

Przedmiar robót

Wieliczka Kościuszki , gabinety SPZLO - instalacja c.o.

Budowa: **ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA FRAGMENTU LOKALU USŁUGOWEGO (SWIETLICA SRODOWISKOWA) NA USŁUGI LECZNICTWA (GABINETY LEKARSKO- DIAGNOSTYCZNOZABIEGOWE) WRAZ Z PRZEBUDOWA POLEGAJACA NA WYDZIELENIU POMIESZCZEN, PRZEBUDOWIE WEWNETRZNYCH INSTALACJI ORAZ ROZBUDOWIE O WIATROŁAP BUDYNKU USŁUGOWEGO NA DZ. NR 36 OBR. 1 PRZY UL. KOSCIUSZKI 51 W WIELICZCE**

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacja c.o.**

Lokalizacja: **WIELICZKA , UL. KOSCIUSZKI 51, DZIAŁKA NR 36, OBR. WIELICZKA 1**

Inwestor: **Samodzielny Publiczny Zakład Lecznictwa Otwartego w Wieliczce, ul. Szpunara 20, 32-020 Wieliczka**

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Przedmiar wykonano w oparciu :

1.Proj.instalacji wk, co

2. Wydania Orgbud , Wacetob:

KNR 0-13, KNR 0-34, KNRW 2-15, KNRW 2-16, KNR 401, KNRW 4-02, KNRW 5-08, KNR 7-08, KNR 712, KNNR 4,

UWAGI DO PRZEDMIARÓW :

1. Przed opracowaniem kalkulacji na roboty budowlane w oparciu o niniejszy przedmiar robót należy odbyć wizję lokalną , dokładnie zapoznać się z dokumentacją techniczną.

2. Ze względu na charakter inwestycji (adaptacja) rzeczywiste ilości robót należy zweryfikować na budowie .

3. Nie ujęto :

a) robót podłączeniowych elektr.

b) kosztów przygotowania remontu (np. zasilania awaryjnego itp...)

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| | Kosztorys | Wieliczka Kościuszki , gabinety SPZLO - instalacja c.o. | | |
| 1 | Element | Element | | |
| 1 | KNNR 4/528/3 | Przygotowanie instalacji c.o. do modernizacji i spuszczenie wody p.a. | węzeł | 4 |
| 2 | KNR 402/521/1 | Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1 płytowego | KPL | 2 |
| 3 | KNR 402/521/2 | Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2 i 3 płytowego | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2+1+3 | 6,00000 | |
| | | RAZEM: | 6,00000 | kpl 6 |
| 4 | KNR 402/505/1 | Wstawienie odgałęzienia Fi-16-mm | szt | 4 |
| 5 | KNR 402/517/1 | Demontaż ur przyłączonych do grzejnika | kpl | 5 |
| 6 | KNRW 215/429/1 | Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi-16-mm | kpl | 8 |
| 7 | KNR 13/128/1 | Rurociągi rur PE-Xc, PE-Xc-Al-PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2*11 | 22,00000 | |
| | | RAZEM: | 22,00000 | m 22 |
| 8 | KNR 34/107/5 | Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact IS metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 13' mm (J), rurociąg Fi 16' mm | m | 22 |
| 9 | KNNR 4/412/1 | Zawory grzejnikowe, Dn-15-mm Heimeier REGUTEC + STANDARD R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 | KPL | 8 |
| 10 | KNR 35/215/4 | Głowica termostatyczna, Heimeier | szt | 8 |
| 11 | KNRW 215/418/3 | Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900' mm, długość do 1600' mm Brugman KV 10-600/640 - higieniczny | szt | 1 |
| 12 | KNRW 215/418/3 | Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900' mm, długość do 1600' mm Brugman KV 10-900/720 - higieniczny | szt | 1 |
| 13 | KNRW 215/418/7 | Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900' mm, długość do 1600' mm Brugman KV 20-900/800 - higieniczny | szt | 2 |
| 14 | KNRW 215/418/11 | Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm Brugman KV 30-900/800 - higieniczny | szt | 1 |
| 15 | KNRW 215/418/11 | Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm Brugman KV 30-900/880 - higieniczny | szt | 3 |
| 16 | KNR 407/310/1 | Płukanie instalacji c.o. | mb | 22 |
| 17 | KNRW 215/406/3 | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | 1 |
| 18 | KNR 215/512/1 | Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji | szt | 8 |
| 19 | KNR 401/336/1 | Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły | m | 11 |
| 20 | KNR 401/326/1 (1) | Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły | m | 11 |
| 21 | KNNR 4/528/1 | Uruchomienie instalacji c.o. w budynku - napełnienie wodą | węzeł | 4 |
| 22 | KNR 401/108/11 | Wywóz gruzu sprzymowanego i materiałów demontowanych samochodami samowyladowczymi do 1-km + opłata za składowanie | m3 | 1,1 |
| 23 | KNR 401/108/12 | Wywóz gruzu sprzymowanego i materiałów demontowanych samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km Krotność=4 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 11*0,8*0,12 | 1,05600 | |
| | | RAZEM: | 1,05600 | m3 1,1 |