

Kapittel: 73 UTENDØRS RØRANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01	<p>UTENDØRS RØRANLEGG</p> <p>GRØFTEARBEIDER</p> <p>GRØFTEARBEIDER</p> <p>Før arbeidet tar til må entreprenøren sørge for påvisning av eksisterende ledninger og kabler.</p> <p>Graving og sprenging i nærheten av eksisterende anlegg må utføres med forsiktighet. Eventuelle skader må utbedres snarest mulig.</p> <p>Grøftarbeidene må utføres slik at det ikke er fare for ras. Det vises til heftet: "Graving og avstiving av grøfter" utgitt av Arbeidstilsynet.</p> <p>Anlegget skal settes i stand etterhvert som arbeidet går fremover.</p> <p>Grøftedybden regnes til rensket terrengnivå i vegfylling og utefor veg, i vegskjæring regnes til underkant overbygning eller undersprengning.</p>				
01.1	<p>FV3.1112</p> <p>GRØFT - UTTAK OG UTLEGGING</p> <p>OMFANG: INKLUDERT OPPLEGGING</p> <p>UTFØRELSE: UAVSTIVET</p> <p>GRAVESKRÅNING: 1:1½</p> <p>FS3.111221222</p> <p>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE OBJEKT I GRØFT: RØRLEDNING TYPE LAG: FUNDAMENT TYPE MASSER/SORTERING: 8/16</p> <p>FS3.1112221222</p> <p>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE OBJEKT I GRØFT: RØRLEDNING TYPE LAG: SIDEFYLLING TYPE MASSER/SORTERING: 8/16</p> <p>FS3.1113221222</p> <p>UTLEGGING AV LØSMASSER I GRØFT - LENGDE OBJEKT I GRØFT: RØRLEDNING TYPE LAG: BESKYTTELSESLAG TYPE MASSER/SORTERING</p> <p>Lokalisering: Fra borehull til boliger og fra boliger til infiltrasjonsanlegg. Formål: Vannledningsgrøftog Spillvannsgroft</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Bygningsdel 01 GRØFTEARBEIDER:

Kapittel: 73 UTENDØRS RØRANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
01.2	<p>Grunnforhold: ca 2 m løsmasse over fjell Restriksjoner: Bunnbredde: 0,8 m Grøftedybde: inntil 2,0 m</p> <p>Krav til komprimering: Ved parkering og gang arealer Andre krav: Ved jorde skal tilsvarende tykkelse med jord legges tilbake. Det er ikke utført grunnundersøkelse, mengde fjell/løsmasser er anslått.</p> <p>Samlet lengde</p> <p>FD3.13212 GRAVING AV GROPER - VOLUM OMFANG: INKLUDERT OPPLASTING UTFØRELSE: UAVSTIVET GRAVESKRÅNING: 1:1½</p> <p>Lokalisering: Slamavskiller Type grop: 1 stk grop for montering av slamavskiller. Dimensjoner: Slamavskiller 4m3. Grunnforhold:ca 0,0-1,5 m løsmasse over fjell Andre krav: .</p>	m	50,00		
01.3	<p>Det er ikke utført grunnundersøkelse, mengde fjell/løsmasser er anslått.</p> <p>Antall</p> <p>FD2.11113 GRAVING AV GRØFT - LENGDE OMFANG: INKLUDERT OPPLEGGING UTFØRELSE: UAVSTIVET GRAVESKRÅNING: 1:2</p> <p><i>Lokalisering:</i> Infiltrasjonsgrøft <i>Formål:</i> Infiltrering av avløpsvann <i>Grunnforhold:</i> <i>Restriksjoner:</i> <i>Grøftedybde:</i> <i>Bunnbredde:</i> <i>Andre krav:</i> Skal etableres i henhold til godkjent utslippstillatelse.</p>	stk	1		
01.4	<p>Prosjektert lengde</p> <p>GU6.21 GEOTEKSTIL TIL SEPARASJON IKKE TRAFIKKERT AREAL ANVENDELSESOMRÅDE: GRUNNARBEIDER/ FUNDAMENTERING/ STØTTEKONSTRUKSJON</p> <p><i>Lokalisering:</i> I infiltrasjonsgrøft</p>	m	50,00		

Sum denne side:

Akkumulert Bygningsdel 01 GRØFTEARBEIDER:

Kapittel: 73 UTENDØRS RØRANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
	<p><i>Strekfasthet:</i> <i>Statisk gjennomhulling (CBR):</i> <i>Bestandighet:</i> <i>Utførelse:</i> <i>Andre krav:</i> VA-matte legges i infiltrasjonsanlegg for masseseparasjon</p> <p>Areal</p>	m ²	50,00	-----	-----

Sum denne side:

Sum Bygningsdel 01 GRØFTEARBEIDER:

Kapittel: 73 UTENDØRS RØRANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02	<p>LEDNINGSARBEIDER</p> <p>LEDNINGSARBEIDER</p> <p>Alle priser på rør, rørdeler, kummer m.v. skal omfatte både levering og montering. Nødvendige gjengedeler, bolter, pakninger, skruer etc. skal være inkl. i prisen på de enkelte postene.</p> <p>Alle ledninger skal ha snøkrystallmerket og bruksområde UD. PE trykkrør skal ha designfaktor 1,6.</p> <p>Posten gjelder for alle Vann ledninger.</p>				
02.1	<p>UB1.111331221 VANNLEDNING - KOMPLETT TYPE VANNLEDNING: KALDT FORBRUKSVANN MATERIALE: PE 100 PLASSERING/MONTASJE: I GRØFT SKJØT: KLEMRINGSKOBLING</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fra borehull til boliger <i>Ringstivhet:</i> <i>Relativ deformasjon:</i> <i>Trykk:</i> PN16 <i>Dimensjon:</i> 40 mm <i>Materialkvalitet:</i> PE100 <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
	Lengde	m	13,00		
02.2	<p>UB1.111331221 VANNLEDNING - KOMPLETT TYPE VANNLEDNING: KALDT FORBRUKSVANN MATERIALE: PE 100 PLASSERING/MONTASJE: I GRØFT SKJØT: KLEMRINGSKOBLING</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fra borehull til boliger <i>Ringstivhet:</i> <i>Relativ deformasjon:</i> <i>Trykk:</i> PN16 <i>Dimensjon:</i> 32 mm <i>Materialkvalitet:</i> PE100 <i>Andre krav:</i> Nei</p>				
	Lengde	m	13,00		

Sum denne side:

Akkumulert Bygningsdel 02 LEDNINGSARBEIDER:

Kapittel: 73 UTENDØRS RØRANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.3	<p>UB2.1112112111 AVLØPSLEDNING - KOMPLETT TYPE AVLØPSLEDNING: AVLØPSLEDNING TRYKKLØS MATERIALE: PVC PLASSERING/MONTASJE: I GRØFT SKJØT: MUFFESKJØT PAKNINGSTYPE: VALGFRI PAKNINGSTYPE</p> <p><i>Lokalisering:</i> Fra boliger til infiltrasjonsanlegg <i>Ringstivhet:</i> <i>Relativ deformasjon:</i> <i>Trykk:</i> <i>Dimensjon:</i> 110 <i>Materialkvalitet:</i> PVC <i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Lengde</p>	m	27,00		
02.4	<p>UB2.1112112111 AVLØPSLEDNING - KOMPLETT TYPE AVLØPSLEDNING: AVLØPSLEDNING TRYKKLØS MATERIALE: PVC PLASSERING/MONTASJE: I GRØFT SKJØT: MUFFESKJØT PAKNINGSTYPE: VALGFRI PAKNINGSTYPE</p> <p><i>Lokalisering:</i> For infiltrasjonsanlegg <i>Ringstivhet:</i> <i>Relativ deformasjon:</i> <i>Trykk:</i> <i>Dimensjon:</i> 110 <i>Materialkvalitet:</i> PVC <i>Andre krav:</i> Skal bores i henhold VA-miljøblad nr. 59 (8mm hull, avstand 1m og bores over og under.)</p> <p>Lengde</p>	m	50,00		
02.5	<p>SB5.21111141 ISOLERING AV RØRLEDNING I GRUNNEN - KOMPLETT MATERIALE: XPS, PLATER TYKKELSE: 100 mm</p> <p>Lokalisering: Ved evt. for liten overdekning, anvendes etter avtale med byggherre. Type og dimensjon på rørledning: PE 100, 40mm eller 32mm Andre krav: Isolasjonsbredde 120 cm</p> <p>Areal</p>	m ²	30,00		

Sum denne side:

Akkumulert Bygningsdel 02 LEDNINGSARBEIDER:

Kapittel: 73 UTENDØRS RØRANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
02.6	<p>UB1.3112 STENGE- OG TAPPEANORDNINGER VENTILTYPE: STENGEVENTIL TILLEGGSUTSTYR: ME D SPINDELFORLENGELSE FOR VENTIL</p> <p><i>Lokalisering:</i> Innenfor tomtgrense <i>Materiale:</i> <i>Dimensjon:</i> 32 <i>Trykkklasse:</i> <i>Andre krav:</i> Bakkekran monteres 1 meter innenfor tomtgrense.</p> <p>Antall</p>	stk	1		

Sum denne side:

Sum Bygningsdel 02 LEDNINGSARBEIDER:

Kapittel: 73 UTENDØRS RØRANLEGG

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
03	<p>KUMMER</p> <p>KUMMER</p> <p>Alle priser på rør, rørdeler, kummer m.v. skal omfatte både levering og montering. Nødvendige gjengedeler, bolter, pakninger, skruer, etc. skal være inkl. i prisen på de enkelte postene.</p> <p>Alle kummer/kumgrupper skal være i hht de generelle typetegningene med nødvendige kumhøyder og topper, samt den aktuelle kumtegningen.</p> <p>Tilknytninger og frakoblinger av vannledninger</p>				
03.1	<p>UJ1.1133</p> <p>PREFABRIKERT RENSEANLEGG</p> <p>TYPE: SLAMAVSKILLER</p> <p>UTFØRELSE: SIRKULÆR TANK</p> <p>MONTASJE: I GRUNNEN</p> <p>MATERIALE: PLAST</p> <p><i>Lokalisering:</i> Nord på tomta</p> <p><i>Medium:</i> Spillvann</p> <p><i>Grunnforhold:</i> Grus/sand</p> <p><i>Grunnvannsstand:</i></p> <p><i>Kotehøyder og begrensninger:</i></p> <p><i>Mål, kapasitet og dimensjonering:</i> 4 m³, 3-kamret utskiller</p> <p><i>Materialekvalitet:</i></p> <p><i>Dokumentasjon:</i></p> <p><i>Utstyr:</i></p> <p><i>Andre krav:</i> Nei</p> <p>Antall</p>	stk	1		

Sum denne side:

Sum Bygningsdel 03 KUMMER: