

Przedmiar robót

Wymiana rur c.w.u. i z.w.u. - DS LAURA

Data: 2019-02-28
Obiekt: DS LAURA
Zamawiający: Uniwersytet Rzeszowski
Al. Tadeusza Rejtana 16c
35 - 959 Rzeszów
Jednostka opracowująca kosztorys: SIG - PROJEKT
ul. Podwisłocze 38/170
35 - 309 Rzeszów

Kosztorys opracowali:
mgr inż. Sebastian Gdowik,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres rzeczowy kosztorysu obejmuje remont części instalacji wodociągowej w piwnicy budynku, oraz remont pomieszczenia węzła ciepłego.

1. Remont instalacji wodociągowej:

1.1 Roboty remontowe

- demontaż starych rur stalowych,
- demontaż zaworów przelotowych,

1.2 Wymiana odcinków rur

- montaż odcinków nowych rur ze stali ocynkowanej,
- montaż tulei ochronnych przy przejściu przez ściany,
- uzupełnienie przejść przez ściany,
- montaż zaworów przelotowych kulowych,
- wykonanie izolacji rurociągów c.w.u.,
- malowanie uzupełnień przejść przez ściany.

Ze względu na charakter budynku oraz konieczność udostępnienia wody dla części pomieszczeń mieszkalnych DS LAURA podczas trwania remontu, wskazana jest wcześniejsza wizja lokalna. Roboty obejmują wymianę poziomów rur rozpraszających c.w.u. i z.w.u. w piwnicy od wymiennikowni.

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---|--|---|-------|----------|-------|
| 8 | KNR 215/103/6 | Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 50-mm | | | | |
| | Korytarz 1 (c.w.u.+z.w.u.) DN50 | 2*(12,00) | = | 24,0 | | |
| | Wymiennik | | | | | |
| | c.w.u. | 4,90 | = | 4,9 | | |
| | z.w.u. | 4,90+1,80 | = | 6,7 | | |
| | Korytarz 2 (c.w.u.+z.w.u.) DN50 | 2*2,50 | = | 5,0 | | |
| | Korytarz 2 (c.w.u.+z.w.u.) DN50 | 2*6,00 | = | 12,0 | | |
| | Pom. 18 (c.w.u.+z.w.u.) DN50 | 2*2,50 | = | 5,0 | | |
| | Łazienka (c.w.u.+z.w.u.) DN50 | 2*3,20 | = | 6,4 | | |
| | Korytarz 2 (c.w.u.+z.w.u.) DN50 | 2*7,65+2*2,10 | = | 19,5 | | |
| | | | | 83,5 | ~83,500 | m |
| 9 | KNR 215/103/5 | Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 40-mm | | | | |
| | Korytarz 1 (c.w.u.+z.w.u.) DN40 | 2*11,95 | = | 23,9 | | |
| | Korytarz 2 (z.w.u.) DN40 - do "Pod Palmą" | (0,50+2,0+0,30+1,70) | = | 4,5 | | |
| | | | | 28,4 | ~28,400 | m |
| 10 | KNR 215/103/4 | Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 32-mm | | | | |
| | Korytarz 1 (c.w.u.+z.w.u.) DN32 | 2*2,10 | = | 4,2 | | |
| | Pom. 1 (c.w.u.+z.w.u.) DN32 | 2*(2,60+2,10+0,50+0,30) | = | 11,0 | | |
| | | | | 15,2 | ~15,200 | m |
| 11 | KNR 215/110/1 | Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65-mm | | | | |
| | | 12,50+83,50+28,40+15,20 | = | 139,6 | | |
| | | | | 139,6 | ~139,600 | m |
| 12 | KNRW 219/306/1 (2) | ANALOGIA - tuleje ochronne na rury DN 50 | | | | |
| | | (2+2+2+2+2)*0,40 | = | 4,8 | | |
| | | | | 4,8 | ~4,800 | m |
| 13 | KNRW 219/306/1 (2) | ANALOGIA - tuleje ochronne na rury DN 32 | | | | |
| | | 2*0,40 | = | 0,8 | | |
| | | | | 0,8 | ~0,800 | m |
| 14 | KNRW 401/325/4 (1) | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości ponad 1 cegły | | | | |
| | | 14 | = | 14,0 | | |
| | | | | 14,0 | ~14,000 | szt |
| 15 | ORGB 202/1134/2 (2) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt | | | | |
| | | 14*2*0,50 | = | 14,0 | | |
| | | | | 14,0 | ~14,000 | m2 |
| 16 | KNR 202/1505/1 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne | | | | |
| | | 14,00 | = | 14,0 | | |
| | | | | 14,0 | ~14,000 | m2 |
| 1.3 Zawory przelotowe | | | | | | |
| 17 | KNR 215/112/6 (1) | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 50-mm | | | | |
| | Korytarz | 4 | = | 4,0 | | |
| | Pom. 19 | 2 | = | 2,0 | | |
| | | | | 6,0 | ~6,000 | szt |
| 18 | KNR 215/112/4 (1) | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 32-mm | | | | |
| | Pom. 1 | 2 | = | 2,0 | | |
| | | | | 2,0 | ~2,000 | szt |
| 1.4 Otuliny rur | | | | | | |
| 19 | KNR 34/101/11 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm (N), rurociąg Fi 32-mm | | | | |
| | Korytarz 1 (c.w.u.) DN32 | 2*2,10 | = | 4,2 | | |
| | Pom. 1 (c.w.u.) DN32 | 2*(2,60+2,10+0,50+0,30) | = | 11,0 | | |
| | | | | 15,2 | ~15,200 | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---|-----------|---|-------|---------|-------|
| 20 | KNR 34/101/11 | | | | | |
| | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm (N), rurociąg | | | | | |
| | Fi 40 | | | | | |
| | Korytarz 1 (c.w.u.) DN40 | 11,95 | = | 11,95 | | |
| | | | | 11,95 | | |
| | | | | | ~11,950 | m |
| 21 | KNR 34/101/12 | | | | | |
| | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm (N), rurociąg | | | | | |
| | Fi 50 | | | | | |
| | Korytarz 1 (c.w.u.) DN50 | (12,00) | = | 12,0 | | |
| | Wymiennik | | | | | |
| | c.w.u. | 4,90 | = | 4,9 | | |
| | Korytarz 2 (c.w.u.) DN50 | 2,50 | = | 2,5 | | |
| | Korytarz 2 (c.w.u.) DN50 | 6,00 | = | 6,0 | | |
| | Pom. 18 (c.w.u.) DN50 | 2,50 | = | 2,5 | | |
| | Łazienka (c.w.u.) DN50 | 3,20 | = | 3,2 | | |
| | Korytarz 2 (c.w.u.) DN50 | 7,65+2,10 | = | 9,75 | | |
| | | | | 40,85 | | |
| | | | | | ~40,850 | m |