

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa szkoły podstawowej o nową salę sportową wraz z łącznikiem oraz rozbudowa i przebudowa świetlicy i jadalni szkolnej wraz z budową niezbędnej infrastruktury: droga wewnętrzna, parking z ciągami pieszo-jezdnymi, oświetlenie terenu, kanalizacja deszczowa
ADRES INWESTYCJI : Działki oznaczone nr geodezyjnym : 777/5, 780/23, 780/22, 780/21, 780/20, 780/12, 3614/6, 2030 w obrębie geodezyjnym 0001 Grójec.
INWESTOR : GMINA GRÓJEC
ADRES INWESTORA : ul. Józefa Piłsudskiego 47 ; 05-600 Grójec
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA - instalacja CO
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------------------------|------------|---|------|--------------|----------------|
| WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O. | | | | | |
| 1 ROBOTY MONTAŻOWE C.O. | | | | | |
| 1 | KNR 0-31 | Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT o śr. 16 mm | m | | |
| d.1 | 0201-01 | 514.9 | m | 514.900 | |
| | | | | RAZEM | 514.900 |
| 2 | KNR 0-31 | Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT o śr. 20 mm | m | | |
| d.1 | 0201-02 | 138.1 | m | 138.100 | |
| | | | | RAZEM | 138.100 |
| 3 | KNR 0-31 | Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT o śr. 26 mm | m | | |
| d.1 | 0201-03 | 348.5 | m | 348.500 | |
| | | | | RAZEM | 348.500 |
| 4 | KNR-W 2-15 | Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT o śr. 32 mm | m | | |
| d.1 | 0404-04 | analogia | m | 106.900 | |
| | | 106.9 | | RAZEM | 106.900 |
| 5 | KNR-W 2-15 | Rurociągi wielowarstwowe PEX/AL/PE-X o śr. 40 mm | m | | |
| d.1 | 0404-04 | analogia | m | 87.700 | |
| | | 87.7 | | RAZEM | 87.700 |
| 6 | KNR-W 2-15 | Rurociągi wielowarstwowe PE-X/AL/PE-HD o śr. 50 mm | m | | |
| d.1 | 0404-05 | analogia | m | 179.300 | |
| | | 179.3 | | RAZEM | 179.300 |
| 7 | KNR-W 2-15 | Rury przyłączne o śr. 16 mm do grzejników V | kpl. | | |
| d.1 | 0429-04 | analogia | kpl. | 81.000 | |
| | | 81 | | RAZEM | 81.000 |
| 8 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm firmy PURMO | szt. | | |
| d.1 | 0418-03 | CV-11 600/ 400 15 szt CV-11 600/ 500 2 szt CV-11 600/ 600 3 szt CV-11 600/ 800 1 szt 21 | szt. | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 9 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm firmy PURMO | szt. | | |
| d.1 | 0418-07 | CV-22 600/ 400 5 szt CV-22 600/ 500 30 szt CV-22 600/ 600 4 szt CV-22 600/ 900 3 szt CV-22 600/1100 1 szt CV-22 600/1200 1 szt CV-22 600/1400 2 szt 46 | szt. | 46.000 | |
| | | | | RAZEM | 46.000 |
| 10 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 3000 mm | szt. | | |
| d.1 | 0418-08 | CV-22 600/2000 1 szt 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 3000 mm | szt. | | |
| d.1 | 0418-08 | FCV-22 600/1800 2 szt 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 | KNR-W 2-15 | Konwektory stalowe; | szt. | | |
| d.1 | 0431-02 | AURA WKF 24 14 L= 2,8 m 2 szt AURA WKF 28 14 L= 2,4 m 3 szt AURA WKF 28 24 L= 2,6 m 2 szt AURA WKF 28 24 L= 2,8 m 4 szt 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 13 | KNR-W 2-15 | Zawory grzejnikowe powrotne o śr. 15 mm | szt. | | |
| d.1 | 0412-02 | 22 | szt. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 14 | KNR 0-31 | Zawór podwójny do grzejnika typu V | szt. | | |
| d.1 | 0209-01 | 70 | szt. | 70.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 15 | KNR 0-35 d.1 0215-04 | Głowice termostaticzne 81 | szt. szt. | 81.000 | |
| | | | | RAZEM | 81.000 |
| 16 | KNR 0-35 d.1 0217-02 | Zawory kulowe o śr. 15 mm 14 | szt. szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 17 | KNR 0-35 d.1 0217-03 | Zawory kulowe o śr. 20 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 18 | KNR 0-35 d.1 0217-04 | Zawory kulowe o śr. 25 mm 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 19 | KNR-W 2-15 d.1 0412-07 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 20 | KNR 0-35 d.1 0216-03 | Regulator różnicy ciśnienia typu 4007 0X o śr. 32 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR 0-35 d.1 0216-03 analogia | Regulator różnicy ciśnienia typu 4007 0X o śr. 40 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNR 0-35 d.1 0216-03 | Zawór regulacyjny z zaworami pomiarowymi typu 4217 XX o śr. 32 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNR 0-35 d.1 0216-03 analogia | Zawór regulacyjny z zaworami pomiarowymi typu 4217 XX o śr. 40 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR-W 2-15 d.1 0406-03 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1 | próba próba | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNR-W 2-15 d.1 0406-05 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 514.9+138.1+348.5+106.9+87.7+179.3 | m m | 1375.400 | |
| | | | | RAZEM | 1375.400 |
| 26 | KNR-W 2-15 d.1 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 81 | urz. urz. | 81.000 | |
| | | | | RAZEM | 81.000 |
| 27 | KNR 0-34 d.1 0101-10 | Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm 514.9 | m m | 514.900 | |
| | | | | RAZEM | 514.900 |
| 28 | KNR 0-34 d.1 0101-10 | Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm 138.1 | m m | 138.100 | |
| | | | | RAZEM | 138.100 |
| 29 | KNR 0-34 d.1 0101-11 | Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm 348.5 | m m | 348.500 | |
| | | | | RAZEM | 348.500 |
| 30 | KNR 0-34 d.1 0101-11 | Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm 106.9 | m m | 106.900 | |
| | | | | RAZEM | 106.900 |
| 31 | KNR 0-34 d.1 0101-19 | Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi gr. 30 mm 87.7 | m m | 87.700 | |
| | | | | RAZEM | 87.700 |
| 32 | KNR 0-34 d.1 0101-20 | Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 179.3 | m m | 179.300 | |
| | | | | RAZEM | 179.300 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|--------------|--------------|---------------|
| 33 | kalkulacja d.1 własna | Roboty budowlane (przekucia przez przegrody i stopy, oraz zapiankowanie przebić). 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNR-W 4-02 d.1 0520-06 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego 12 | kpl. kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 35 | KNR-W 4-02 d.1 0512-01 | Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 24 | szt. szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 36 | KNR-W 4-02 d.1 0505-03 | Wstawienie odgałęzienia o śr. 50 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 37 | KNR-W 4-01 d.1 0324-01 ana- logia | Obsadzenie tuleji przeciwpożarowych EI60 dla rur o śr. 50 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 38 | KNR 4-04 d.1 1107-01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0.864 | t t | 0.864 | |
| | | | | RAZEM | 0.864 |
| 39 | KNR 4-04 d.1 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14 0.864 | t t | 0.864 | |
| | | | | RAZEM | 0.864 |

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Kz | RAZEM |
|-----|--------------------------|-----------|-----------|--------|----|---|----|-------|
| 1 | ROBOTY MONTAŻOWE C.O. | | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | | |
| | Vat | | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | | |

Słownie: