

Vícenáklad č.1

Rozvod Teplé vody a cirkulace v učebně 1PP

Popis:

Vedení teplé vody a cirkulace v učebně je vedeno pozinkovým potrubím o dimenzi 89mm a 52mm. Toto potrubí je vedeno v učebně v délce 17 m (jedna větev) a 7m (druhá větev). Toto potrubí vlivem stáří a kvality materiálu často praská.



Doporučení:

Jelikož ležaté potrubí v učebně je nejvíce namáháno, tak doporučujeme náhradu za kvalitnější PPR potrubí od společnosti FV plast, typ FASER. Součástí je rovněž nová izolace z Mirelonu o tloušťce 20mm. Jelikož v nově osazené předávací stanici je výstup TV o DN50 a cirkulace o DN32, doporučujeme v rámci snížení nákladů realizovat nové potrubí o této velikosti, jelikož dle odhadované spotřeby TV v objektu zdravotní školy 1,5 m³/h je současná dimenze příliš velká.

Náklad při dodržení dimenzí:

Potrubí D90 – 24m	33 600,- Kč bez DPH
Potrubí D50 – 24m	10 320,- Kč bez DPH
Přechodka D90 (Plast x ocel) 4ks	11 200,- Kč bez DPH
Přechodka D50 (Plast x ocel) 4ks	2 800,- Kč bez DPH
Koleno D90-90° 3ks	1 650,- Kč bez DPH
Koleno D50-90° 3ks	600,- Kč bez DPH
Nátrubek D90	600,- Kč bez DPH
Nátrubek D50	100,- Kč bez DPH
Plastový kohout D90	5 000,- Kč bez DPH
Plastový kohout D50	1 800,- Kč bez DPH
Izolace D90/20mm	3 200,- Kč bez DPH
Izolace D50/20mm	2 000,- Kč bez DPH
Montáž (2 lidi, 1 den)	9 900,- Kč bez DPH
Celkové náklady	83 170,- Kč bez DPH

Náklad při navrhovaném řešení:

Potrubí D63 – 24m	15 840,- Kč bez DPH
Potrubí D40 – 24m	6 720,- Kč bez DPH
Přechodka D63 (Plast x ocel) 4ks.....	3 600,- Kč bez DPH
Přechodka D40 (Plast x ocel) 4ks.....	2 000,- Kč bez DPH
Koleno D63-90° 3ks	600,- Kč bez DPH
Koleno D40-90° 3ks	300,- Kč bez DPH
Nátrubek D63 2ks	600,- Kč bez DPH
Nátrubek D40 2ks	90,- Kč bez DPH
Redukce 4ks	1 200,- Kč bez DPH
Plastový kohout D63 2ks.....	3 000,- Kč bez DPH
Plastový kohout D40 2ks.....	1 400,- Kč bez DPH
Izolace D63/20mm	3 200,- Kč bez DPH
Izolace D40/20mm	2 000,- Kč bez DPH
Montáž (2 lidi, 1,5 den)	15 000,- Kč bez DPH
Celkové náklady	55 550,- Kč bez DPH