

Prosjekt: Sørkjosen VL Mengdebeskrivelse del 2		Side 01-1			
Kapittel: 01 KAPITALYTELSER, RIGG, DRIFT OG NEDRIGGING					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	<p>KAPITALYTELSER, RIGG, DRIFT OG NEDRIGGING</p> <p>Denne beskrivelsen bygger på NS 3420 (201801)</p> <p>Det forutsettes at prisene i dette kapittel inkluderer alle utgifter til provisoriske anlegg og installasjoner i byggetiden.</p> <p>Entreprenøren er selv ansvarlig for å ordne riggplass. Entreprenøren må selv ordne med strømtilkobling og internettilkobling.</p> <p>Entreprenøren er ansvarlig for eventuell byggemelding av rigg.</p> <p>Generelt gjelder at all varslings og/eller tillatelser som kreves for entreprenørens virksomhet må besørges av entreprenøren selv.</p> <p>Riggområdet skal holdes forsvarlig beskyttet i anleggsperioden. Riggplassen skal til en hver tid holdes ryddig og fri for søppel og lignende.</p> <p>Det skal avholdes byggemøte annenhver uke.</p> <p>Ved overlevering av anlegget skal riggområdet være ryddig og i minst like god stand som da anlegget tok til.</p> <p>Entreprenøren plikter å vise hensyn til brukere i området og skal sørge for at gjennomføringen av prosjektet håndteres på en for alle best mulig måte.</p> <p>Alt materiell skal ligge forsvarlig lagret, slik at det ikke kan inntreffe ulykker for publikum, brukere eller beboere i området.</p> <p>Alle mengdeposter er regulerbare.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 KAPITALYTELSER, RIGG, DRIFT OG NEDRIGGING:					

Prosjekt: Sørkjosen VL Mengdebeskrivelse del 2						Side 01-2
Kapittel: 01 KAPITALYTELSER, RIGG, DRIFT OG NEDRIGGING						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
01.01	<p>RIGG OG DRIFT AV BYGGEPLASS</p> <p>Før arbeidene starter skal entreprenøren utarbeide en plan for framdrift. Til denne planen skal det også utarbeides en oversikt over de områder som tas i bruk til rigg og lagerplass for utførelse av anlegget. Etter at arbeidene er avsluttet i et område skal dette straks bringes tilbake til minimum samme standard som da arbeidene tok til.</p> <p>Entreprenøren skal til enhver tid ikke ta i bruk større områder enn det som er strengt nødvendig for utførelsen.</p> <p>Denne beskrivelsen omhandler utendørs VVS, vegger og plasser og utendørs elkraft.</p> <p>Rigg og drift er beskrevet med overordnede poster som omfatter all rigg og drift av anlegget.</p>					
01.01.2	<p>AV1.1</p> <p>ETABLERING AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS				
01.01.3	<p>AV2.1A</p> <p>DRIFT AV BYGGE- ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget</p> <p><i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter også etablering, drift og nedrigging av tungt sikringsmateriell som hinder for kjøring i åpen grøft.</p> <p>Omfatter også alle ytelser i henhold til beskrivelsens generelle del og generell post, inklusiv lokaler for byggemøte, koordinering mot kabeletater og boligeiere.</p>	RS				
01.01.4	<p>AV3.1</p> <p>AVVIKLING AV BYGGE ELLER ANLEGGSPASS FOR EGET KONTRAKTARBEID</p> <p>Rund sum</p> <p><i>Lokalisering:</i> Hele anlegget</p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS				
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 01 KAPITALYTELSER, RIGG, DRIFT OG NEDRIGGING:						

Prosjekt: Sørkjosen VL Mengdebeskrivelse del 2		Side 01-3			
Kapittel: 01 KAPITALYTELSER, RIGG, DRIFT OG NEDRIGGING					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.5	AK3.861 TILRIGGING FOR VINTERARBEIDER Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.01.6	AM3.868 DRIFT FOR VINTERARBEID Rund sum OMFANG: ALT VINTERARBEIDE <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Snødeponi:</i> Tilbyder ordner <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.01.7	AS3.861 NEDRIGGING ETTER VINTERARBEIDER Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
01.01.8	AM3.211A DRIFT AV PROVISORISK TEKNISK INSTALLASJON INSTALLASJON: VANNFORSYNING <i>Lokalisering:</i> Gjelder midlertidig vannforsyning til abonnenter i anleggsperioden. <i>Installasjonens omfang:</i> Alle abonnenter som blir berørt. Gjelder også vinter-vannforsyning <i>Ytelse:</i> Midlertidig vannforsyning <i>Andre krav:</i> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder kostnader forbundet med ledningsanlegg og tilkoblinger av midlertidig vannforsyning til abonnenter som blir berørt av anleggsarbeidene. Prisen gjelder alle kostnader med etablering, drift og demontering av midlertidig vannforsyningsanlegg.</p> <p>Ingen abonnenter skal være uten vann i mer enn 4 timer i strekk. Entreprenør må sørge for at alle abonnenter får tilstrekkelig vanntrykk og mengde til normalt forbruk som f. eks dusj, vaskemaskin, oppvaskemaskin ol. Midlertidig vannforsyning dimensjoneres av entreprenør ut fra hvor mange boliger som forsynes. Plan for midlertidig vannforsyning skal godkjennes av byggherre, og leveres byggherre i god tid før arbeidet planlegges utført.</p> <p>Posten er å forstå som at en tilkobling til vannforsyningsanlegg, offentlig eller privat, forsyner 1-5, 5-10 ellr 10-20 abonnenter.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 01 KAPITALYTELSER, RIGG, DRIFT OG NEDRIGGING:					

Kapittel: 01 KAPITALYTELSER, RIGG, DRIFT OG NEDRIGGING

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.8.1	1 - 5 abonnenter Antall	stk	5		
01.01.8.2	5 - 10 abonnenter Antall	stk	3		
01.01.8.3	10 - 20 abonnenter Antall	stk	2		
01.01.9	CD3.11431A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Vindu <i>Lokalisering:</i> På bolig <i>Tilgjengelighet:</i> - <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vindu <i>Konstruksjon:</i> - <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> - <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og færemomenter:</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 Omhandler demontering og montering av vindu for innføring av midlertidig vann. Vindu tas ut og lagres. Det monteres inn en isolert plate i stedet for gjennomføring av vannledning så lenge det er behov for midlertidig vannforsyning.	stk	8		
01.01.10	ZK7.3312111A FEIING AV GANG- OG KJØREAREAL Areal per år Metode: Feiing med spyling Areal: Kjørevei Dekke: Asfalt eller betong <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Driftssesong:</i> Hele året <i>Frekvens:</i> Ved behov <i>Miljøkrav:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer også salting, kosting og vanning.	m ²	300,00		
01.01.11	AJ8.22 UTARBEIDELSE AV AVFALLSPLAN Rund sum <i>Andre krav:</i> Nei	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 01 KAPITALYTELSER, RIGG, DRIFT OG NEDRIGGING:

Kapittel: 01 KAPITALYTELSER, RIGG, DRIFT OG NEDRIGGING

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.01.12	<p>AU2.1A SLUTTDOKUMENTASJON Rund sum <i>Dokumentasjonskrav: Se andre krav</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>I henhold til Nordreisa kommunes VA-norm (va-norm.no)</p> <p>Før overtagelse for offentlig eie, drift og vedlikehold skal sluttdokumentasjon leveres. Sluttdokumentasjon skal bestå av:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Ajourførte tegninger som viser hvordan anlegget er utført. · Kumskjemaer · Koordinatfestede innmålingsdata. · Komplette KS- og HMS-dokumentasjon inkludert: <ul style="list-style-type: none"> · Dokumentasjon på utført rørinspeksjon, trykkprøving og desinfisering, der dette er påkrevd. · Dokumentasjon på evt. avvik fra originalplanen. · Bankgarantier. <p>Sluttdokumentasjonen skal være godkjent før overtagelse.</p>	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 01 KAPITALYTELSER, RIGG, DRIFT OG NEDRIGGING:					

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73	UTENDØRS VVS				
73.01	FORBEREDENDE ARBEIDER OG ULEMPER				
73.01.1	FD8.52122 KRYSSING Areal <i>Område som skal ryddes: Vannledningstrasé</i> <i>Andre krav: Nei</i>	m ²	500,00		
73.01.2	FD8.52123 KRYSSING Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: Under kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler <i>Lokalisering: I trase</i> <i>Formål: VA-ledninger</i> <i>Grunnforhold: Løsmasser</i> <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg: EI-kabler, telekabler, fiberkabler ol.</i> <i>Kryssingens lengde: 1 m</i> <i>Andre krav: Nei</i>	stk	8		
73.01.3	FD8.52123 KRYSSING Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: Under kabelgruppe med 5 til 10 kabler <i>Lokalisering: I trase</i> <i>Formål: VA-ledninger</i> <i>Grunnforhold: Løsmasser</i> <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg: EI-kabler, telekabler, fiberkabler ol.</i> <i>Kryssingens lengde: 1 m</i> <i>Andre krav: Nei</i>	stk	4		
73.01.4	FD8.52124 KRYSSING Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: Under kabelgruppe med 10 eller flere kabler <i>Lokalisering: I trase</i> <i>Formål: VA-ledninger</i> <i>Grunnforhold: Løsmasser</i> <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg: EI-kabler, telekabler, fiberkabler ol.</i> <i>Kryssingens lengde: 2 m</i> <i>Andre krav: Nei</i>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.01.5	<p>FD8.52199A KRYSSING Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: Høyspentledning i grunnen <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Formål:</i> VA-ledninger <i>Grunnforhold:</i> Løsmaser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Høyspentledning <i>Kryssingens lengde:</i> 2m <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Utføres i henhold til retninglinjer fra og avtale med kabeleier</p>	stk	2		
73.01.6	<p>FD8.52199 KRYSSING Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: Luftledning <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Formål:</i> VA-ledninger <i>Grunnforhold:</i> Løsmaser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> EI-kabler, telekabler, fiberkabler ol. <i>Kryssingens lengde:</i> 5 m <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	10		
73.01.7	<p>FD8.52136A KRYSSING Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: Gjerde <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Formål:</i> VA-ledninger <i>Grunnforhold:</i> Løsmaser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Gjerde <i>Kryssingens lengde:</i> 1 m <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Skal tilbakesettes til minimum samme stand som før tiltak.</p>	stk	9		
73.01.8	<p>FD8.52114 KRYSSING Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: Under trykkledning <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Formål:</i> VA-ledninger <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Stikkledning for vann <i>Kryssingens lengde:</i> 2 m <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.01.9	<p>FD8.52131A KRYSSING Antall kryssinger Type eksisterende anlegg: Veg <i>Lokalisering:</i> Kryssing av kommunal veg <i>Formål:</i> VA-ledninger <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kommunal veg <i>Kryssingens lengde:</i> 6 m <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Veg reetableres i samme stand som før tiltaket, inklusiv asfaltering.</p> <p>Det etableres forsterkningslag, bærelag og toppdekke med tilsvarende mektighet som eksisterende.</p> <p>Fresing av asfalt inngår i egen post. Oppfrest asfalt benyttes i bærelag ved oppbygning av veg.</p>	stk	1		
73.01.10	<p>FD8.52213 LANGSFØRING Lengde Type eksisterende anlegg: Over trykkledning <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Formål:</i> VA-ledninger <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Vannledning <i>Langsføringens lengde:</i> 20 m <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	20,00		
73.01.11	<p>FD8.52214 LANGSFØRING Lengde Type eksisterende anlegg: Under trykkledning <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Formål:</i> VA-ledninger <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Vannledning <i>Langsføringens lengde:</i> 40 m <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	40,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Prosjekt: Sørkjosen VL Mengdebeskrivelse del 2		Side 73-4			
Kapittel: 73 UTENDØRS VVS					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.01.12	FD8.52222 LANGSFØRING Lengde Type eksisterende anlegg: Under kabel eller kabelgruppe med opptil 5 kabler <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Formål:</i> VA-ledninger <i>Grunnforhold:</i> Løsmaser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> EI-kabler, telekabler, fiberkabler ol. <i>Langsføringens lengde:</i> 30 m <i>Andre krav:</i> Nei	m	30,00		
73.01.13	FD8.52223 LANGSFØRING Lengde Type eksisterende anlegg: Under kabelgruppe med 5 til 10 kabler <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Formål:</i> VA-ledninger <i>Grunnforhold:</i> Løsmaser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> EI-kabler, telekabler, fiberkabler ol. <i>Langsføringens lengde:</i> 20 m <i>Andre krav:</i> Nei	m	20,00		
73.01.14	FD8.52224 LANGSFØRING Lengde Type eksisterende anlegg: Under kabelgruppe med 10 eller flere kabler <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Formål:</i> VA-ledninger <i>Grunnforhold:</i> Løsmaser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> EI-kabler, telekabler, fiberkabler ol. <i>Langsføringens lengde:</i> 10 m <i>Andre krav:</i> Nei	m	10,00		
73.01.15	FD8.52299A LANGSFØRING Lengde Type eksisterende anlegg: Høyspentledning i grunnen <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Formål:</i> VA-ledninger <i>Grunnforhold:</i> Løsmaser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Høyspentledning <i>Langsføringens lengde:</i> 40 m <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Utføres i henhold til kabeleiers retningslinjer.	m	40,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.01.16	<p>FD8.52299 LANGSFØRING Lengde Type eksisterende anlegg: Luftledning <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Formål:</i> VA-ledninger <i>Grunnforhold:</i> Løsmaser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> EI- og telekabler <i>Langsføringens lengde:</i> 50 m <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	50,00		
73.01.17	<p>FD8.52236 LANGSFØRING Lengde Type eksisterende anlegg: Gjerde <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Formål:</i> VA-ledninger <i>Grunnforhold:</i> Løsmaser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Gjerde <i>Langsføringens lengde:</i> 100 m <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	100,00		
73.01.18	<p>FD8.52231A LANGSFØRING Lengde Type eksisterende anlegg: Veg <i>Lokalisering:</i> Langsføring i veg <i>Formål:</i> VA-ledninger <i>Grunnforhold:</i> Løsmaser <i>Beskrivelse av eksisterende anlegg:</i> Kommunal veg <i>Langsføringens lengde:</i> 65 m <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Veg reetableres til samme stand som før tiltaket inklusiv asfaltering.</p> <p>Fresing av asfalt inngår i egen post. Oppfrest asfalt benyttes i bærelag ved oppbygning av veg.</p>	m	65,00		
73.01.19	Eksisterende VA-anlegg/-kummer nedfylles. Defekte kumdeler destureres på godkjent deponi. Kumtopp og armatur leveres kommunens lager.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.01.19.1	<p>CD4.14948A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Kum Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Eksisterende vannkummer <i>Tilgjengelighet:</i> Via veg <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vannkum <i>Materialer:</i> Betong <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> Alle <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Deponert på godkjent deponi <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Kumtopp, kjele og armatur leveres kommunens lager. Resten av kummen nedfylles.</p>	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.01.19.2	<p>CD4.14948A RIVING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Kum Forurensningsgrad: Ukjent <i>Lokalisering:</i> Eksisterende vannkummer <i>Tilgjengelighet:</i> Via veg <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Vannkum <i>Materialer:</i> Betong <i>Byggeår:</i> - <i>Dimensjon:</i> Alle <i>Konstruksjon/bæring:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Spesielle miljømessige forhold og faremomenter:</i> - <i>Medium/konsentrasjon:</i> - <i>EAL-kode:</i> - <i>Avfallsstoffnummer:</i> - <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Deponert på godkjent deponi <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Hele kummen fjernes og transporteres til kommunens lager. Kommer til anvendelse der eksisterende skiftes ut med ny.</p>	stk	1		
73.01.20	<p>FV5.1A VANNHÅNDBLING - KOMPLETT Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Objekt:</i> Grøft for ledninger <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder vannhåndtering utover det som inngår i komplett grøft.</p>	RS			
73.01.21	<p>FV5.1 VANNHÅNDBLING - KOMPLETT Rund sum <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Objekt:</i> Groper for kummer og tilkoblinger/ sammekoblinger av ledninger <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.01.22	<p>CD3.11499A DEMONTERING AV BYGNINGSDEL - ANTALL Antall Bygningsdel: Stolpe for veiskilt <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Tilgjengelighet:</i> Ved vei <i>Bygningsdel, spesifisert:</i> Stolpe <i>Konstruksjon:</i> Veiskilt på stolpe, fundamentert i bakken <i>Byggeår:</i> - <i>Materialer:</i> Metall <i>Dimensjon:</i> - <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> - <i>Sorteringskrav:</i> Valgfritt <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 Posten inkluderer demontering, lagring og montering av veiskilt som er til hinder for vannledningsgrøft.</p>	stk	2		
73.01.23	<p>WB1.14299119211A MASTER/STOLPER FOR UTENDØRS LYSANLEGG Antall Materiale: Tre og metall Masteform: Alle typer master Sikkerhetsklasse: Ingen Koblingsrom: Uten rom for koblingsutstyr og vern Armaturmotasje: Ingen armaturmontasje Tilførsel: Fra kabel i mast/stolpe Installasjon: Ingen Kontrollutstyr: Uten <i>Høyde:</i> - <i>Diameter for armaturfeste:</i> - <i>Mastenummer:</i> - <i>Fotplate, hulldiameter og senteravstand:</i> - <i>Type og dimensjon for tilførselskabel:</i> - <i>Type og dimensjon for styrekabel:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder sikring av stolper i grøftesonen.</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.01.24	<p>FU4.331A BEARBEIDING AV FORURENSEDE MASSER - FAST VOLUM <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Type masser:</i> Se underposter <i>Metode:</i> Valgfritt <i>Disponering av masser:</i> På godkjent deponi <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten kommer bare til utførelse etter avtale med byggherren. Byggherren skal umiddelbart varsle kommunen ved funn av forurensete masser.</p>				
73.01.24.1	Forurensete masser klasse 3	m ³	5,00		
73.01.24.2	Forurensete masser klasse 4	m ³	5,00		
73.01.24.3	Forurensete masser klasse 5	m ³	5,00		
73.01.25	<p>FM5.5525A LEVERINGS- OG BEHANDLINGSAVGIFT Type avfall: Farlig avfall <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Leveringssted:</i> Godkjent deponi <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prosedyre for funn av forurensete masse: kontakt byggherre.</p> <p>Posten kommer bare til utførelse etter avtale med byggherren.</p>				
73.01.25.1	Forurensete masser klasse 3	tonn	9,00		
73.01.25.2	Forurensete masser klasse 4	tonn	9,00		
73.01.25.3	Forurensete masser klasse 5	tonn	9,00		
73.01.26	<p>KB6.822A FLYTTING AV EKSISTERENDE TRÆR Antall <i>Lokalisering:</i> Hager <i>Type trær:</i> Trær <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Flyttes med tilstrekkelig rotklump. Mellomlagres i mest mulig skygge. Replantes så snart som mulig på samme sted eller etter avtale med grunneier</p> <p>Posten benyttes kun etter avtale med oppdragsgiver</p>	stk	4		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.01.27	KB6.821A FLYTTING AV EKSISTERENDE PLANTER Antall <i>Lokalisering:</i> Hager <i>Type planter:</i> Hagebusker/prydbusker inntil 3 m høye <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Flyttes med tilstrekkelig rotklump. Mellomlagres i mest mulig skygge. Replantes så snart som mulig på samme sted eller etter avtale med grunneier Posten benyttes kun etter avtale med oppdragsgiver	stk	20		
73.01.28	KB6.821A FLYTTING AV EKSISTERENDE PLANTER Antall <i>Lokalisering:</i> Hager <i>Type planter:</i> Alle typer mindre hagevekster bortsett fa busker og trær <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Flyttes med tilstrekkelig rotklump. Mellomlagres i mest mulig skygge. Replantes så snart som mulig på samme sted eller etter avtale med grunneier Posten benyttes kun etter avtale med oppdragsgiver	stk	20		
73.01.29	ZB3.1219 SKJÆRING Samlet lengde Dekketype: Asfaltdekke Metode: Saging Total dybde: Dybde som opptredende asfalt <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Andre krav:</i> Nei	m	70,00		
73.01.30	ZB5.46 FRESING Areal Dekketype: Agb Dybde: Over 50 mm <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Jevnhet og struktur:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Prosjekt: Sørkjosen VL Mengdebeskrivelse del 2						Side 73-11
Kapittel: 73 UTENDØRS VVS						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
73.01.31	KB2.2212A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Grasplen <i>Lokalisering:</i> Berørte plenarealer <i>Lagtykkelse:</i> Som opprinnelig <i>Innhold av organisk materiale:</i> I henhold til frøleverandørens anbefalinger <i>Nedbørsmengde:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder anvendelse av stedlige masser	m ²	750,00			
73.01.32	KB2.2212A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Grasplen <i>Lokalisering:</i> Berørte plenarealer <i>Lagtykkelse:</i> Som opprinnelig <i>Innhold av organisk materiale:</i> I henhold til frøleverandørens anbefalinger <i>Nedbørsmengde:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder anvendelse av tilført masser	m ²	750,00			
73.01.33	KB2.2216A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Grasbakke <i>Lokalisering:</i> Berørte plenarealer <i>Lagtykkelse:</i> Som opprinnelig <i>Innhold av organisk materiale:</i> I henhold til frøleverandørens anbefalinger <i>Nedbørsmengde:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder anvendelse av stedlige masser	m ²	250,00			
73.01.34	KB2.2216A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Grasbakke <i>Lokalisering:</i> Berørte plenarealer <i>Lagtykkelse:</i> Som opprinnelig <i>Innhold av organisk materiale:</i> I henhold til frøleverandørens anbefalinger <i>Nedbørsmengde:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder anvendelse av tilførte masser	m ²	250,00			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:						

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.01.35	KB4.51 GRASDEKKE Areal Formål: Grasplen Metode: Sådd (ikke sprøytesådd) <i>Lokalisering:</i> Plener i anleggsområdet <i>Frøblanding:</i> Avtales med byggherre <i>Frømengde per areal:</i> I henhold til frøleverandørens spesifikasjoner <i>Type vekstjord:</i> - <i>Dokumentasjon:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	1500,00		
73.01.36	KB4.61 GRASDEKKE Areal Formål: Grasbakke Metode: Sådd (ikke sprøytesådd) <i>Lokalisering:</i> Plener i anleggsområdet <i>Frøblanding:</i> Avtales med byggherre <i>Frømengde per areal:</i> I henhold til frøleverandørens spesifikasjoner <i>Type vekstjord:</i> - <i>Dokumentasjon:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Prosjekt: Sørkjosen VL Mengdebeskrivelse del 2						Side 73-13
Kapittel: 73 UTENDØRS VVS						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
73.02	GRØFTEARBEIDER					
73.02.1	GRAVE- OG SPRENGNINGSARBEIDER					
73.02.1.1	GRØFTEARBEIDER <p>Omfatter alle gravearbeidene i forbindelse med offentlig VA-anlegg og stikkledninger 6 m ut fra hovedtrase/2 m utenfor veg. Overskuddsmasser fra grøftarbeidene skal tas vare på. Jord skal mellomlagres til reetablering i vegggrøft.</p> <p>Alle arbeider i forbindelse med graving av grøfter skal i tillegg til NS3420 utføres iht. Forskrift til utførelse av arbeid, kap 21.</p> <p>Som grunnlag for masseberegningene er stabil skråning jf. NS3420. Dersom anbyderen benytter annen grøfteskråning skal dette inkluderes i postene i dette kapitlet.</p> <p>All masseberegning gjøres opp etter utført og oppmålt løpemeter. Anbyderen må selv innkalkulere ekstra kostnader ved ekstra graving, tilbakeføring og innfylling av omfyllingsmasser, dersom han utvider profilet.</p> <p>Vedlagt grøftetabell skal utfylles, og dette skal legges til grunn for oppgjør, korrigeringer og eventuelle omlegginger av traséene. Fordelingen av mengdene i postene på ulike grøftetyper og dybder er er stipulert.</p> <p>Bunnbredde 0,8 m gjelder for bunnbreddene fra 0,6 m til 1,0 m. Bunnbredde 1,2 m gjelder for bunnbreddene fra 1,0 m til 1,4 m.</p> <p>Ved uoverenstemmelser mellom anbudets og grøftetabellens priser, skal de laveste benyttes.</p> <p>Ved masseutskiftning regnes grøftedybden fra bunnivå utgravde masser.</p> <p>Det er entreprenørens ansvar å få påvist alle kabler og installasjoner i området som blir berørt av gravearbeidet.</p> <p>Entreprenøren skal sørge for at det til enhver tid er tilstrekkelig med masser for gjenfylling. Vekstjord tas vare på for tilbakeføring.</p> <p>Kostnader med bortsortering av uegnede masser skal inkluderes i dette kapitlet.</p>					
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:						

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.02.1.2	<p>FV3.12001A GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Grøft i hele anlegget <i>Formål:</i> VA-ledninger <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> - <i>Bunnbredde:</i> 0,8 m <i>Grøftedybde:</i> Inntil 3,5 m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Fundament 8/16, 150 mm, omfylling og beskyttelseslag 8/16, 300 mm. <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering <i>Andre krav:</i></p> <p>x) Mengdereglar Grøft gjøres opp etter utførte lengdemeter. Dersom entreprenør benytter andre grøfteskråninger enn det som legges til grunn i konkurransegrunnlaget skal dette innkalkuleres i prisen. Grøft skal utføres med sikker graveskråning i henhold til forskrift.</p> <p>Opplysninger/krav i generell post er gjeldende.</p>	m	1025,00		
73.02.1.3	<p>FV3.12001 GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Samlet lengde Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Kabelgrøft <i>Formål:</i> EL- kabler <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> - <i>Bunnbredde:</i> 0,3 m <i>Grøftedybde:</i> 0,8 m <i>Krav til tilbakefylling:</i> Fundament kabelsand, 100 mm, omfylling og beskyttelseslag kabelsand, 150 mm. <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	500,00		
73.02.1.4	<p>WB1.321 MARKERINGSBÅND AV PLAST Lengde <i>Lokalisering:</i> Over kabler <i>Type:</i> Valgfritt <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	500,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.02.1.5	<p>FD2.813A GRØFTEKASSER Lengde <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Gravedybde:</i> - <i>Bunnbredde:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Tillegg i pris av ordinær grøftepris for bruk av grøftekasse.</p> <p>Det er entreprenørens ansvar å ta i bruk grøftekasser dersom det er påkrevd iht. forskriftene. Prisen skal gis for hver 1m grøft, uansett dybde som må sikres på denne måten. Hvis entreprenørens metode og/eller utstyr medfører ekstra gravearbeider, må dette innkalkuleres i 1m-prisen.</p> <p>Denne posten kommer bare til anvendelse etter avtale med byggherren.</p>	m	300,00		
73.02.1.6	<p>FD3.14200 GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Ved kummer i anlegget <i>Type grop:</i> Kumutvidelse <i>Dimensjoner:</i> Tilpasset kummer i anlegget <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	5		
73.02.1.7	<p>FD3.14200 GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Brannhydranter <i>Type grop:</i> Grop for nedsetting av brannhydranter <i>Dimensjoner:</i> Tilpasses <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.02.1.8	FD3.14200 GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Etablering av nye kummer på eksisterende anlegg, V17 og V18 <i>Type grop:</i> Grop for kum <i>Dimensjoner:</i> Tilpasses kum <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
73.02.1.9	FD3.14200A GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> For tilkobling av ny stikkledning til eksisterende stikkledningsende <i>Type grop:</i> Tilkobling av ledning <i>Dimensjoner:</i> Tilstrekkelig for kobling av ledninger <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Gjelder forsiktig graving for å ikke skade eksisterende ledning som avdekkes.	stk	14		
73.02.1.10	FD3.14200A GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> For tilkobling til eksisterende offentlig ledning <i>Type grop:</i> Tilkobling av ledning <i>Dimensjoner:</i> Tilstrekkelig for kobling av ledninger <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> c) Utførelse Forsiktig graving for å ikke skade eksisterende ledning som avdekkes	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.02.1.11	<p>FD3.14200A GRAVING AV GROPER - ANTALL Antall groper Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Inntil vegg, bolig <i>Type grop:</i> Tilkobling av ledning <i>Dimensjoner:</i> Tilstrekkelig for kobling av ledninger <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i></p> <p>c) Utførelse Gjelder forsiktig graving inntil og under husvegg/grunnmur for innføring av ny stikkledning</p>	stk	5		
73.02.1.12	<p>FS2.331222122 UTLEGGING AV LØSMASSER I LAG - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Drenslag Type masse/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Inntil vegg, bolig <i>Underlag:</i> Grøftebunn <i>Tykkelse:</i> Fundament 150 mm, beskyttelseslag 300 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ³	10,00		
73.02.2	<p>FORSTERKNING AV GRØFTEBUNN</p> <p>Postene i dette kapitlet kommer bare til utførelse etter avtale med byggherren.</p>				
73.02.2.2	<p>FV7.313122 MASSEUTSKIFTING - VOLUM Prosjektert anbrakt volum Type lag: Bunnforsterkning Type masse/sortering: 22/63 Krav til komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget der grunnforholdene er dårlige <i>Grunnforhold:</i> Dårlige masser og leire <i>Dybde/kote:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m ³	30,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.02.2.3	FS3.1116221224 UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE Prosjektert lengde Objekt i grøft: Rørledning Type lag: Utkiling Type masser/sortering: 8/16 Levering: Eksterne masser Komprimering: Normal komprimering Kontroll av komprimering: Normal kontroll Tillatt planhetsavvik: ± 20 mm <i>Lokalisering:</i> I overgang mellom bløte og faste masser <i>Tykkelse:</i> Se typetegning VA204 <i>Underlag:</i> Løse og faste masser <i>Andre krav:</i> Nei	m	20,00		
73.02.2.4	GU6.12 GEOTEKSTIL FOR SEPARASJON TRAFIKKERT AREAL Areal Brukskrav: Bruksklasse 2 <i>Lokalisering:</i> Der det er behov for å hindre utvasking av fundament og omfyllingsmasser for VA-ledninger. <i>Anvendelse:</i> Separasjon av masser <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	100,00		
73.02.2.5	GU6.29 GEOTEKSTIL TIL SEPARASJON IKKE TRAFIKKERT AREAL Areal Anvendelsesområde: Separasjon av masser <i>Lokalisering:</i> I grøft <i>Strekfasthet:</i> 11 kN/m <i>Statisk gjennomhulling (CBR):</i> 1700 <i>Bestandighet:</i> Mot fukt, råte sopp ol. <i>Utførelse:</i> Legges rundt fundament og beskyttelseslag. Overlapp på 0,5 m <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	300,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Prosjekt: Sørkjosen VL Mengdebeskrivelse del 2						Side 73-19
Kapittel: 73 UTENDØRS VVS						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
73.02.4	TRANSPORT AV MASSER					
73.02.4.1	<p>Massene skal transporteres til godkjent deponi. Entreprenøren er selv ansvarlig for deponiplass.</p> <p>I prisen skal det medtas opplasting, transportkostnader, utlegging/planering på deponiplass og evt. deponikostnad.</p> <p>All utkjøring skal godkjennes av byggherren.</p> <p>Det er entreprenørens ansvar at det blir tilstrekkelig med masser for gjenfylling/oppfylling i området.</p> <p>I tillegg skal entreprenøren fylle ut anbudets transporttabell.</p> <p>Tfm³ er teoretisk faste kubikk, og tar utgangspunkt i teoretiske grøfteprofiler.</p>					
73.02.4.2	<p>FV2.522311000A OPPLASTING OG TRANSPORT AV LØSMASSER - FAST VOLUM Prosjektert fast volum Opplastingssted: Gravested Type masse: Uspesifisert Transportlengde: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Tippsted:</i> Tilbyder ordner tippsted/deponi <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Post inkluderer alle kostnader i sammenheng med tipp. Opplysninger/krav i generell post gjelder.</p>	m ³	700,00			
73.02.4.3	<p>FS1.100010A UTLEGGING I FYLLING Prosjektert anbrakt volum Type masse/sortering: Uspesifisert Levering: Valgfri Komprimering: Ingen komprimering Kontroll av komprimering: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Underlag:</i> Valgfritt <i>Kote/nivå:</i> - <i>Tykkelse:</i> - <i>Krav til lagvis utlegging:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder mellomlagring for masser. Tilbyder ordner deponi</p>	m ³	150,00			
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:						

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.02.4.4	<p>FV2.53309A OPPLASTING OG TRANSPORT - VOLUM Volum Type masse: Uspesifisert Transportlengde: Transport innenfor anleggsområde <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Tippsted:</i> Entreprenør ordner <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder transport, opplasting og utlegging til og fra mellomlager</p>	m ³	150,00		
73.02.4.5	<p>FV2.53550A OPPLASTING OG TRANSPORT - VEKT Vekt Type masse: Rivingsasfalt Transportlengde: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Tippsted:</i> Tilbyder ordner deponi <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder transport av oppfreset asfalt til midlertidig deponi og tilbake til anlegget. Utlegging og ordning ved deponi skal inkluderes i posten.</p>	tonn	20,00		
73.02.5	<p>Private stikkledninger</p> <p>Dette delkapitlet gjelder pris for ferdig levert og lagt stikkledninger mellom ny an boring/bakkekran og boligvegg for de eierne som ønsker å få lagt ny stikkledning.</p> <p>Delkapitlet er kun ment å være retningsgivende for arbeider som entreprenøren avtaler med den enkelte grunneier.</p> <p>Kun etter avtale med eiere. Kostnader faktureres den enkelte huseier direkte.</p> <p>I kontrakt med Nordreisa kommune vil dette delkapitlet utgå/ikke være gjeldende. Kapitlet er en del av konkurransen og tildeling.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Prosjekt: Sørkjosen VL Mengdebeskrivelse del 2		Side 73-21			
Kapittel: 73 UTENDØRS VVS					
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.02.5.2	FV3.12001 GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING Omfang: Inkludert opplasting Utførelse: Valgfri Graveskråning: Valgfri Levering: Eksterne masser <i>Lokalisering:</i> Private stikkledninger <i>Formål:</i> VA-ledninger <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Restriksjoner:</i> - <i>Bunnbredde:</i> 0,6 m <i>Grøftedybde:</i> Se underposter <i>Krav til tilbakefylling:</i> Fundament 8/16, 150 mm, omfylling og beskyttelseslag 8/16, 300 mm. <i>Krav til komprimering:</i> Normal komprimering <i>Andre krav:</i> Nei				
73.02.5.2.1	Løsmassegrøft, dybde 2,0 m	lm	50,00		
73.02.5.2.2	Løsmassegrøft, dybde 2,5 m	lm	50,00		
73.02.5.3.2	Løsmassegrøft, dybde 3,0 m	lm	70,00		
73.02.5.4	KB2.2212A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Grasplen <i>Lokalisering:</i> Private stikkledninger <i>Lagtykkelse:</i> Som opprinnelig, antatt 20 cm <i>Innhold av organisk materiale:</i> - <i>Nedbørsmengde:</i> - <i>Andre krav:</i>	m ²	200,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter anvendelse av stedlige masser				
73.02.5.5	KB2.2212A VEKSTJORDLAG Areal Arealtype: Grasplen <i>Lokalisering:</i> Private stikkledninger <i>Lagtykkelse:</i> Som opprinnelig, antatt 20 cm <i>Innhold av organisk materiale:</i> - <i>Nedbørsmengde:</i> - <i>Andre krav:</i>	m ²	100,00		
	a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter anvendelse av tilføre masser.				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.02.5.6	KB2.522 FINPLANERING AV VEKSTJORDLAG Areal Formål: For grasplen <i>Lokalisering:</i> Private stikkledninger <i>Utgangspunkt:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	200,00		
73.02.5.7	KB4.50 GRASDEKKE Areal Formål: Grasplen Metode: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Private stikkledninger <i>Frøblanding:</i> Avtales med huseier <i>Frømengde per areal:</i> I henhold til frøleverandørens anbefalinger <i>Type vekstjord:</i> - <i>Dokumentasjon:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	300,00		
73.02.5.8	UM1.12121321116 UTENDØRS VANNLEDNING - RØR AV TERMOPLAST Samlet lengde Type vannledning: Drikkevann Materiale: PE 100 Plassering: I grøft Skjøt: Klemringsskjøt <i>Lokalisering:</i> Private stikkledninger <i>Nominell diameter:</i> Ø32 <i>SDR-verdi:</i> SDR11 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10 <i>Tillatt prøvingsstrykk på byggeplass (PEA):</i> I henhold til VA miljøblad nr 25 <i>Andre krav:</i> Nei	m	180,00		
73.02.5.9	UM1.12121321116 UTENDØRS VANNLEDNING - RØR AV TERMOPLAST Samlet lengde Type vannledning: Drikkevann Materiale: PE 100 Plassering: I grøft Skjøt: Klemringsskjøt <i>Lokalisering:</i> Private stikkledninger <i>Nominell diameter:</i> Ø40 <i>SDR-verdi:</i> SDR11 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10 <i>Tillatt prøvingsstrykk på byggeplass (PEA):</i> I henhold til VA miljøblad nr 25 <i>Andre krav:</i> Nei	m	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.02.5.10	UM1.12121321113 UTENDØRS VANNLEDNING - RØR AV TERMOPLAST Samlet lengde Type vannledning: Drikkevann Materiale: PE 100 Plassering: I grøft Skjøt: Sveiseskjøt <i>Lokalisering:</i> Private stikkledninger <i>Nominell diameter:</i> Ø50 <i>SDR-verdi:</i> SDR11 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10 <i>Tillatt prøvingsstrykk på byggeplass (PEA):</i> I henhold til VA miljøblad nr 25 <i>Andre krav:</i> Nei	m	25,00		
73.02.5.11	SB2.12112841A ISOLERING AV RØRLEDNING - KOMPLETT MED CELLEMATERIALER Lengde Isolasjonsmateriale: XPS Overflatebelegg: Uten Tykkelse: 100 mm <i>Lokalisering:</i> Private stikkledninger <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Skal ikke være vannaborberende. Trykkfasthet 150 kN/m2 <i>Type og dimensjon på rørledning:</i> Stikkledninger <i>Andre krav:</i> <p>c) Utførelse Det isoleres over beskyttelseslaget i en bredde på 1,2 m.</p>	m	150,00		
73.03	BORING				
73.03.1	KRYSSING AV E6				
73.03.1.1	GE2.119 RIGG FOR BORING I LØSMASSER Rund sum Formål: Vannledning under veg <i>Lokalisering:</i> E6 <i>Adkomstforhold:</i> Via veg <i>Borehulsdiameter:</i> For Ø225 mm varerør <i>Andre krav:</i> Nei	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.03.1.2	<p>GE2.2181611A ENKEL BOREGROP VED BORING I LØSMASSER - RUND SUM Rund sum Formål: For trekking av rørledninger Type grop: Startgrop <i>Lokalisering:</i> Ved kryssing av E6 <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Varerør etableres med 3 m overdekning</p>	RS			
73.03.1.3	<p>GE2.2181612 ENKEL BOREGROP VED BORING I LØSMASSER - RUND SUM Rund sum Formål: For trekking av rørledninger Type grop: Mottaksgrop <i>Lokalisering:</i> Ved kryssing av E6 <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> Nei</p>	RS			
73.03.1.4	<p>GE2.2111 OPPSTILLING FOR BORING I LØSMASSER Antall oppstillinger Formål: For trekking av rørledninger <i>Lokalisering:</i> Ved kryssing av E6 <i>Adkomstforhold:</i> Via veg <i>Borehulldiameter:</i> Ø225 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
73.03.1.5	<p>GE2.3119 BORING I LØSMASSER DIAMETER TIL OG MED 350 mm Samlet lengde Formål: For trekking av rørledninger Total hullengde: 25 m <i>Lokalisering:</i> Ved kryssing av E6 <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Helning:</i> - <i>Hulldiameter:</i> Ø225 <i>Toleranser:</i> I hht standard <i>Krav til foringsrør:</i> Ø225 PE100 SDR17. <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	22,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.03.1.6	FJ1.74 ØVRIGE TILTAK VED VANNHÅNTERING - ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> I boregrop <i>Tiltak:</i> Bortledning av vann <i>Krav:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
73.03.2	Pressing av ledning				
73.03.2.1	GE4.11A RIGG FOR RØRPRESSING Rund sum <i>Lokalisering:</i> Ved kryssing av avkjørsler, kommunale veger, hekker ol <i>Adkomstforhold:</i> Via veg <i>Hulldiameter:</i> For stålrør DN200 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder for alle pressinger som utføres, antatt 15 stk.	RS			
73.03.2.2	GE4.28161A ENKEL BOREGROP VED RØRPRESSING - RUND SUM Antall Type grop: Startgrop <i>Lokalisering:</i> Ved kryssing av kommunale veger, avkjørsler, hekker ol <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Varerør etableres med 3 m overdekning	stk	15		
73.03.2.3	GE4.28162A ENKEL BOREGROP VED RØRPRESSING - RUND SUM Antall Type grop: Mottaksgrop <i>Lokalisering:</i> Ved kryssing av kommunale veger, avkjørsler, hekker ol <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Varerør etableres med 3 m overdekning	stk	15		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.03.2.4	GE4.21 OPPSTILLING FOR RØRPRESSING Antall ganger <i>Lokalisering:</i> Ved kryssing av kommunale veger, avkjørsler, hekker ol <i>Adkomstforhold:</i> Via veg <i>Hulldiameter:</i> For Stålrør DN200 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	15		
73.03.2.5	GE4.31A RØRPRESSING Lengde <i>Lokalisering:</i> Ved kryssing av kommunale veger, avkjørsler, hekker ol <i>Grunnforhold:</i> Løsmasser <i>Hulldiameter:</i> For stålrør DN200 <i>Helning:</i> - <i>Toleranser:</i> I henhold til standard <i>Krav til rør:</i> Stålrør DN200 P235 <i>Eksisterende anlegg/objekter:</i> - <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Varerør etableres med 3 m overdekning	m	90,00		
73.03.2.6	FJ1.74 ØVRIGE TILTAK VED VANNHÅNTERING - ANTALL Antall <i>Lokalisering:</i> Ved grop for rørpressing <i>Tiltak:</i> Bortledning av vann <i>Krav:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	stk	30		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.04	LEDNINGSARBEIDER				
73.04.1	LEVERING OG LEGGING AV LEDNING				
73.04.1.1	<p>Postene gjelder levering og legging av alle beskrevne rør og rørdeler.</p> <p>Ledningene skal tilfredsstillere kravene i gjeldende standarder. Alt skal utføres i henhold Nordreisa kommunes VA-norm.</p> <p>Enhetsprisene for legging skal inkludere levering og montering av bend og overganger, sveising av ledninger og alle deler.</p> <p>Alle rørtilkoblinger av PE-materiale over 40 mm skal sveises. Sveising skal utføres av sertifisert personell. Sveiseutstyr skal være kontrollert og sertifisert.</p> <p>Rørlengdene regnes horisontalt gjennomløpende i kummer.</p> <p>Tilbyder skal kontrollere mengdene <u>før</u> bestilling</p>				
73.04.1.2	<p>UM1.12111321113 UTENDØRS VANNLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST</p> <p>Lengde</p> <p>Type vannledning: Drikkevann Materiale: PE 100 Plassering: I grøft Skjøt: Sveiseskjøt Lokalisering: Hele anlegget Ledningsstrek: - Nominell diameter: Ø160 OD SDR-verdi: SDR11 Største tillatte driftstrykk (PMA): PN10 Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA): Iht. VA-miljøblad nr 25 Andre krav: Nei</p>	m	953,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.04.1.3	<p>UM1.12111321113 UTENDØRS VANNLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST Lengde Type vannledning: Drikkevann Materiale: PE 100 Plassering: I grøft Skjøt: Sveiseskjøt <i>Lokalisering:</i> Stikkledning for vann. <i>Ledningsstrek:</i> - <i>Nominell diameter:</i> Ø63 mm <i>SDR-verdi:</i> SDR 11 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10 <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> Iht. VA-Miljøblad nr 25 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	65,00		
73.04.1.4	<p>UM1.12111321116 UTENDØRS VANNLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST Lengde Type vannledning: Drikkevann Materiale: PE 100 Plassering: I grøft Skjøt: Klemringsskjøt <i>Lokalisering:</i> Stikkledning for vann <i>Ledningsstrek:</i> - <i>Nominell diameter:</i> Ø40 mm <i>SDR-verdi:</i> SDR11 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10 <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> Iht. VA-miljøblad nr 25 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	50,00		
73.04.1.5	<p>UM1.12111321116 UTENDØRS VANNLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST Lengde Type vannledning: Drikkevann Materiale: PE 100 Plassering: I grøft Skjøt: Klemringsskjøt <i>Lokalisering:</i> Stikkledning for vann. <i>Ledningsstrek:</i> - <i>Nominell diameter:</i> Ø32 mm <i>SDR-verdi:</i> SDR 11 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10 <i>Tillatt prøvingstrykk på byggeplass (PEA):</i> Iht. VA-Miljøblad nr 25 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	m	100,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.04.1.6	<p>UM1.1813 TILKOBLING PÅ RØRENDE - UTENDØRS VANNLEDNING</p> <p>Antall</p> <p><i>Lokalisering:</i> Ved tilkobling til eksisterende SJK-ledning <i>Utførelsesmetode:</i> Strekkfast muffe, godkjent for nedgraving. Støttehylse benyttes på PE-ledning <i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> SJK <i>Materialtype ny rørledning:</i> PE <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> ID 112/OD110 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10 <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> 1,5 x driftstrykket, jfr VA-miljøblad nr 25 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
73.04.1.7	<p>UM1.1813 TILKOBLING PÅ RØRENDE - UTENDØRS VANNLEDNING</p> <p>Antall</p> <p><i>Lokalisering:</i> Ved tilkobling til eksisterende PVC-ledning <i>Utførelsesmetode:</i> Sveiseskjøt <i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> PE <i>Materialtype ny rørledning:</i> PE <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> OD160/OD160 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10 <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> 1,5 x driftstrykket, jfr VA-miljøblad nr 25 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
73.04.1.8	<p>UM1.1813 TILKOBLING PÅ RØRENDE - UTENDØRS VANNLEDNING</p> <p>Antall</p> <p><i>Lokalisering:</i> Ved tilkobling til eksisterende PE-ledning <i>Utførelsesmetode:</i> Strekkfast muffe godkjent for nedgraving. det benyttes støttehylse <i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> PVC <i>Materialtype ny rørledning:</i> PE <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> OD90/OD90 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10 <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> 1,5 x driftstrykket, jfr VA-miljøblad nr 25 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.04.1.9	<p>UM1.1813 TILKOBLING PÅ RØRENDE - UTENDØRS VANNLEDNING Antall <i>Lokalisering:</i> Ved tilkobling til eksisterende PVC-ledning <i>Utførelsesmetode:</i> Sveiseskjøt <i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> PE <i>Materialtype ny rørledning:</i> PE <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> OD63/OD63 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10 <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> 1,5 x driftstrykket, jfr VA-miljøblad nr 25 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	2		
73.04.1.10	<p>UM1.18121 TILKOBLING AV STIKKLEDNING - UTENDØRS VANNLEDNING Antall Tilkoblingsmetode: Anboring <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Utførelsesmetode:</i> Anboring utføres i henhold til VA-miljøblad nr 7. Det benyttes elektro-anboringssadel for tilknytning <i>Materialtype hovedledning:</i> PE100 SDR11 <i>Materialtype stikkledning:</i> PE80 SDR11 <i>Dimensjon hovedledning/stikkledning:</i> OD160/OD32 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10 <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> 1,5 x driftstrykket, jfr VA-miljøblad nr 25 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	6		
73.04.1.11	<p>UM1.18121 TILKOBLING AV STIKKLEDNING - UTENDØRS VANNLEDNING Antall Tilkoblingsmetode: Anboring <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Utførelsesmetode:</i> Anboring utføres i henhold til VA-miljøblad nr 7. Det benyttes elektro-anboringssadel for tilknytning <i>Materialtype hovedledning:</i> PE100 SDR11 <i>Materialtype stikkledning:</i> PE80 SDR11 <i>Dimensjon hovedledning/stikkledning:</i> OD160/OD40 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10 <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> 1,5 x driftstrykket, jfr VA-miljøblad nr 25 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.04.1.12	<p>UM1.18121 TILKOBLING AV STIKKLEDNING - UTENDØRS VANNLEDNING Antall Tilkoblingsmetode: Anboring <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Utførelsesmetode:</i> Anboring utføres i henhold til VA-miljøblad nr 7. <i>Materialtype hovedledning:</i> PE100 SDR11 <i>Materialtype stikkledning:</i> PE <i>Dimensjon hovedledning/stikkledning:</i> OD110/OD63 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10 <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> 1,5 x driftstrykket, jfr VA-miljøblad nr 25 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	2		
73.04.1.13	<p>UM1.18121 TILKOBLING AV STIKKLEDNING - UTENDØRS VANNLEDNING Antall Tilkoblingsmetode: Anboring <i>Lokalisering:</i> Tilkobling til eksisterende hovedledning <i>Utførelsesmetode:</i> Anboring utføres i henhold til VA-miljøblad nr 7. <i>Materialtype hovedledning:</i> PVC <i>Materialtype stikkledning:</i> PE 100 SDR11 <i>Dimensjon hovedledning/stikkledning:</i> OD110/OD32 <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10 <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> 1,5 x driftstrykket, jfr VA-miljøblad nr 25 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	3		
73.04.1.14	<p>UO2.191291A UTENDØRS STENGEVENTIL Antall Ventiltype: Bakkekran med trykkmutter Medium: Drikkevann Materiale: Messing Skjøt: Gjengeskjøt <i>Lokalisering:</i> På private stikkledninger <i>Materialkvalitet:</i> Avsinkningsfri messing <i>Overflatebehandling:</i> - <i>Temperaturområde:</i> - <i>Trykk:</i> PN10 <i>Dimensjon:</i> Ø32 mm <i>Dokumentasjon:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inklusiv spindelforlenger for stengemulighet fra bakkenivå. Det skal benyttes vulkanisert pakning på ring.</p>	stk	6		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.04.1.15	<p>UO2.191291A UTENDØRS STENGEVENTIL</p> <p>Antall</p> <p>Ventiltype: Bakkekran med trykkmutter Medium: Drikkevann Materiale: Messing Skjøt: Gjengeskjøt <i>Lokalisering:</i> På private stikkledninger <i>Materialkvalitet:</i> Avsinkingnsfri messing <i>Overflatebehandling:</i> - <i>Temperaturområde:</i> - <i>Trykk:</i> PN10 <i>Dimensjon:</i> Ø40 mm <i>Dokumentasjon:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inklusiv spindelforlenger for stengemulighet fra bakkenivå. Det skal benyttes vulkanisert pakning på ring.</p>	stk	4		
73.04.1.16	<p>UO2.191291A UTENDØRS STENGEVENTIL</p> <p>Antall</p> <p>Ventiltype: Bakkekran med trykkmutter Medium: Drikkevann Materiale: Messing Skjøt: Gjengeskjøt <i>Lokalisering:</i> På private stikkledninger <i>Materialkvalitet:</i> Avsinkingnsfri messing <i>Overflatebehandling:</i> - <i>Temperaturområde:</i> - <i>Trykk:</i> PN10 <i>Dimensjon:</i> Ø63 mm <i>Dokumentasjon:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Inklusiv spindelforlenger for stengemulighet fra bakkenivå. Det skal benyttes vulkanisert pakning på ring. Støttehylse benyttes.</p>	stk	2		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.04.1.17	<p>UM1.1813 TILKOBLING PÅ RØRENDE - UTENDØRS VANNLEDNING</p> <p>Antall <i>Lokalisering:</i> Tilkobling av ny stikkledning til eksisterende <i>Utførelsesmetode:</i> Muffekobling <i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> PE <i>Materialtype ny rørledning:</i> PE100 SDR11 <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> OD32 mm / OD32 mm <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10 <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> 1,5 x driftstrykket, jfr VA-miljøblad nr 25 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	4		
73.04.1.18	<p>UM1.1813 TILKOBLING PÅ RØRENDE - UTENDØRS VANNLEDNING</p> <p>Antall <i>Lokalisering:</i> Tilkobling av ny stikkledning til eksisterende <i>Utførelsesmetode:</i> Muffekobling <i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> Galvanisert stålrør <i>Materialtype ny rørledning:</i> PE100 SDR11 <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> ID32 mm / OD32 mm <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10 <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> 1,5 x driftstrykket, jfr VA-miljøblad nr 25 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	2		
73.04.1.19	<p>UM1.1813 TILKOBLING PÅ RØRENDE - UTENDØRS VANNLEDNING</p> <p>Antall <i>Lokalisering:</i> Tilkobling av ny stikkledning til eksisterende <i>Utførelsesmetode:</i> Sveiseskjøt/koblingsmuffe <i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> PE <i>Materialtype ny rørledning:</i> PE <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> OD40 mm / OD40mm <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10 <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> 1,5 x driftstrykket, jfr VA-miljøblad nr 25 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.04.1.20	<p>UM1.1813 TILKOBLING PÅ RØRENDE - UTENDØRS VANNLEDNING</p> <p>Antall <i>Lokalisering:</i> Tilkobling av ny stikkledning til eksisterende <i>Utførelsesmetode:</i> Muffekobling <i>Materialtype eksisterende rørledning:</i> Galvanisert stålrør <i>Materialtype ny rørledning:</i> PE100 SDR11 <i>Dimensjon eksisterende ledning/ny ledning:</i> ID40mm / OD40 mm <i>Største tillatte driftstrykk (PMA):</i> PN10 <i>Tillatt prøvetrykk på byggeplass (PEA):</i> 1,5 x driftstrykket, jfr VA-miljøblad nr 25 <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	2		
73.04.1.21	<p>SB2.12112841A ISOLERING AV RØRLEDNING - KOMPLETT MED CELLEMATERIALER</p> <p>Lengde Isolasjonsmateriale: XPS Overflatebelegg: Uten Tykkelse: 100 mm <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Trykkfast, XPS 200 <i>Type og dimensjon på rørledning:</i> PE100 SDR11, Ø160 mm, Ø40 mm og Ø32 mm <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag: Omfatter isolering av rørledninger med overdekning mindre enn 3,0 meter i vei og mindre enn 2,8 m utenfor vei.</p> <p>b) Materialer Det skal benyttes XPS-isolasjonsplater</p> <p>c) Utførelse Det isoleres over beskyttelseslaget i en bredde på 1,2 m</p>	m	50,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.04.1.22	<p>UU1.810A INNMÅLING AV UTENDØRS RØRLEDNINGSANLEGG Rund sum Type rørledning: Uspesifisert <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Ledningsstrek:</i> Alle <i>Type og dimensjon på rørledning:</i> Alle <i>Dokumentasjon:</i> Se andre krav <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag</p> <p>Posten omfatter arbeider i forbindelse med koordinat- og høydebestemmelse av alle anlegg og dokumentasjon av dette.</p> <p>Gjelder alle kummer (bunn og topp), sluker, VA-rør knekkpunkter og avgreninger og bakkekraner.</p> <p>Innmålingene skal dokumenteres på et koordinatrigt oversiktskart. Kartet leveres i PDF-format sammen med innmålingene som skal være i SOSI og KOF format.</p> <p>c) Utførelse</p> <p>Entreprenøren skal fortløpende foreta innmålinger av alle stikk, bend og kummer på ledningsanlegget. X-, Y- og Z-koordinater skal oppgis til byggherren før ferdigstilling av anlegget. Koordinatsystem som benyttes er Euref89 UTM sone33 med høydereferanse NN2000.</p> <p>Endrede utførelser skal rapporteres med dokumentasjon til byggherre og rådgivende ingeniør for revisjon av tegninger.</p> <p>Videre skal entreprenør ta vidvinkel foto av alle nye kummer. Det tas bilder i kummen, samt rørføringene omkring kummen. Foto skal leveres på jpg-format. Foto skal vise fundament og omfylling for rør og kummer.</p> <p>All oppmåling utføres fortløpende på åpen grøft. All dokumentasjon og innmålingsdata skal være overlevert og godkjent av byggherren senest 14 dager før overtakelse. Anlegget vil ikke bli overtatt før godkjent dokumentasjon og innmålingsdata foreligger.</p>	RS			
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.04.2	KUMMER				
73.04.2.1	<p>KUMMER OG TILBEHØR</p> <p>Omfatter levering og montering av nye kummer.</p> <p>Alle kummene er beskrevet i detalj og det ønskes en stykkpris pr. kum inkl. toppløsning, stige og utstyr som vist på tegninger. Alle vannkummer for nedstigning leveres som PE-kummer med stigerør Ø710 mm og PE-lokk.</p> <p>Vannkummer og forankring utføres i henhold til VA-miljøblad 112. Alt utføres i henhold til Nordreisa kommunes VA-norm.</p> <p>Levering og utlegging av omfyllingsmasser (150 mm) rundt kummen og fundament skal være inkludert.</p> <p>Alle kummer dypere enn 1,5 m skal ha stige.</p> <p>Det skal leveres og monteres kjøresterkt toppløsning (40 T) og flytende ramme med Ø800 mm lokk på kummer som etableres i vei.</p> <p>Det skal leveres og monteres og isolokk på alle kummer.</p> <p>Justeringsringer skal minimum være 2x100 mm i høyde.</p> <p>I kumprisene skal eventuelle materialer og arbeider med å tilkoble de nye kummene til eksisterende og nye ledninger være inkludert.</p>				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.04.2.2	<p>UP1.319A NEDSTIGNINGSKUM AV PLAST - KOMPLETT Bunnseksjon av plast: Bunnseksjon med forankringskonsoll <i>Lokalisering:</i> Vannkummer <i>Materiale:</i> PE <i>Utførelse:</i> Tett utførelse med sveiste gjennomføringer <i>Kumhøyde:</i> Se tegning og underposter <i>Minimum kumdiameter:</i> 1600 <i>Ledningsdimensjoner:</i> Se tegning <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Komplett kum inklusiv rørarrangement og ventiler, stige, fundamentering, omfylling med pukk 8/16 og gjenfylling. Vannkum utføres i henhold til VA-miljøblad 112.</p> <p>Tilkobling av eksisterende ledninger til ny kum inngår i posten.</p> <p>Det etableres ikke avtrekk fra kum.</p> <p>Opplysning og krav i generell post skal inkluderes i posten.</p> <p>Kjøresterk topløsning prises i egen post</p>				
73.04.2.2.1	V8, se tegning H400 Antall	stk	1		
73.04.2.2.2	V12, se tegning H400 Antall	stk	1		
73.04.2.2.3	V14, se tegning H400 Antall	stk	1		
73.04.2.2.4	V15, se tegning H400 Antall	stk	1		
73.04.2.2.5	V16, se tegning H401 Antall	stk	1		
73.04.2.2.6	V18, se tegning H401 Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.04.2.3	<p>UPA Kummer i grunnen Antall <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter nedgravd kum V17, se tegning H401 for nærmere beskrivelse. Tilkobling av eksisterende ledninger til ny kum inngår i posten.</p> <p>Inkludert lastfordelingsplate og kjøresterk kumtopp.</p> <p>Post omfatter fundament og tilfylling med masser i fraksjon 8/16 og gjenfylling med stedlige masser.</p>	stk	1		
73.04.2.4	<p>UP8.1A Tilbehør til kummer i grunnen Antall <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Prefabrikkert kjøresterk topplate med ramme og kumlukk. Leveres med Ø800 mm mannhull. Dimensjon Ø2000 mm x 200 mm</p> <p>b) Materialer Armert betong</p> <p>c) Utførelse Eableres over PE-kum. Kumtopp skal ikke hvile på PE-kummen, men på kumring/lastfordelingsplate rundt PE-kummen</p>	stk	4		
73.04.2.5	<p>UP1.1229915A BETONGELEMEN TIL NEDSTIGNINGSKUM Antall Kumtype: Uten krav til tetthet med falsskjøt og glidering Type kumelement: Kumring med lastfordelingsplate Kumdiameter: DN 2000 <i>Lokalisering:</i> Vannkummer <i>Utførelse:</i> Se tegning <i>Byggehøyde:</i> 0,5 m <i>Ledningsdimensjoner:</i> - <i>Muffetype:</i> - <i>Styrkeklasse for bunnseksjon med forankringskonsoll:</i> - <i>Spesifikasjon av bunnseksjon med egendefinerte løp:</i> - <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder kumring og lastfordelingsplate under topplate.</p>	stk	4		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.04.2.6	<p>UO2.73211A UTENDØRS BRANNHYDRANT Antall Materiale: Støpejern Skjøt: Gjengeskjøt <i>Lokalisering:</i> Se tegning, B1, B2, B3 og B4 <i>Materialkvalitet:</i> - <i>Overflatebehandling:</i> - <i>Trykk:</i> PN10 <i>Dimensjon:</i> - <i>Dokumentasjon:</i> Monteringsanvisning og driftsmanualer, karakteristikk, plansje med oppbygning, kapasitetsdiagrammer, prøving. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Isolasjonsskåler inngår i post.</p> <p>c) Utførelse Knekkbar type som åpnes i topp, på grunn av vinterdrift og snø.</p> <p>Omfatter komplett hydrant med fotbend, tilkoblinger og omfylling av 8/16- masser</p> <p>Rød utførelse, (frostfri dybde 2,6 m). Frostsikres med varmekabel og isolasjonsskåler. Varmekabel prises i egen post.</p>	stk	4		
73.04.2.6.1	<p>UO2.141219A UTENDØRS STENGEVENTIL Antall Ventiltype: Sluseventil Medium: Drikkevann Materiale: Støpejern Skjøt: Muffeskjøt <i>Lokalisering:</i> Ved B1, B2 og B3 <i>Materialkvalitet:</i> Boltefri løsning godkjent for nedgraving. Den benyttes støttehylser på ledning <i>Overflatebehandling:</i> - <i>Temperaturområde:</i> - <i>Trykk:</i> PN10 <i>Dimensjon:</i> DN150/DN100 <i>Dokumentasjon:</i> Ja <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Strekkfast løsning godkjent for nedgraving. Avstengningsmulighet kun mot brannhydrant.</p> <p>Omfatter omfylling, spindelforlenger, gategutt i vei og annen topløsning utenfor vei.</p>	stk	3		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.04.2.7	<p>UM1.28322 PLUGGING AV UTKAPPET LEDNINGSTREKK - UTENDØRS AVLØPSLEDNING Antall Formål: Permanent utkobling <i>Lokalisering:</i> I kum 866 <i>Utførelse(krav til kappingen):</i> Vannledning mot øst blindes i kum vha montering av blindlokk på eksisterende armatur. Ledning mot øst blindes vha blindlokk <i>Materiale ledning:</i> PVC <i>Dimensjon:</i> Ø90 mm <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	1		
73.04.2.8	<p>UP8.2213A UTENDØRS STOLPE FOR KUMANVISERE Antall Fundamentering/innfesting: Festes med prefabrikkert fundament <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Dimensjon:</i> 2" <i>Materiale:</i> Galvanisert stål <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Levering og montering av skiltrør, feste for skilt og prefabrikkert stolpefundament.</p> <p>Gjelder for nye kummer der anvisere ikke kan plasseres på eksisterende konstruksjon.</p> <p>c) Utførelse Høyde på stolpe skal være min. 2,0 m over ferdig terreng.</p>	stk	10		
73.04.2.9	<p>UP8.211 KUMANVISER Antall <i>Lokalisering:</i> Ved kummer og brannhydranter i anlegget <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	10		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:					

Prosjekt: Sørkjosen VL Mengdebeskrivelse del 2						Side 73-41
Kapittel: 73 UTENDØRS VVS						
Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum	
73.04.3	KONTROLL					
73.04.3.1	UU1.4111322A SPYLING AV UTENDØRS RØRLEDNING Samlet lengde Type rørledning: Vannforsyningsledning Rørmateriale: PE 100 Type spyling: Hygienisk spyling <i>Lokalisering:</i> Vannledning <i>Ledningsstrek:</i> Vurderes av tilbyder <i>Rørdimensjon:</i> Ø160/Ø90/Ø63 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Inkluderer pluggkjøring. Pluggkjøring dokumenteres. Det er ikke avtrekk fra kum, vannet må ledes bort på annen måte, f eks med ledning til bekk/elv. Dette er inkludert i posten.	m	1230,00			
73.04.3.2	UU1.211322A TRYKKPRØVING AV UTENDØRS VANN- OG AVLØPSLEDNINGER - TRYKKLEDNINGER Rund sum Type rørledning: Vannledning Rørmateriale: PE 100 Prøvemedium: Vann <i>Lokalisering:</i> Vannledning <i>Prøvestrekning:</i> Må tilpasses <i>Prøvmetsmetode:</i> I henhold til VA-miljøblad nr 25 og Nordreisa kommunes kommunes VA-norm <i>Prøvingstrykk (STP):</i> 1,5 x designtrykket <i>Rørdimensjon:</i> Ø160/Ø90 <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag Trykkprøving skal utføres av 3.part, egen trykkprøving av utførende entreprenør godkjennes ikke. Det er ikke avtrekk fra kum, vannet må ledes bort på annen måte, f eks med ledning til bekk/elv. Dette er inkludert i posten	RS				
Sum denne side:						
Akkumulert Kapittel 73 UTENDØRS VVS:						

Kapittel: 73 UTENDØRS VVS

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
73.04.3.3	<p>UU1.413132A DESINFISERING AV UTENDØRS VANNLEDNINGSANLEGG - LENGDE</p> <p>Samlet lengde Rørmateriale: PE 100 <i>Lokalisering:</i> Vannledning <i>Ledningsstrek:</i> Tilpasses <i>Rørdimensjon (DN):</i> Ø160/Ø90/Ø63mm <i>Metode:</i> I henhold til VA-miljøblad nr 39 <i>Middel/konsentrasjon:</i> I henhold til VA-miljøblad nr 39 <i>Krav til restkonsentrasjon:</i> I henhold til VA-miljøblad nr 39 <i>Avhending av vann med desinfeksjonsmiddel:</i> Sjø/elv <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det er ikke avtrekk fra kum, vannet må ledes bort på annen måte, f eks med ledning til bekk/elv. Dette er inkludert i posten</p>	m	1230,00		
73.04.3.4	<p>UU1.413232A NØYTRALISERING AV UTENDØRS VANNLEDNINGSANLEGG ETTER DESINFISERING - LENGDE</p> <p>Samlet lengde Rørmateriale: PE 100 <i>Lokalisering:</i> Vannledning <i>Ledningsstrek:</i> Tilpasses <i>Rørdimensjon (DN):</i> Ø160/Ø90/Ø63 mm <i>Metode:</i> I henhold til VA-miljøblad nr 39 <i>Middel:</i> I henhold til VA-miljøblad nr 39 <i>Tillatt rest desinfeksjonsmiddel:</i> I henhold til VA-miljøblad nr 39 <i>Avhending av nøytralisert vann:</i> Elv/sjø <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Det er ikke avtrekk fra kum, vannet må ledes bort på annen måte, f eks med ledning til bekk/elv. Dette er inkludert i posten</p>	m	1230,00		
73.04.3.5	<p>UU1.1221 TETTHETSPRØVING AV UTENDØRS KUM MED LUFT</p> <p>Antall <i>Lokalisering:</i> Vannkummer <i>Kummateriale:</i> PE <i>Dimensjon:</i> Ø1600 <i>Prøvingsomfang:</i> I henhold til VA-miljøblad nr 63. Dersom 1 av de testede kummene ikke er tett skal alle vannkummer testes <i>Andre krav:</i> Nei</p>	stk	2		

Sum denne side:

Sum Kapittel 73 UTENDØRS VVS:

Kapittel: 74 UTENDØRS ELKRAFT

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
74	UTENDØRS ELKRAFT				
74.01	ELFORSYNING				
74.01.1	WJ2.21518 KABEL FOR SPENNINGSBÅND II Lengde Ledertall/ledermateriale: 3+PE / AL Ledertverrsnitt: 25 mm ² <i>Lokalisering:</i> Tilførsel varmekabler og bom fra nærmeste kommunale fordelingskap <i>Kabeltype/kabelkonstruksjon:</i> PFSP eller tilsvarende <i>Forlegning/underlag:</i> 2X25mm ² + jord <i>Andre krav:</i> Nei	m	200,00		
74.01.2	WB1.321 MARKERINGSBÅND AV PLAST Lengde <i>Lokalisering:</i> i Kabeltrase <i>Type:</i> Plast <i>Andre krav:</i> Nei	m	200,00		
74.01.2.5	WF2.111214A BRYTER/VENDER Antall Utførelse: Installasjonsbryter Betjening: Vipp Nominell strøm: 10 A Systemspenning: 230 VAC Kapslingsgrad: IP55 <i>Lokalisering:</i> I nærmeste kommunale fordelingskap avtales nærmere med byggleder <i>Montasje:</i> I skap <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag For utkopling avselvregulerende varmekabler i telefri periode	stk	4		
74.01.2.6	WN1.1333 JORDINGSMATERIELL Antall Funksjon: Jordelektrode Utførelse: Som spyd Materiale: Kobberkledd stål Ekvivalent cu-tverrsnitt: 10 mm ² <i>Lokalisering:</i> Ved brannhydranter og bom <i>Anvendelse:</i> Jording <i>Dimensjoner:</i> 10mm ² <i>Montasje:</i> i jord <i>Andre krav:</i> Nei	stk	5		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 74 UTENDØRS ELKRAFT:					

Kapittel: 74 UTENDØRS ELKRAFT

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
74.01.2.7	WF1.224 VERN Antall Type vern: Sikringselement Kapsling: I skap Kapslingsgrad: IP55 <i>Lokalisering:</i> Nærmeste kommunale fordelingskap <i>Vernet installasjon/utstyr:</i> Alle EI-installasjoner i forbindelsen med varmekabel og bom <i>Strøm:</i> 10A <i>Spenning:</i> 230v <i>Poltall:</i> Ikke relevant <i>Bryteevne:</i> Ikke relevant <i>Karakteristikk:</i> Ikke relevant <i>Montasje:</i> i sikringskap <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
74.01.3	WR2.313 ELEKTRISK VARMEELEMENT Antall Elementtype: Enleder varmekabel Temperaturavhengighet: Temperaturavhengig elementeffekt (selvregulerende) Anvendelse: Frostsikring <i>Lokalisering:</i> Frostsikring fra 2,3 meter og dypere av 4stk Brannhydranter <i>Oppvarmet areal:</i> - <i>Underlag:</i> - <i>Overdekning:</i> - <i>Nominell spenning:</i> 230v <i>Effekt:</i> Selvregulerende. Må være egnet for frostsikring av brannhydrant <i>Elementkobling:</i> Enkeltelement <i>Tilkobling:</i> Nærmeste kommunale strømmåler eksakt tilkopling avklares med byggeleder <i>Andre krav:</i> Nei	stk	4		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 74 UTENDØRS ELKRAFT:					

Kapittel: 76 VEGER OG PLASSER

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
76	VEGER OG PLASSER				
76.01	VEGARBEIDER				
76.01.1	<p>KP1.856A BOM Antall Fundamentering: Festes med prefabrikkert fundament <i>Lokalisering:</i> Se tegning <i>Dimensjon:</i> - <i>Stolpe:</i> - <i>Type/materialer bom:</i> Elka Barriers P2500 - P5000 <i>Toleransekrav:</i> I hht standard <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Gjelder montering inklusiv levering og montering av fundament og elektrisk styresystem. Leveranse skal omfatte 4 stk fjernåpnere.</p> <p>c) Utførelse Fundamenteres i henhold til leverandørens retningslinjer.</p> <p>Bommen skal kunne åpnes/styres ved hjelp av fjernåpner.</p> <p>Lengde bom. Antatt 3,5 m, eksakt ledngde avklares med byggeleder.</p>	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 76 VEGER OG PLASSER:					

Kapittel: 80 REGNINGSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
80	REGNINGSARBEIDER				
80.01	ARBEIDSLØNN				
80.01.1	Fagarbeider Tid	time	30,00		
80.01.2	Hjelpearbeider Tid	time	30,00		
80.02	MASKINER				
80.02.1	Minigraver Tid	time	20,00		
80.02.2	Gravemaskin Tid	time	20,00		
80.02.3	Lastebil Tid	time	20,00		
80.02.4	Dumper Tid	time	20,00		
80.03	JUSTERING AV KUMMER				
	Ved justeringer (+/-) ut over de høyder som er angitt for den enkelte kum benyttes følgende enhetspriser.				
80.03.2	UP8.1 Tilbehør til kummer i grunnen <i>Andre krav: Nei</i>				
80.03.3	UP8.161 FASTMONTERT STIGE I KUM <i>Lokalisering: Hele anlegget</i> <i>Materiale: Aluminium</i> <i>Lengde: -</i> <i>Andre krav: Nei</i>				
80.03.3.1	Overdel Antall	stk	1		
80.03.3.2	Underdel Antall	stk	1		
80.03.3.3	Skjøtedel Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 80 REGNINGSARBEIDER:					

Kapittel: 80 REGNINGSARBEIDER

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
80.03.4	UP1.13122 JUSTERINGSRING AV BETONG Skjøt justeringsring: Med falsskjøt Diameter justeringsring: DN 800 <i>Lokalisering:</i> Hele anlegget <i>Byggehøyde:</i> Se underposter <i>Andre krav:</i> Nei				
80.03.4.1	Byggehøyde 50 mm Antall	stk	1		
80.03.4.2	Byggehøyde 100 mm Antall	stk	1		
80.03.4.3	Byggehøyde 150 mm Antall	stk	1		
80.03.4.4	Byggehøyde 200 mm Antall	stk	1		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 80 REGNINGSARBEIDER:					

INNHOLDSFORTEGNELSE

01 KAPITALYTELSER, RIGG, DRIFT OG NEDRIGGING	01-1
01 RIGG OG DRIFT AV BYGGEPLASS	01-2
73 UTENDØRS VVS	
01 FORBEREDENDE ARBEIDER OG ULEMPER	73-1
02 GRØFTEARBEIDER	
1 GRAVE- OG SPRENGNINGSARBEIDER	73-13
2 FORSTERKNING AV GRØFTEBUNN	73-17
4 TRANSPORT AV MASSER	73-19
5 Private stikkledninger	73-20
03 BORING	
1 KRYSSING AV E6	73-23
2 Pressing av ledning	73-25
04 LEDNINGSARBEIDER	
1 LEVERING OG LEGGING AV LEDNING	73-27
2 KUMMER	73-36
3 KONTROLL	73-41
74 UTENDØRS ELKRAFT	
01 ELFORSYNING	74-1
76 VEGER OG PLASSER	
01 VEGARBEIDER	76-1
80 REGNINGSARBEIDER	
01 ARBEIDSLØNN	80-1
02 MASKINER	80-1
03 JUSTERING AV KUMMER	80-1