

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont budynku nr 38 w kompleksie 5. Wojskowego Szpitala Klinicznego z Polikliniką SPZOZ w Krakowie dz. nr 184/11 obr.45, j.ew. Krowodrza, ul. Wrocławska 1-3, 30-901 Kraków**

Nazwy i kody CPV: **45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
45212350-4 Budynki o szczególnej wartości historycznej lub architektonicznej
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**

Adres obiektu budowlanego: **dz. nr 184/11 obr.45, j.ew. Krowodrza, ul. Wrocławska 1-3, 30-901 Kraków**

Nazwa i adres zamawiającego: **Rejonowy Zarząd Infrastruktury w Krakowie ul. Mogilska 85, 30-901 Kraków**

Data opracowania przedmiaru robót: **2020-09-10**

Nazwa obiektu lub robót: **Instalacja c.o..**

Spis działów przedmiaru robót

| Nr | Nazwa działu robót |
|----|---|
| 1 | Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Instalacja c.o. |

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mno ż. Krot . |
|--------------------------|-------------------------|---------|---|---------|--------|------------------------|
| | Kosztorys | | Remont budynku nr 38 w kompleksie 5. Wojskowego Szpitala Klinicznego z Polikliniką SPZOZ w Krakowie dz. nr 184/11 obr.45, j.ew. Krowodrza, ul. Wrocławska 1-3, 30-901 Kraków | | | |
| 1 | Element | | Instalacja c.o. | | | |
| 1.1 | Kalkulacja indywidualna | SST-2.3 | Demontaż istniejącej instalacji c.o. | r-g | 2,00 | |
| 1.2 | Kalkulacja własna | SST-2.3 | Koszt przekazania inwestorowi zdemontowanej instalacji c.o. / z transportem do 10km/ | kpl | 1,00 | |
| 1.3 | KNNR 4/404/1 (1) | SST-2.3 | Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 16 mm- Rura PP stabi plus 16x2,2 | | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| pom. 04 | | | 2*(4,85+0,85*2+0,15*2) | | 13,700 | |
| | | | RAZEM: | | 13,700 | |
| | | | | m | 13,70 | |
| 1.4 | KNNR 4/429/1 (1) | SST-2.3 | Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 16 mm | | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| pom. 04 | | | 2 | | 2,000 | |
| | | | RAZEM: | | 2,000 | |
| | | | | kpl | 2,00 | |
| 1.5 | KNNR 4/412/1 | SST-2.3 | Zestaw przyłączeniowy do grzejników, 2-rurowy, kątowny, Dn-15mm | | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| pom. 04 | | | 2 | | 2,000 | |
| | | | RAZEM: | | 2,000 | |
| | | | | szt | 2,00 | |
| 1.6 | KNNR 4/418/7 | SST-2.3 | Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm-Grzejnik stalowy prawy zintegrowany 22/900-1350 | | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| pom. 04 | | | 2 | | 2,000 | |
| | | | RAZEM: | | 2,000 | |
| | | | | szt | 2,00 | |
| 1.7 | KNNR 35/215/4 | SST-2.3 | Głowica termostatyczna | | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| pom. 04 | | | 2 | | 2,000 | |
| | | | RAZEM: | | 2,000 | |
| | | | | szt | 2,00 | |
| 1.8 | KNNR 407/310/1 | SST-2.3 | Płukanie instalacji c.o. | | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | | | 13,7 | | 13,700 | |
| | | | RAZEM: | | 13,700 | |
| | | | | m | 13,70 | |
| 1.9 | KNNR 4/406/3 (1) | SST-2.3 | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba zasadnicza (pulsacyjna), rura PP | próba | 1,00 | |
| 1.10 | KNNR 4/406/5 | SST-2.3 | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych | | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| | | | 13,7 | | 13,700 | |
| | | | RAZEM: | | 13,700 | |
| | | | | m | 13,70 | |
| 1.11 | KNNR 4/436/1 | SST-2.3 | Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji | | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| pom. 04 | | | 2 | | 2,000 | |
| | | | RAZEM: | | 2,000 | |
| | | | | urządze | 2,00 | |
| 1.12 | KNNR 34/106/3 | SST-2.3 | Izolacja rurociągów otulinami z wysokiej jakości pianki PE laminowanej z zewnątrz folią polietylenową, izolacja 6 mm, rurociąg Fi 16 mm | | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | | |
| pom. 04 | | | 2*(4,85+0,85*2+0,15*2) | | 13,700 | |
| | | | RAZEM: | | 13,700 | |
| | | | | m | 13,70 | |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa zawodu | Jm | Ilość |
|-----|-----------------|-----|----------|
| 6. | Robocizna razem | r-g | 24,13564 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | Jm | Ilość |
|-----|--|-----|---------|
| 1. | Głowica termostatyczna z czujnikiem cieczowym | szt | 2 |
| 2. | Grzejnik stalowy prawy zintegrowany 22/900-1350 | szt | 2 |
| 3. | Kolano PP 90° 16 - 16 | szt | 1,49116 |
| 4. | Koszt przekazania inwestorowi zdemontowanej instalacji c.o. / z transportem do 10km/ | kpl | 1 |
| 5. | Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm | szt | 0,6 |
| 6. | Otulina izolacyjna z wysokiej jakości pianki PE laminowana z zewnątrz folią polietylenową grubość 6 mm Fi 16 | m | 15,07 |
| 7. | Półśrubunek z gwintem wew. 16 - 3/4" w | szt | 4 |
| 8. | Rura PP Fi 20 mm | m | 2 |
| 9. | Rura PP stabi plus 16x2,2 | m | 15,07 |
| 10. | Tarczki ochronne | szt | 4 |
| 11. | Taśma 25 mm x 9 m | m | 0,67952 |
| 12. | Trójnik PP 16 - 16 - 16 | szt | 0,93197 |
| 13. | Uchwyty do rur PVC 16 mm | szt | 19,591 |
| 14. | Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm | szt | 0,2 |
| 15. | Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm | szt | 0,2 |
| 16. | Zestaw przyłączeniowy do grzejników, 2-rurowy, kątowy, Dn-15mm | szt | 2 |
| 17. | Złączka PP 16 - 16 | szt | 1,30476 |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | Jm | Ilość |
|-----|---------------------------------|-----|---------|
| 1. | Samochód dostawczy do 0.9 t (1) | m-g | 0,02 |
| 2. | Środek transportowy (1) | m-g | 0,00822 |