

Kosztorys OFERTOWY

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

Inwestycja Budynek Przedszkola nr 2 w Sokółce

Adres: Osiedle Zielone 5 dz. nr 3112,16-100 Sokółka

Kody CPV:

Inwestor: Przedszkole nr 2
Osiedle Zielone 5,16-100 Sokółka

Wykonawca:

Sporządził:

Sprawdził:

Poziom cen:

Stawka robocizny: 0,00 zł

Narzuty: $Kp = 65,00\%(R+S)$

$Z = 10,00\%(R+Kp(R)+M+Kp(M)+S+Kp(S))$

Data opracowania: 28.11.2016

Wartość kosztorysowa: 0,00 zł

Podatek VAT (PO) = 23%WK: 0,00 zł

Wartość końcowa kosztorysu 0,00 zł

Słownie: zero zł zero gr

Inwestor

Wykonawca

Strona tytułowa kosztorysu

Kosztorys - widok uproszczony

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilość robót | Cj roboty [zł] | Wartość [zł] |
|--------|------------------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 45331100-7 | INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA | | | | |
| 1.1 | | Roboty demontażowe | | | | |
| 1.1.1 | | Spuszczenie wody z instalacji | kpl. | 1,000 | | |
| 1.1.2 | KNNR 8 0410-01 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie | m | 176,000 | | |
| 1.1.3 | KNNR 8 0410-02 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie | m | 15,000 | | |
| 1.1.4 | KNNR 8 0410-03 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25 mm na ścianie | m | 25,000 | | |
| 1.1.5 | KNNR 8 0410-03 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.32 mm na ścianie | m | 25,000 | | |
| 1.1.6 | KNNR 8 0410-04 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40 mm na ścianie | m | 25,000 | | |
| 1.1.7 | KNNR 8 0410-04 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 50 mm na ścianie | m | 45,000 | | |
| 1.1.8 | KNNR 8 0422-02 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego | kpl. | 54,000 | | |
| 1.1.9 | KNNR 8 0419-03 wsp. do R=0,5 | Demontaż rur przyłącznych o śr.15 mm i połączeniach spawanych do grzejnika żeliwnego | kpl. | 54,000 | | |
| 1.1.10 | KNNR 8 0412-05 | Demontaż dwuzłączki o śr.15 mm | szt. | 108,000 | | |
| 1.1.11 | KNNR 8 0412-05 | Demontaż zaworu grzejnikowego | szt. | 54,000 | | |
| 1.1.12 | KNNR 8 0412-05 | Demontaż odpowietrznika | szt. | 15,000 | | |
| 1.1.13 | KNNR 8 0425-01 | Demontaż zbiornika odpowietrzającego o poj. do 10 dm3 | szt. | 3,000 | | |
| 1.1.14 | KNNR 8 0529-01 | Demontaż kotła żeliwnego wodnego | kpl. | 1,000 | | |
| 1.1.15 | KNNR 8 0532-0100 | Demontaż wymiennika ciepła | szt. | 1,000 | | |
| 1.1.16 | KNNR 8 0535-01 | Demontaż naczynia wzbiorczego systemu otwartego o poj. do 400dm3 | szt. | 1,000 | | |
| 1.1.17 | KNR 4-04 1107-03 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km | t | 8,800 | | |
| 1.1.18 | KNR 4-04 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za 4 km Krotność=4 | t | 8,800 | | |
| 1.2 | | Rurociągi i izolacje | | | | |
| 1.2.1 | KNR-W 2-15 0106-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. typu STEEL lub równoważne o śr. 15x1,2 mm stalowe ocynkow.o łącz.zaciskowych, na ścianach | m | 271,000 | | |
| 1.2.2 | KNR-W 2-15 0106-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. typu STEEL lub równoważne o śr. 18x1,2 mm stalowe ocynkow.o łącz.zaciskowych, na ścianach | m | 25,000 | | |
| 1.2.3 | KNR-W 2-15 0106-02 | Rurociągi w instalacjach c.o. typu STEEL lub równoważne o śr. 22x1,5 mm stalowe ocynkow.o łącz.zaciskowych, na ścianach | m | 35,000 | | |
| 1.2.4 | KNR-W 2-15 0106-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. typu STEEL lub równoważne o śr. 28x1,5 mm stalowe ocynkow.o łącz.zaciskowych, na ścianach | m | 88,000 | | |
| 1.2.5 | KNR-W 2-15 0106-04 | Rurociągi w instalacjach c.o. typu STEEL lub równoważne o śr. 35x1,5 mm stalowe ocynkow.o łącz.zaciskowych, na ścianach | m | 50,000 | | |
| 1.2.6 | KNR-W 2-15 0106-05 | Rurociągi w instalacjach c.o. typu STEEL lub równoważne o śr. 42x1,5 mm stalowe ocynkow.o łącz.zaciskowych, na ścianach | m | 6,000 | | |
| 1.2.7 | KNNR 4 0406-02 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych | m | 475,000 | | |
| 1.2.8 | KNR-W 2-15 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | 475,000 | | |
| 1.2.9 | KNNR 4 0514-03 | Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 100 mm | m | 2,000 | | |
| 1.2.10 | KNZ 15 33-04 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S lub równoważne dla rurociągów o śr. 100 mm, gr. izolacji 25 mm - izolacja rozdzielaczy stalowych | m | 2,000 | | |
| 1.2.11 | KNZ -15 29-01 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 42 mm, gr. izolacji 40 mm | m | 6,000 | | |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilość robót | Cj roboty [zł] | Wartość [zł] |
|--------|------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.2.12 | KNZ -15 28-01 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 30 mm | m | 40,000 | | |
| 1.2.13 | KNZ -15 28-01 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 28 mm, gr. izolacji 30 mm | m | 40,000 | | |
| 1.2.14 | KNZ -15 26-01 | Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm | m | 20,000 | | |
| 1.2.15 | KNR 0-34 0101-03 | Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ lub równoważne- jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | 12,000 | | |
| 1.2.16 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ lub równoważne- jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | 22,000 | | |
| 1.2.17 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ lub równoważne- jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | 32,000 | | |
| 1.2.18 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ lub równoważne- jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | 50,000 | | |
| 1.2.19 | KNR 0-34 0101-05 | Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ lub równoważne- jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | 8,000 | | |
| 1.2.20 | | Napełnienie wody do instalacji | kpl | 1,000 | | |
| 1.3 | | Grzejniki i armatura | | | | |
| 1.3.1 | KNNR 4 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-600/400 | szt. | 5,000 | | |
| 1.3.2 | KNNR 4 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-600/500 | szt. | 1,000 | | |
| 1.3.3 | KNNR 4 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-600/600 | szt. | 1,000 | | |
| 1.3.4 | KNNR 4 0418-04 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-600/1800 | szt. | 1,000 | | |
| 1.3.5 | KNNR 4 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-900/400 | szt. | 1,000 | | |
| 1.3.6 | KNNR 4 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-900/700 | szt. | 1,000 | | |
| 1.3.7 | KNNR 4 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-900/800 | szt. | 1,000 | | |
| 1.3.8 | KNNR 4 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-900/900 | szt. | 1,000 | | |
| 1.3.9 | KNNR 4 0418-02 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-300/3000 | szt. | 1,000 | | |
| 1.3.10 | KNNR 4 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/600 | szt. | 4,000 | | |
| 1.3.11 | KNNR 4 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/700 | szt. | 4,000 | | |
| 1.3.12 | KNNR 4 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/800 | szt. | 3,000 | | |
| 1.3.13 | KNNR 4 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/900 | szt. | 1,000 | | |
| 1.3.14 | KNNR 4 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-900/500 | szt. | 1,000 | | |
| 1.3.15 | KNNR 4 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-900/600 | szt. | 2,000 | | |
| 1.3.16 | KNNR 4 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-900/700 | szt. | 3,000 | | |
| 1.3.17 | KNNR 4 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-900/800 | szt. | 5,000 | | |
| 1.3.18 | KNNR 4 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-900/1100 | szt. | 1,000 | | |
| 1.3.19 | KNNR 4 0418-09 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-200/2000 | szt. | 8,000 | | |
| 1.3.20 | KNNR 4 0418-11 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-200/3000 | szt. | 5,000 | | |
| 1.3.21 | KNNR 4 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne H20-600/500 | szt. | 1,000 | | |
| 1.3.22 | KNNR 4 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne H20-600/800 | szt. | 1,000 | | |
| 1.3.23 | KNNR 4 0418-11 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne H30-600/700 | szt. | 2,000 | | |
| 1.3.24 | KNNR 4 0411-04 | Zawór odcinający z płynną nastawą wstępną, typ ASV-M, lub równoważny o śr. 32 mm | szt. | 2,000 | | |
| 1.3.25 | KNNR 4 0411-04 | Regulator różnicy ciśnienia, typ ASV-PV25, lub równoważny o śr. 32mm | szt. | 2,000 | | |
| 1.3.26 | KNNR 4 0411-03 | Zawór odcinający z płynną nastawą wstępną, typ USV-I, lub równoważny o śr. 15mm | szt. | 5,000 | | |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilość robót | Cj roboty [zł] | Wartość [zł] |
|--------|--------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.3.27 | KNNR 4 0411-04 | Zawór odcinający z płynną nastawą wstępną, typ USV-I, lub równoważny o śr. 20mm | szt. | 1,000 | | |
| 1.3.28 | KNNR 4 0411-06 | Zawór odcinający z płynną nastawą wstępną, typ USV-I, lub równoważny o śr. 32mm | szt. | 1,000 | | |
| 1.3.29 | KNNR 4 0411-03 | Zawór odcinający, typ USV-M, lub równoważny o śr. 15mm | szt. | 5,000 | | |
| 1.3.30 | KNNR 4 0411-04 | Zawór odcinający, typ USV-M, lub równoważny o śr. 20mm | szt. | 1,000 | | |
| 1.3.31 | KNNR 4 0411-06 | Zawór odcinający, typ USV-M, lub równoważny o śr. 32mm | szt. | 1,000 | | |
| 1.3.32 | KNNR 4 0430-01 | Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 108,000 | | |
| 1.3.33 | KNNR 4 0429-04 | Rury przyłączone KAN STEEL o śr. zewn. 15 mm do grzejników lub równoważne. | kpl. | 54,000 | | |
| 1.3.34 | KNNR 4 0412-01 | Zawory grzejnikowe powrotne typ RLV-P o śr. nominalnej 15 mm (lub równoważne) | szt. | 54,000 | | |
| 1.3.35 | KNNR 4 0412-01 | Zawór termostatyczny prosty z nastawą wstępną, typ RA-N-P o śr. nominalnej 15 mm, lub równoważny (lub równoważne) | szt. | 54,000 | | |
| 1.3.36 | KNNR 4 0412-05 | Głowica termostatyczna typ RAW 5115, lub równoważna | szt. | 54,000 | | |
| 1.3.37 | KNNR 4 0412-06 | Odpowietrzniki automatyczne z zaworem stopowym o śr. 15 mm | szt. | 15,000 | | |
| 1.3.38 | KNNR 4 0531-03 | Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei | szt. | 2,000 | | |
| 1.3.39 | KNNR 4 0531-04 | Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei | szt. | 2,000 | | |
| 1.3.40 | KNR 0-31 0218-05 | Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji | | 54,000 | | |
| 1.4 | | Roboty budowlane | | | | |
| 1.4.1 | KNR-W 2-19 0216-01 | Przejścia rur c.o. przez ściany murowane grub. 1 cegły dla rur o śr.nom.15-18mm w tulejach z rur stalowych o śr. 40 mm | | 12,000 | | |
| 1.4.2 | KNR-W 2-19 0216-01 | Przejścia rur c.o. przez ściany murowane grub. 1 cegły dla rur o śr.nom.22 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 50 mm | | 4,000 | | |
| 1.4.3 | KNR-W 2-19 0216-01 | Przejścia rur c.o. przez ściany murowane grub. 1 cegły dla rur o śr.nom. 28 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 65 mm | | 18,000 | | |
| 1.4.4 | KNR-W 2-19 0216-05 | Przejścia rur c.o. przez ściany murowane grub. 1 1/2 cegły dla rur o śr.nom. 28-42mm w tulejach z rur stalowych o śr. 65 mm | | 2,000 | | |
| 1.4.5 | KNR-W 2-19 0217-01 | Przejścia rur c.o. przez stropy z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla rur o śr.nom. 15-35mm w tulejach z rur stalowych o śr. 40-50 mm | | 38,000 | | |
| 1.4.6 | KNR-W 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm | szt. | 38,000 | | |
| 1.4.7 | KNR 2-02 0801-01 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach | m2 | 100,000 | | |
| 1.4.8 | KNR 4-01 0713-03 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach | m2 | 100,000 | | |
| 1.4.9 | KNR-W 2-02 0830-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach (po demontażu istn.grzejników i instalacji CO) | m2 | 100,000 | | |
| 1.4.10 | KNNR 3 0302-01 | Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej (zamórowanie wnęk po grzejnikach na korytarzu) | m3 | 0,600 | | |
| 1.4.11 | KNR 2-02 1503-03 | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą akrylową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem (po demontażu istn.grzejników i instalacji CO) | m2 | 100,000 | | |
| 1.4.12 | KNR 2-02 2004-01 | Obudowa instalacji kanalizacyjnej płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 | m2 | 37,200 | | |
| 1.4.13 | KNR 2-02 1505-0300 | Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną | m2 | 37,200 | | |
| 1.4.14 | KNR 4-04 1101-02 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km | m3 | 0,980 | | |
| 2 | 45332000-3 | INSTALACJA CIEPŁEJ WODY | | | | |
| 2.1 | | Roboty instalacji cwu | | | | |
| 2.1.1 | kalkulacja własna | Wymiana baterii na wyposażone w ekowylewki (perlatory) | szt. | 20,000 | | |

Wartość kosztorysowa:

0,00 zł

Podatek VAT (PO) = 23%WK:

0,00 zł

Wartość końcowa:

0,00 zł

Tabela wartości elementów scalonych (zgodna z Rozporządzeniem)

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilość robót | Cj [zł] | Wartość [zł] | Udział [%] |
|-----|------------|-----------------------------------|----|-------------|---------|--------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 45331100-7 | INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA | | | | | |
| 1.1 | | Roboty demontażowe | | | | | |
| 1.2 | | Rurociągi i izolacje | | | | | |
| 1.3 | | Grzejniki i armatura | | | | | |
| 1.4 | | Roboty budowlane | | | | | |
| 2 | 45332000-3 | INSTALACJA CIEPŁEJ WODY | | | | | |
| 2.1 | | Roboty instalacji cwu | | | | | |

Wartość kosztorysowa:

0,00 zł

Podatek VAT (PO) = 23%WK:

0,00 zł

Wartość końcowa:**0,00 zł**