

Prosjekt: 24669001_Bardu kommune_P2

Side 70-1

Kapittel: 70 Utendørs generelt

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
70	Utendørs generelt Denne beskrivelse er basert på NS 3420 "Beskrivelsestekster for bygg, anlegg og installasjoner", utgave 4 201601 Kodene for de spesifiserte tekster viser til de bestemmelser i standardene som gjelder for de enkelte ytelser og utførelser. Alle poster angitt med mengde er regulerbare. Byggherre kan velge å trekke ut poster. Tekniske bestemmelser Når det henvises til "entreprenøren" videre i denne beskrivelse gjelder det utførende av ytelsene beskrevet her. De ytelser som ikke er medtatt i prisen for de enkelte delprodukter - kfr. NS 3420 - skal medtas i postene i dette kapittelet. Materialer og utførelse av alle arbeider skal være iht. Statens Vegvesens håndbøker for de arbeider hvor ikke annet er angitt. Entreprenøren skal til enhver tid ikke ta i bruk større områder enn det som er strengt nødvendig for utførelsen. Etter at arbeidene er avsluttet i et område, så skal området så snart som praktisk mulig bringes tilbake til minimum samme standard som da arbeidene tok til. Ved overlevering av anlegget skal anleggsområdet være ryddig og alle tilstøtende arealer skal være i minst like god stand som når anlegget tok til. Alle poster med mengdeangivelse er teoretisk beregnet i forhold til terrengmodell basert på kartgrunnlag. Overbygningsmasser og asfalt gjøres opp etter teoretiske beregninger. Merforbruk av overbygningsmasser og asfalt utover teoretiske profiler og angitt utstrekning gis det ikke tillegg for. Det er entreprenørens ansvar å vurdere/ta hensyn til merforbruk og innkalkulere dette ved prissetting av poster. Masseoppgjør for grave- og fyllmasser, masseutskifting m.v. foretas på grunnlag av utførte dokumenterte mengder.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 70 Utendørs generelt:					

Prosjekt: 24669001_Bardu kommune_P2

Side 70-2

Kapittel: 70 Utendørs generelt

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
70.1	Det påligger entreprenøren å kontrollere mengder før varer bestilles.	RS			
	<u>Hensyn til beboere og brukere</u>				
	Entreprenøren plikter å vise hensyn til beboerne og brukere i området og skal sørge for at gjennomføringen av prosjektet håndteres på en for alle best mulig måte.				
	Alle naboer skal bli varslet av byggherre før arbeidene settes i gang. Forut for arbeider som berører den enkelte grunneier/beboer, skal entreprenøren varsle med brev i postkassen senest kl. 17.00 dagen før. Ordlyden i brevene skal på forhånd godkjennes av byggherren.				
	Entreprenøren må selv vurdere hvilke behov han har for rigg som inkluderer nødvendige arealer for oppholdsrom, garderobe, sanitærrom. Byggherren stiller areal til disposisjon for rigg og deponering av masser. Området ligger i krysset mellom Østerdalsveien og Nordhusveien og avgrenses nærmere etter avtale.				
Byggherre kan stille med møterom for gjennomføring av byggemøter.					
Rigg, lager- og anleggsområder innrettes på en minst mulig skjemmende måte. Alt materiell skal ligge forsvarlig lagret, slik at det ikke kan inntreffe ulykker for publikum, brukere eller beboere i området.					
AV1.1					
ETABLERING AV EGET KONTRAKTARBEID					
Rund sum					
Lokalisering: Anleggsområdet					
Andre krav: Nei					
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 70 Utendørs generelt:					

Prosjekt: 24669001_Bardu kommune_P2

Side 70-3

Kapittel: 70 Utendørs generelt

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
70.2	AV2.1A DRIFT AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter også: Entreprenøren skal ordne med trafikkavvikling. Vegen kan stenges i korte perioder (ved skifting av stikkrenner). Dette skal informeres berørte grunneiere/brukere. Utrykningskjøretøyer og melkebil skal kunne passere uten nevneverdige tidshindringer. Ulemper/tilrettelegging for dette inkluderes også i posten. Omfang beskrevet under tekniske bestemmelser som ikke er medtatt andre steder inkluderes her.	RS			-----
70.3	AV3.1 AVVIKLING AV EGET KONTRAKTARBEID Rund sum <i>Lokalisering:</i> Anleggsområdet <i>Andre krav:</i> Nei	RS			-----
70.4	AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Minimum følgende skal inngå: - Asfaltresept	RS			-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 70 Utendørs generelt:					

Kapittel: 71 Bearbeidet terreng

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71	Bearbeidet terreng Dette omfatter følgende: - Grøfterensk av veggrofter og fjerning vegetasjon på skuldre og etablering av vegbredde iht normalprofil. - Kantrensk som gjør at vann renner av vegen og ikke blir liggende i kjørebane og skuldre. - Bortkjøring og deponering av masser inkludert nødvendig tipparbeider.				
71.1	FF1.41A AVRETNING VED FJERNING AV MASSE Areal <i>Lokalisering:</i> Langs veg <i>Masser i underlaget:</i> Vegetasjon over vegmasser <i>Tykkelse som skal fjernes:</i> All terreng som er over skulderens nivå skal fjernes, slik at terreng faller mot veggroft. Tykkelse kan variere <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Omhandler kantrensk langs vegen. Bredde minimum 10cm. x) Mengderegler Avregnes pr. m2 kant langs veg som renskes. Oppsatt mengde er antatt	m ²	800,00		
71.2	FF1.41A AVRETNING VED FJERNING AV MASSE Areal <i>Lokalisering:</i> Langs veg <i>Masser i underlaget:</i> Ukjent <i>Tykkelse som skal fjernes:</i> Varierer <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Grøfterensk i bunn av grøfter - Vegetasjon inkl. kratt i grøftene fjernes. - Naturlige/opprinnelige avrenningsmønstre/fall renskes opp / gjenopprettes x) Mengderegler Avregnes pr. 1m åpen veggroft som renskes. Oppsatt mengde er antatt	1m	1000,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 71 Bearbeidet terreng:					

Prosjekt: 24669001_Bardu kommune_P2

Side 71-2

Kapittel: 71 Bearbeidet terreng

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
71.3	FV2.513199A OPPLASTING OG TRANSPORT FRA MARKRYDDING - VOLUM Volum Opplastingssted: Gravested Type masse: Se egne poster for kantrensk og grøfterensk Transportlengde: Til anvist deponi innenfor anleggsområdet. <i>Lokalisering:</i> Langs veg <i>Tippsted:</i> Se andre krav <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren deponerer massen på angitt deponiområde innenfor anleggsområdet, - ved kryss med Østerdalsveien. Ev. arbeider på tipp skal være inkludert.	m ³	300,00	-----	-----
71.4	FV2.513190A OPPLASTING OG TRANSPORT FRA MARKRYDDING - VOLUM Volum Opplastingssted: Gravested Type masse: Se egne poster for kantrensk og grøfterensk Transportlengde: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Langs veg <i>Tippsted:</i> Se andre krav <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Entreprenøren skal selv finne deponiplass. Massene ansees som entreprenørens eiendom. Ev. arbeider på tipp skal være inkludert. OPSJONSPOST: føres ikke til sum	m ³	300,00	[-----]	
Sum denne side:					
Sum Kapittel 71 Bearbeidet terreng:					

Prosjekt: 24669001_Bardu kommune_P2

Side 76-1

Kapittel: 76 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76	Veier og plasser Vegen skal utbedres fra kryss Østerdalsveien og til og med avkjørsel ved fellesfjøs, ca. 2250m. Se tegning 200. Ny veg etableres i følgende bredde: - o Pr.nr 0 - ca 780: 4,5m asfalt + 2xmin. 0,25m grusskulder - o Pr.nr ca. 780 - 2250: 4,0m asfalt + 2xmin. 0,25m grusskulder. - Eksisterende asfaltdekke freses av, fresemasse gjenbrukes på vegen - Tverrprofil opprettes med 3% tverrfall/takfall. - Det blandes inn 10cm 0/22 og anrikes/stabiliseres - Asfaltdekke: 5cm Agb11. Avkjørsler avbrekkes med 0,5m asfalt				
76.1	ZB5.49A FRESING Areal Dekketype: Agb Dybde: 50 mm Lokalisering: Veg Jevnhet og struktur: - Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Asfalt freses av og blir liggende. Opplasting og rengjøring skal ikke utføres.	m ²	12000,00		
76.2	FS2.333014110 UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Bærelag Type masse/sortering: 0/22 Levering: Eksterne masser Komprimering: Ingen komprimering Kontroll av komprimering: Uspesifisert Lokalisering: Veg Underlag: Fresemasser/overbygning Tykkelse: 100mm Andre krav: Nei	m ³	1200,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:					

Prosjekt: 24669001_Bardu kommune_P2

Side 76-2

Kapittel: 76 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.3	ZB5.99A FRESING Areal Dekketype: Grusmaterialer Dybde: 150 mm Lokalisering: Veg Jevnhet og struktur: - Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Stabilisering/Fresing 15cm med anriking med bitumenslum. Bitumeninnhold: 3,5%. Levering inngår også i posten. Normal komprimering og normal kontroll av komprimering iht. NS3420 inngår også i denne posten.	m ²	12000,00		
76.4	FF1.2503A AVRETNING UTEN TILFØRING AV MASSER Areal Overflate: Bærelag Tillatt høydeavvik: Uspesifisert Tillatt planhetsavvik: ± 15 mm Lokalisering: Veg Masser i underlaget: Grusmasser/fresemasser etc. Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag Omhandler opprettelse av 3% takfall på vegen. Entreprenøren velger selv når i prosessen og hvordan han ønsker å utføre dette. Normal komprimering og normal kontroll av komprimering iht. NS3420 inngår også i denne posten.	m ²	12000,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 76 Veier og plasser:					

Prosjekt: 24669001_Bardu kommune_P2

Side 76-3

Kapittel: 76 Veier og plasser

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76.5	JH2.11115125A VARMPRODUSERT ASFALTDEKKE Areal Formål: Veg Asfalttype: Agb Nominell steinstørrelse: 11 Lag: Slitelag Belastning: ÅDT 300 - 1500 Tykkelse: 50 mm <i>Lokalisering:</i> Veg og innkjørsler <i>Bindemiddel:</i> Bitumen <i>Steinkvalitet:</i> iht håndbok N200 for Agb <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Avkjørsler skal avbrekkes med 0,5m asfaltert bredde. Medtas i denne posten.	m ²	9700,00		
76.6	FS2.24299122A UTLEGGING AV LØSMASSE I LAG - AREAL Prosjektert areal Type lag: Grusdekke Type masse/sortering: 0/18 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Grusskuldre <i>Underlag:</i> - <i>Tykkelse:</i> 5cm <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Bredde 0,25m	m ²	1150,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 76 Veier og plasser:					

Prosjekt: 24669001_Bardu kommune_P2

Side 99-1

Kapittel: 99 REGNINGSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
99	REGNINGSARBEIDER				
99.1	Regningsarbeidene vil ikke inngå i kontraktsummen, men vil være med i grunnlaget for tilbudsevalueringen.				
	Regningsarbeider skal rekvireres av byggherren skriftlig før arbeidene oppstartes.				
	Ved regningsarbeider skal oppgjør skje på grunnlag av de antall arbeidstimer og de materialkvanta som er medgått til hvert arbeidsstykke, og de lønninger, sosiale utgifter og netto materialkostnader, og de øvrige utgifter som er nevnt nedenfor. Medgåtte materialer belastes etter selvkostende på anlegget.				
99.01	ARBEIDSLØNN				
99.01.1	Formann Timer	time	15,00	-----	-----
99.01.2	Fagarbeider/Maskinfører/Montør Timer	time	15,00	-----	-----
99.01.3	Hjelpearbeider/lærling Timer	time	15,00	-----	-----
99.01.4	GPS med stikningsingeniør Timer	time	15,00	-----	-----
99.02	MASKINER				
99.02.1	Minigraver, inntil 5 tonn inkl. fører Type:..... Timer	time	15,00	-----	-----
99.02.2	Gravemaskin. 5-10 tonn inkl. fører Type:..... Timer	time	15,00	-----	-----
99.02.3	Gravemaskin. 10-20 tonn inkl. fører Type:..... Timer	time	15,00	-----	-----
99.02.4	Gravemaskin, over 20 tonn inkl. fører Type:..... Timer	time	15,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 99 REGNINGSARBEIDER:					

Prosjekt: 24669001_Bardu kommune_P2

Side 99-2

Kapittel: 99 REGNINGSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
99.02.5	Lastebil inkl. fører Type:..... Timer	time	15,00	-----	-----
99.02.6	Dumper inkl. fører Type:..... Timer	time	15,00	-----	-----
99.03	Transport				
99.03.1	FM1.530 OPPLASTING - VOLUM Volum Type masse: Uspesifisert Lokalisering: Anleggssted Andre krav: Nei	m ³	140,00	-----	-----
99.03.2	FM2.223113 TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Fra 1 til og med 2 km Lokalisering: Anleggssted Leveringssted: Avtales nærmere Type masser: Løsmasser Andre krav: Nei	m ³	20,00	-----	-----
99.03.3	FM2.223114 TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Fra 2 til og med 4 km Lokalisering: Anleggssted Leveringssted: Avtales nærmere Type masser: Løsmasser Andre krav: Nei	m ³	20,00	-----	-----
99.03.4	FM2.223115 TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Fra 4 til og med 6 km Lokalisering: Anleggssted Leveringssted: Avtales nærmere Type masser: Løsmasser Andre krav: Nei	m ³	20,00	-----	-----
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 99 REGNINGSARBEIDER:					

Prosjekt: 24669001_Bardu kommune_P2

Side 99-3

Kapittel: 99 REGNINGSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
99.03.5	FM2.223116 TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Fra 6 til og med 8 km <i>Lokalisering:</i> Anleggssted <i>Leveringssted:</i> Avtales nærmere <i>Type masser:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	20,00	-----	-----
99.03.6	FM2.223117 TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Fra 8 til og med 10 km <i>Lokalisering:</i> Anleggssted <i>Leveringssted:</i> Avtales nærmere <i>Type masser:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	20,00	-----	-----
99.03.7	FM2.223119 TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Fra 10 km til og med 15 km <i>Lokalisering:</i> Anleggssted <i>Leveringssted:</i> Avtales nærmere <i>Type masser:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	20,00	-----	-----
99.03.8	FM2.223119 TRANSPORT UTENFOR ANLEGGSSOMRÅDET - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Total transportlengde: Fra 15 km til og med 20 km <i>Lokalisering:</i> Anleggssted <i>Leveringssted:</i> Avtales nærmere <i>Type masser:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei	m ³	20,00	-----	-----
Sum denne side:					
Sum Kapittel 99 REGNINGSARBEIDER:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

70 Utendørs generelt	70-1
71 Bearbeidet terreng	71-1
76 Veier og plasser	76-1
99 REGNINGSARBEIDER	99-1
01 ARBEIDSLØNN	99-1
02 MASKINER	99-1
03 Transport	99-2