

Prisskjema nettverkskabling



Post

1.0	Spredenettkabling data	Enhet	Pris eks. mva.	Til evaluering
	Gjennomsnittslengde 40 m, maks lengde 90 m			
1.1	Enkelpunkter			
	Fremført og montert i eksisterende kanalføring Hver punkt består av - 1 stk kabel EA 1x4 par CAT 6a - 1 stk RJ45 kontakter CAT 6a - Terminering i begge ender - Inkludert nødvendig utstyr i begge ender			
1.1.1	Inntil 5 enheter	pr stk	kr 1 300,00	kr 1 300,00
1.1.2	6 - 40 enheter	pr stk	kr 1 300,00	kr 1 300,00
1.1.3	over 41 enheter	pr stk	kr 1 300,00	kr 1 300,00
1.2	Dobbelpunkter			
	Fremført og montert i eksisterende kanalføring Hver punkt består av - 2 stk kabler EA 1x4 par CAT 6a - 2 stk RJ45 kontakter CAT 6a - Terminering i begge ender - Inkludert nødvendig utstyr i begge ender			
1.2.1	Inntil 5 enheter	pr stk	kr 2 100,00	kr 2 100,00
1.2.2	6 - 40 enheter	pr stk	kr 2 100,00	kr 2 100,00
1.2.3	over 41 enheter	pr stk	kr 2 100,00	kr 2 100,00
1.3	Sterkstrømskabling			

	Utført som del av kablingsoppdrag Fremført på eksisterende føringsveier			
1.3.1	Pris pr. dobbel stikkontakt m/jord 16A	pr stk	kr 500,00	kr 500,00
1.3.2	Pris pr. dobbel stikkontakt m/jord 16A i kanal	pr stk	kr 400,00	kr 400,00
1.3.3	Ny kurs i sikringsskap 16A	pr stk	kr 350,00	kr 350,00
1.3.4	16 A Strømkabel til 16A kurs	pr lagt meter	kr 60,00	kr 60,00
1.4	Etablering av føringsvei			
	Veggkanal for montering av innfelte kontakter			
1.4.1	Kanal plast, 2 kammer, hvit	pr meter	kr 480,00	kr 480,00
1.4.2	Kanal aluminium, 2 kammer, hvit (SKOK B414 i Tekniske og FDV begrunnede krav)	pr meter	kr 949,00	kr 949,00
1.4.3	Minikanaler for føringsvei til utstyr	pr meter	kr 49,00	kr 49,00
1.5	Kjerneboring og hulltaking			
1.5.1	Kjerneboring for 50 mm rør- EI60 - 200 mm eller mer	pr hull	kr 792,00	kr 792,00
1.5.2	Kjerneboring for 110 mm rør - EI60 - 200 mm eller mer	pr hull	kr 792,00	kr 792,00
1.5.3	Hulltagning/branntetting (Inntil ø 110) EI60 - 200 mm eller mer	pr hull	kr 30,00	kr 30,00
1.5.4	Hulltagning/branntetting (Inntil ø 50) - EI60 - 200 mm eller mer	pr hull	kr 120,00	kr 120,00
1.6	Test og fjerning av eksisterende kabling			
1.6.1	Test av eksisterende kobberkabling, dokumentasjon og test (Fluke eller tilsvarende)	pr pkt	kr 50,00	kr 50,00
1.6.2	Test av eksisterende fiberkabling, dokumentasjon og test (Fluke eller tilsvarende)	pr pkt	kr 50,00	kr 50,00
1.6.3	Fjerning av eksisterende kabling	pr pkt	kr 150,00	kr 150,00
Sum til evaluering - vektet 50 %				kr 7 486,00
2.0	Timepriser	Enhet	Pris eks. mva.	Til evaluering
	Timepris regnes for den effektive tiden på arbeidsstedet. Den effektive tiden regnes fra det tidspunkt man er innregistrert til man er utregistrert. Reisetid og transportutgifter må innkalkuleres i timeprisen. Unntak er for reiser utenfor Oslogrensa eller ved bommen i marka som dekkes etter statens satser. For timepriser gjelder:			
2.1	Timepris montør	pr time	kr 510,00	kr 510,00
2.2	Timepris lærling	pr time	kr 320,00	kr 320,00

2.3	Timepris prosjektleder	pr time	kr 550,00	kr 550,00
2.5	DAK tegning	pr time	kr 650,00	kr 650,00
3.0	Påslag	Enhet	Pris eks. mva.	Til evaluering
For materiell og utstyr skal leverandørens netto innkjøpspris eks. mva. etter rabatter og bonuser legges til grunn. Leverandør skal oppgi en prosentsats for påslag.				
3.1	Påslag på nettoppris / materiell fra grossist. Oppdragsgiver legger til grunn kr 10 000 i utregningen.	%	8 %	kr 800,00
4.0	Utrykning	Enhet	Pris eks. mva.	Til evaluering
Ved utrykning ved akutte behov utenom ordinær arbeidstid 07:00 og 17:00, utbetales en fast sats som skal dekke alle utgifter ved utrykningen, inkludert én arbeidstime på stedet. Nødvendig arbeid utover den første timen dekkes etter den timesats som gjelder for det tidsrommet utrykningen foregår. Nødvendige materialer inngår ikke i denne satsen.				
4.1	Fast honorar for utrykning	Beløp i kr	kr 1 750,00	kr 1 750,00
Sum til evaluering vektet 25 %				kr 1 145,00
5.0	Kabling i bygningsmasse	Enhet	Pris eks. mva.	Til evaluering
Kabel må være beregnet for både inne og ute bruk				
5.1	Fiber singelmodus(SM) 9/125μ - 12 fibre	Pr lagt meter	kr 60,00	kr 60,00
5.2	Fiber singelmodus(SM) 9/125μ - 24 fibre	Pr lagt meter	kr 75,00	kr 75,00
5.3	Terminering av kabel med fiberoptiske ledere. Kabelavslutning i begge ender levert i ODF panel, LC, montert i rack.	Per par	kr 400,00	kr 400,00
5.4	ODF-panel, 24 porter, LC	Pr stk	kr 600,00	kr 600,00
5.5	RJ45 patchepanel, 24 porter	Pr stk	kr 560,00	kr 560,00
6.0	Tele/data fordeling	Enhet	Pris eks. mva.	Til evaluering
Kabel må være beregnet for både inne og ute bruk				

6.1	Stativ Utførelse: Stativmontert 19" rack, med høyde ca. 2,0 m inkl. nødvendige monteringsbraketter, monteringsrammer m.m. Oppbygging: * 2 stk hyller for nettverkselektronikk * 2 stk modullist for 19" montasje med 8 stk 230V stikkontakter 2/16A+j Egnede føringsveier for patchekabler Komplett levert og montert på adresse	Pr stk	kr 3 108,00	kr 3 108,00
6.2	Telefordeling montert i skap Utførelse: 19" låsbart gulvskap 42U med dør, sideplater og bakplate HxBxD=2000x1000x1000, inkl. nødvendige monteringsbraketter, monteringsrammer mm. Oppbygging: * 2 stk hyller for nettverkselektronikk * 2 stk modullist for 19" montasje med 8 stk 230V stikkontakter 2/16A+j Egnede føringsveier for patchekabler Komplett levert og montert på adresse	Pr stk	kr 12 384,00	kr 12 384,00
6.3	Telefordeling montert i skap Utførelse: 19" låsbart gulvskap 42U med dør, sideplater og bakplate HxBxD=2000x800x800, inkl. nødvendige monteringsbraketter, monteringsrammer mm. Oppbygging: * 2 stk hyller for nettverkselektronikk * 2 stk modullist for 19" montasje med 8 stk 230V stikkontakter 2/16A+j Egnede føringsveier for patchekabler Komplett levert og montert på adresse	Pr stk	kr 8 408,00	kr 8 408,00

6.4	Telefordeling montert i skap - kapslingsgrad IP20 Utførelse: 19" låsbart veggskap 21U med dør, sideplater og bakplate HxBxD=1000x600x600 inkl. nødvendige monteringsbraketter, monteringsrammer mm. Oppbygging: * 1 stk hyller for nettverkselektronikk * 1 stk modullist for 19" montasje med 8 stk 230V stikkontakter 2/16A+j Egnede føringsveier for patchekabler Komplette levert og montert på adresse	Pr stk	kr 5 708,00	kr 5 708,00
6.5	Telefordeling montert i skap - kapslingsgrad IP20 Utførelse: 19" låsbart veggskap 21U med dør, sideplater og bakplate HxBxD=400x600x400, inkl. nødvendige monteringsbraketter, monteringsrammer mm. Oppbygging: * 1 stk hyller for nettverkselektronikk * 1 stk modullist for 19" montasje med 8 stk 230V stikkontakter 2/16A+j Egnede føringsveier for patchekabler Komplette levert og montert på adresse	Pr stk	kr 3 081,00	kr 3 081,00
7.0	Lifleie	Enhet	Pris eks. mva.	Til evaluering
7.1	Liftleie ref. kravspesifikasjonen punkt 28.	pr time	kr 260,00	kr 260,00
8.0	Opsjon på utstyrmontasje for perifert utstyr hvor nettpunkt er etablert	Enhet	Pris eks. mva.	Til evaluering
Opsjonene nevnt nedenfor skal tilbys og prises av Leverandør. Opsjonen er ikke-eksklusiv for Kunden.				
8.1	Trådløst aksesspunkt	pr stk	kr 700,00	kr 700,00
8.2	Intercomapparater inntil 10 stk	pr stk	kr 700,00	kr 700,00
8.3	Intercomapparater over 10 stk	pr stk	kr 700,00	kr 700,00
8.4	Høytalere inntil 10 stk	pr stk	kr 700,00	kr 700,00
8.5	Høytalere over 10 stk	pr stk	kr 700,00	kr 700,00
8.6	Porttelefon	pr stk	kr 1 200,00	kr 1 200,00
8.7	Kameraer inntil 5 stk	pr stk	kr 1 500,00	kr 1 500,00
8.8	Kameraer over 5 stk	pr stk	kr 1 500,00	kr 1 500,00
Sum til evaluering - vektet 25 %				kr 10 586,00

Totalsum til evaluering	kr 19 217,00
-------------------------	--------------