersom masser som graves opp er av slik beskaffenhet at de kan gjenbrukes skal de gjenbrukes.	m <sup>3</sup>	3000,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 99 Opsjon bussoppstillingsplass:					



Prosjekt: Grunnarbeid og asfaltering Alta havn

Side 99-2

Kapittel: 99 Opsjon bussoppstillingsplass

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
99.3	<b>FM2.223110A</b> <b>TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM</b> Prosjektert fast volum <b>Opplastingssted:</b> Gravested <b>Total transportlengde:</b> Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi fremskaffet av entr <i>Type masser:</i> Overskuddsmasser som ikke kan gjenbrukes. <i>Andre krav:</i> e) Prøving og kontroll Posten avregnes mot foregående post for graving.	m <sup>3</sup>	3000,00		
99.4	<b>FF1.2355</b> <b>AVRETTING UTEN TILFØRING AV MASSER</b> Areal <b>Overflate:</b> Traubunn <b>Tillatt høydeavvik:</b> + 0-50 mm <b>Tillatt planhetsavvik:</b> ± 50 mm <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Masser i underlaget:</i> Antatt T3 <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	3700,00		
99.5	<b>GU6.14A</b> <b>GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON – TRAFIKKERT AREAL</b> Areal <b>Brukskrav:</b> Bruksklasse 4 <i>Lokalisering:</i> Vegareal <i>Anvendelse:</i> Undergrunn <i>Andre krav:</i> e) Prøving og kontroll Posten kan utgå. Posten avklares i samråd med byggherre/byggelder.	m <sup>2</sup>	3700,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 99 Opsjon bussoppstillingsplass:					

Prosjekt: Grunnarbeid og asfaltering Alta havn

Side 99-3

Kapittel: 99 Opsjon bussoppstillingsplass

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
99.6	<b>FS2.322032122A</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – VOLUM</b> Prosjektert anbrakt volum <b>Type lag:</b> Forsterkningslag <b>Type masse/sortering:</b> 22/120 <b>Levering av masser:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Veger og plasser <i>Underlag:</i> Fiberduk/trau <i>Tykkelse:</i> 60cm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Posten kan utgå.  b) Materialer Dersom det påtreffes vesentlig dårligere masser i grunnen enn hva overbygningene er dimensjonert for, eksempelvis leir- og siltige masser, skal byggherre varsles og tykkelsen på forsterkningslaget/masseutskiftninger skal vurderes iht. N200 i samråd med byggherre og prosjekterende.	m <sup>3</sup>	2300,00		
99.7	<b>FS2.323215122A</b> <b>UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG – VOLUM</b> Prosjektert anbrakt volum <b>Type lag:</b> Bærelag av knust berg, Fk <b>Type masse/sortering:</b> 0/22 <b>Levering av masser:</b> Eksterne masser <b>Komprimering:</b> Normal komprimering <b>Kontroll av komprimering:</b> Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Bussoppstillingsplass <i>Underlag:</i> Forsterkningslag <i>Tykkelse:</i> 20cm <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Posten skal også inkludere nødvendig forkiling av forsterkningslaget med samme fraksjon og klargjøring for asfaltarbeider.	m <sup>3</sup>	800,00		
99.8	<b>ZB3.1212</b> <b>SKJÆRING</b> Samlet lengde <b>Dekketype:</b> Asfaltdekke <b>Metode:</b> Saging <b>Total dybde:</b> Fra 50 til 100 mm <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Andre krav:</i> Nei	m	20,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 99 Opsjon bussoppstillingsplass:					

## Kapittel: 99 Opsjon bussoppstillingsplass

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
99.9	<b>ZB5.94</b> <b>FRESING</b> Areal <b>Dekketype:</b> Asfaltdekke <b>Dybde:</b> Fra 30 mm til 40 mm <b>Lokalisering:</b> Fortanning ved sammenkopling mot eks. asfaltdekke <b>Jevnhet og struktur:</b> Iht. N200 <b>Andre krav:</b> Nei	m <sup>2</sup>	10,00		
99.10	<b>KD2.21443</b> <b>KANT AV NATURSTEIN</b> Lengde <b>Type stein:</b> Rett <b>Toleranse høyde:</b> Toleranseklasse 1 (H1) <b>Toleranse skråning:</b> Toleranseklasse 1 (D1) <b>Settelag:</b> Betong <b>Lokalisering:</b> Fortau ved parkeringsplass <b>Underlag for settelag:</b> Bærelag fortau <b>Bergart:</b> Granitt <b>Materialspekifikasjon:</b> - <b>Tekniske krav:</b> - <b>Flater:</b> - <b>Tverrsnittsfom:</b> - <b>Dimensjon:</b> 100x30x10cm <b>Vishøyde:</b> 12cm <b>Antall hjørner/avslutninger/overganger:</b> 2 <b>Linjeføring:</b> Rett <b>Tilsluttende beleg:</b> Asfalt <b>Fuger:</b> Nei <b>Andre krav:</b> Nei	m	70,00		
99.11	<b>JH2.11115221A</b> <b>VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE</b> Areal <b>Formål:</b> Veg <b>Asfalttype:</b> Agb <b>Nominell steinstørrelse:</b> 11 <b>Lag:</b> Bindlag <b>Belastning:</b> ÅDT 300 – 1500 <b>Tykkelse:</b> 30 mm <b>Lokalisering:</b> Veger og plasser <b>Bindemiddel:</b> 160/220 <b>Steinkvalitet:</b> iht. N200 <b>Andre krav:</b>  a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også arbeider som håndlegging mot konstruksjoner, rundt kummer og lignende	m <sup>2</sup>	3700,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 99 Opsjon bussoppstillingsplass:					

Prosjekt: Grunnarbeid og asfaltering Alta havn

Side 99-5

Kapittel: 99 Opsjon bussoppstillingsplass

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
99.12	<b>JH2.11115121A</b> <b>VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE</b> Areal <b>Formål:</b> Veg <b>Asfalttype:</b> Agb <b>Nominell steinstørrelse:</b> 11 <b>Lag:</b> Slitelag <b>Belastning:</b> ÅDT 300 – 1500 <b>Tykkelse:</b> 30 mm <i>Lokalisering:</i> Veger og plasser <i>Bindemiddel:</i> 160/220 <i>Steinkvalitet:</i> iht. N200 <i>Andre krav:</i>  a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også arbeider som håndlegging mot konstruksjoner, rundt kummer og lignende, samt klebing ved sammenkobling mot eksisterende asfaltdekke og klebing mellom bind- og slitelag	m <sup>2</sup>	3700,00		
99.13	<b>JK2.21121</b> <b>PERMANENT OPPMERKING FELT – AREAL</b> Areal <b>Utførelse:</b> Manuell <b>Farge:</b> Hvit <b>Merkemiddel:</b> Maling <i>Lokalisering:</i> Oppstilling buss- og parkeringsplasser <i>Type:</i> Iht. HB N302 <i>Underlag:</i> Asfalt <i>Dimensjon/utforming:</i> Iht. HB N302 <i>Tykkelse:</i> Iht. HB N302 <i>Andre krav:</i> Nei	m <sup>2</sup>	25,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 99 Opsjon bussoppstillingsplass:					

## INNHOLDSFORTEGNELSE

<b>00 Generell del .....</b>	<b>00-1</b>
<b>01 Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplassen .....</b>	
1 Rigg, drift og nedrigging av byggeplass .....	01-1
2 Regningsarbeider .....	01-1
<b>71 Grunnarbeider .....</b>	<b>71-1</b>
<b>76 Veger og plasser .....</b>	<b>76-1</b>
<b>99 Opsjon bussoppstillingsplass .....</b>	<b>99-1</b>