

Przedmiar robót

Nazwa przedmiaru: **PRZEBUDOWA POKOI INTERNATU – WYDZIELENIE ŁAZIENEK PRZY ZESPOLE SZKÓŁ
CKR W POTOCZKU - ETAP I**

Nazwy i kody CPV:

**45332300-6 Roboty instalacyjne
kanalizacyjne 45331100-7 Instalowanie
centralnego ogrzewania**

Zamawiający: **ZESPÓŁ SZKÓŁ CKR W POTOCZKU,
POTOCZEK 43 23-313 POTOK WIELKI**

| | | | | | |
|-----------|-----------------------------------|--|---------|------------|--------------|
| 1.1 | Element | INSTALACJA C.O. | | | |
| 1 | KNR 2101/404/6 | Zrywanie izolacji termicznej gipsowo-klejowej z siatką drucianą - rurociągi o średnicy do 200mm | m2 | | 22,00 |
| 2 | KNNR 8/410/1 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi' 15' mm | m | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 273+216 | | 489,000000 | |
| | | | RAZEM: | 489,000000 | m |
| | | | | | 250,00 |
| 3 | KNNR 8/410/2 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi' 20' mm | m | | 28,00 |
| 4 | KNNR 8/410/3 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi' 25-32' mm | m | | 11,00 |
| 5 | KNR 404/1107/3 | Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym | t | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | fi 15 | (1,22 *489)*0,001 | | 0,596580 | |
| | fi 20 | (1,58*50)*0,001 | | 0,079000 | |
| | fi 25-32 | (3,14*21)*0,001 | | 0,065940 | |
| | fi 40 | (3,61*10)*0,001 | | 0,036100 | |
| | | | RAZEM: | 0,777620 | t |
| | | | | | 0,40 |
| 6 | KNR 404/1107/4 | Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km | t | | 0,40 |
| 7 | | Opłata za utylizację izolacji | t | | 0,10 |
| 8 | Kalkulacja indywidualna | Demontaż grzejników | kpl | | 38,00 |
| 9 | KNR 404/1107/3 | Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym | t | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 0,07*72 | | 5,040000 | |
| | | | RAZEM: | 5,040000 | t |
| | | | | | 3,04 |
| 10 | KNR 404/1107/4 | Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km | t | | 3,04 |
| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | | Jm | Ilość |
| 2 | Rozdział | ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJA C.O. | | | |
| 2.1 | Element | Montaż rurociągów ze stali węglowej ocynkowanej i stali czarnej ze szwem | | | |
| 11 | KNR 401/208/4 | Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 40 cm | szt | | 43,00 |
| 12 | KNR 401/206/1 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość do 10 cm | szt | | 43,00 |
| 13 | KNR 401/333/17 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1 1/2 cegły | szt | | 7,00 |
| 14 | KNR 401/328/1 | Zamurowanie przebić w ścianach grubość do 30 cm | szt | | 7,00 |
| 15 | KNRW 215/402/1 | Analogia - Rurociągi ze stali węglowej niskostopowej, ocynkowane o połączeniach zaciskanych. na ścianach w budynkach. dn10 mm - np Kan-Therm - ANALOGIA | m | | 150,00 |
| 16 | KNRW 215/402/1 | Analogia - Rurociągi ze stali węglowej niskostopowej, ocynkowane o połączeniach zaciskanych. na ścianach w budynkach 15 mm - np Kan-Therm - ANALOGIA | m | | 110,00 |
| 17 | KNRW 215/402/2 | Analogia - Rurociągi ze stali węglowej niskostopowej, ocynkowane o połączeniach zaciskanych. na ścianach w budynkach. dn 20 mm - np Kan-Therm - ANALOGIA | m | | 28,00 |
| 18 | KNR 215/403/6 | Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 80' mm - Rozdzielacz c.o. | m | | 4,00 |
| 19 | KNNR 4/403/4 | Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn' 32' mm | m | | 4,00 |
| 20 | KNNR 4/403/3 | Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn' 25' mm | m | | 7,00 |
| 21 | KNRW 712/105/4 | Odtłuszczanie rurociągów stalowych | m2 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 1,5+1 | | 2,500000 | |
| | | | RAZEM: | 2,500000 | m2 |
| | | | | | 1,80 |
| 22 | KNRW 712/201/4 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi i olejnymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm | m2 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | 1,50+1 | | 2,500000 | |
| | | | RAZEM: | 2,500000 | m2 |
| | | | | | 1,80 |
| 23 | KNR INSTAL 215/108/4 | Rurociągi zimnej i ciepłej wody - płukanie i próby szczelności instalacji wodociągowej, próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, Fi' 42-76' mm | m | | 280,00 |
| 24 | KNNR 4/436/1 | Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji | urządze | | 38,00 |
| 2.2 | Element | Izolacja rurociągów | | | |
| 25 | KNR 34/101/1 | Izolacja rurociągów DN10 otulinami z miękkiej pianki PUR w osłonie z folii PVC lub otulina typu PAROC HVAC Section | m | | 150,00 |
| 26 | KNR 34/101/14 | Izolacja rurociągów DN15 otulinami z miękkiej pianki PUR w osłonie z folii PVC lub otulina typu PAROC HVAC Section | m | | 110,00 |
| 27 | KNR 34/101/14 | Izolacja rurociągów DN20 otulinami z miękkiej pianki PUR w osłonie z folii PVC lub otulina typu PAROC HVAC Section | m | | 28,00 |
| 28 | KNR 34/101/19 | Izolacja rurociągów DN25 otulinami z miękkiej pianki PUR w osłonie z folii PVC lub otulina typu PAROC HVAC Section | m | | 2,00 |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|-----|----------------------------|---|-------------|-------|
| 3 | Rozdział | ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJA C.O. | | |
| 3.1 | Element | Armatura instalacji c.o. | | |
| 29 | KNR 35/215/4 | GŁOWICA TERMOSTATYCZNA np. typ: UNI LH 7-28°C M30x1.5 BIAŁA CIECZOWA - ANALOGIA | szt | 31,00 |
| 30 | KNR 35/215/2 | Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn`15`mm | kpl | 31,00 |
| 31 | KNR 35/215/6 | Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn`15`mm | szt | 31,00 |
| 32 | KNNR 4/131/1 (1) | Odpowietrzniki automatyczne z zaworkiem kulowym motylkowym , Dn`15`mm | kpl | 20,00 |
| 3.2 | Element | Grzejniki łazienkowe i płytowe | | |
| 33 | KNR 215/419/1 | Grzejnik Łazienkowy 1170x600x170 - Analogia | szt | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | :22,00-11 | : 11,000000 | |
| | | RAZEM: 11,000000 | szt | 11,00 |
| 34 | KNR 215/419/2 | Grzejniki prawe niezintegrowane KMP 11 300x1400 - Analogia | szt | 9,00 |
| 35 | KNR 215/419/2 | Grzejniki prawe niezintegrowane KMP 11 300x1800- Analogia | szt | 3,00 |
| 36 | KNR 215/419/2 | Grzejniki prawe niezintegrowane KMP 11 400x520 - Analogia | szt | 4,00 |
| 37 | KNR 215/419/2 | Grzejniki prawe niezintegrowane KMP 22 300x800 - Analogia | szt | 1,00 |
| 38 | KNR 215/419/2 | Grzejniki prawe niezintegrowane KMP 22 600x600 - Analogia | szt | 1,00 |
| 39 | KNR 215/419/2 | Grzejniki prawe niezintegrowane KMP 22 600x1000 - Analogia | szt | 2,00 |