

Prising av anbud

- Savner etterkontroll av anbud gjort av konsulent
 - Feil materiale
 - Feil SDR-verdi
 - Sammenblanding SDR og SN-verdi
- Kommune må være tydeligere i valg av materialer/dimensjoner (min. Di ?)
- Beskrive mest mulig standard løsninger
- Kommune gi lengre frister på enkelte anbud og ikke sende ut før ferier
- Entreprenør må sende hele kapittelet på materialleveranse og ikke bare masseuttak.
- Entreprenør sende forespørsel tidligere

EKSEMPLER PÅ BESKRIVELSER SOM ER VANSKELIG Å TOLKE

Trekkerøyr type	Dimensjon	Farge
Stive	1x3x40	gul
Stive	1x110	rød
Stive	1x160	rød
Stive	1x50	rød
Stive	1x75	rød
Stive	1x75	gul
Stive ?	1x40	gul
Fleksible	1x75	rød
Fleksible	1x75	gul
Fleksible	1x50	rød
Fleksible	1x40	gul
Fleksible	1x40	rød

Postnr	NS-kode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde
02.03.13	<p>UM1.2211222211121A UTENDØRS AVLØPSLEDNING - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST Samlet lengde Type avløpsledning: Overvannsledning Materiale: PVC-U Plassering: I grøft Skjøt: Muffeskjøt - ikke strekkfast Pakning: Fastsittende pakninger Lokalisering: Trettliveien, Ringveien Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID): <u>DN600</u> SN/SDR-verdi: SN8 Farge: Sort Relativ deformasjon: Normale krav Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten omfatter komplett levering og montering av ledninger i grøft. Posten inkluderer også alle typer rørdeler og tilknytning til kummer.</p>	m	95,00

05 GRØFTER OG LEDNINGER 20 Avløpsledninger			
Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde
05.20.4	<p>UB2.1132112112A AVLØPSLEDNING - KOMPLETT Lengde Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: PVC Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger Lokalisering: Trase 1 og 4 Se tegning GH101 og GH102. O1 mot O4 og O5 mot O4 Ringstivhet: PVC SN8 Relativ deformasjon: Valgfritt Trykk: - Dimensjon: DN 315 Materialekvalitet: PVC SN8 Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer alle nødvendige deler og bend</p>	m	212,00
05.20.5	<p>UB2.1134412112A AVLØPSLEDNING - KOMPLETT Lengde Type avløpsledning: Overvannsledning trykkløs Materiale: Pp Plassering/montasje: I grøft Skjøt: Muffeskjøt Pakningstype: Innstøpte pakninger Lokalisering: Trase 3 og utslippsledning Se tegning GH102 og GH103. O4 - utløp Ringstivhet: PP SN8 Relativ deformasjon: Valgfritt Trykk: - Dimensjon: DN 500 Materialekvalitet: <u>PP SN8</u> Andre krav:</p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag Posten inkluderer alle nødvendige deler og bend</p>	m	90,00

Kapittel: 06 Ledningsanlegg

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde
06.7	UM1.2211113111000 UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST Lengde Type avløpsledning: Spillvannsledning Materiale: PE 80 Plassering: I grøft Skjøt: Valgfri Pakning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Trasé 1 0-52, trasé 2 <i>Ledningsstrekk:</i> Se ledningsplan <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> 160mm <i>SN/SDR-verdi:</i> <u>SN8</u> <i>Farge:</i> Rødbrun <i>Relativ deformasjon:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m	60,0
06.8	UM1.2211193211000 UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST Lengde Type avløpsledning: Pumpeledning spillvann Materiale: PE 100 Plassering: I grøft Skjøt: Valgfri Pakning: Valgfri <i>Lokalisering:</i> Trasé 3, unntatt strekninger med retningsstyrt boring. <i>Ledningsstrekk:</i> Se ledningsplan <i>Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):</i> 110mm <i>SN/SDR-verdi:</i> SDR17 <i>Farge:</i> Rødbrun <i>Relativ deformasjon:</i> - <i>Andre krav:</i> Nei	m	90,0

UM1.3113211120A
UTENDØRS DRENSLEDNING - KOMPLETT - RØR AV TERMOPLAST

Lengde

m

100,00

Materiale: PE 100**Plassering:** I grøft**Skjøt:** Muffeskjøt - ikke strekkfast**Pakning:** Valgfri*Lokalisering:* Rundt/i fundament høydebasseng og ventilkum ved høydebasseng*Ledningsstrekk:* -*Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):* 97/110*SN/SDR-verdi:* SN8*Farge:* Svart*Relativ deformasjon:* 5 %*Andre krav:*

03.23

UM1.2211124311121
UTENDØRS AVLØPSLEDNING - KOMPLETT - TRYKKLØS - RØR AV TERMOPLAST

Lengde

m

130,00

Type avløpsledning: Overvannsledning**Materiale:** PP - konstruerte**Plassering:** I grøft**Skjøt:** Muffeskjøt - ikke strekkfast**Pakning:** Fastsittende pakninger*Lokalisering:* Kulverter gjennom veg. P20, P90, P140, P230, P245, P435, P510, P740, P800, P1030, P1172. Skal erstatte eksisterende kulverter. Det er ikke utført eksakt innmåling og registrering av type/dim. eksisterende kulverter. Dimensjon ny kulvert bestemmes senere.*Ledningsstrekk:* Se foran*Nominell diameter (DN/OD eller DN/ID):* 300 (bestemmes senere)*SN/SDR-verdi:* 34,4*Farge:* Sort*Relativ deformasjon:* -*Andre krav:* Nei

Beskrivelse i anbudstekster

43.2 OVERVANNsledning

B001

- b) Levert rør skal være den dimensjonen i rørleverandøren sortiment av egnede rørtyper som har en innvendig diameter nærmest den spesifiserte.

43.25 Diameter 400 mm

B001

*** Spesiell beskrivelse ***

- b) DV di 400mm PP, ringstivhet SN8.

m

675

Wavin X-Stream			Dy DV-rør			Differanse	
Dim	Q (l/s)	Di (i mm)	Dim	Q (l/s)	Di (i mm)	Diff (l/s)	Diff i %
100	6,2	97	110	6,2	97	0	0,0 %
150	19,1	148	160	16,2	139	2,9	17,9 %
200	40,1	196	200	29,3	174	10,8	36,9 %
250	72,9	246	250	53,0	218	19,9	37,5 %
300	117,6	295	315	98,7	276	18,9	19,1 %
400	249,9	393	400	181,6	348	68,3	37,6 %
500	469,8	500	500	326,1	435	143,7	44,1 %
600	734,3	593	630	597,3	548	137	22,9 %
800	1509	781				N/A	

HUSK MOTTAKSKONTROLL OG FORSVARLIG LAGRING



KRAV I BEKRIVELSE



Nordic Poly Mark

VISUELL KONTROLL

Transport-/losse-/slepeskader

Påført bruddanvisere





Leggeanvisning for plastrør









Innstikk rør / deler

