

Przedmiar robót

Obiekt Szkoła Publiczna, Popów 54, 62-865 Szczytniki
Kod CPV 45330000-9
Budowa Szkoła Publiczna, Popów 54, 62-865 Szczytniki
Inwestor Gmina Szczytniki, Szczytniki nr 139, 62-865 Szczytniki

Ostrów Wielkopolski, październik 2012r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Szkoła Publiczna, Popów 54, 62-865 Szczytniki

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|---|--|-----|---------|------|---------|
| I. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA | | | | | |
| 1.1. DEMONTAŻ INSTALACJI C.O. | | | | | |
| 1 | KNR 4-02 0506/01 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 10-15mm łączonego przez spawanie Kod CPV: D.C.O.2 | m | 35,000 | | |
| 2 | KNR 4-02 0506/02 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie Kod CPV: D.C.O.2 | m | 25,000 | | |
| 3 | KNR 4-02 0506/03 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 25mm łączonego przez spawanie Kod CPV: J.W. | m | 20,000 | | |
| 4 | KNR 4-02 0506/04 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 32mm łączonego przez spawanie | m | 16,000 | | |
| 5 | KNR 4-02 0506/05 Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 40-50mm łączonego przez spawanie Kod CPV: J.W. | m | 13,000 | | |
| 6 | KNR 4-04 1107/01 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym Kod CPV: D.C.O.9 | t | 0,200 | | |
| 7 | KNR 4-04 1107/04 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za dalsze 5 km Kod CPV: J.W. | t | 0,200 | | |
| 1.2. MONTAŻ INSTALACJI C.O. | | | | | |
| 8 | KNR 7-07 0102/01 Pompa obiegowa np. WILO TOP-E 25/1-7 LON PN 10 Kod CPV: KO.4 | kpl | 1,000 | | |
| 9 | KNR 7-07 0102/01 Pompa obiegowa np. WILO STAR-E 25/1-7 EasyStar 1~ Kod CPV: KO.4 | kpl | 1,000 | | |
| 10 | KNR 5-08 0404/08 Montaż szafki sterowania pompą | szt | 2,000 | | |
| 11 | KNR 2-15w 0514/03 Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie o średnicy nominalnej 40mm i grubości ścianek 3,25mm | m | 18,000 | | |
| 12 | KNR 2-15w 0514/02 Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie o średnicy nominalnej 32mm i grubości ścianek 3,25mm | m | 32,000 | | |
| 13 | KNR 4-01 1212/28 Malowanie dwukrotnie rur o średnicy do 50mm | m | 50,000 | | |
| 14 | KNR 1 0301/07 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm i grubości ścianki 1,5mm, lutowanie twarde | m | 39,000 | | |
| 15 | KNR 1 0301/06 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianki 1,5mm, lutowanie miękkie Kod CPV: J.W. | m | 34,000 | | |
| 16 | KNR 1 0301/05 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie Kod CPV: J.W. | m | 68,000 | | |
| 17 | KNR 1 0301/04 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie Kod CPV: J.W. | m | 57,000 | | |
| 18 | KNR 1 0301/03 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie Kod CPV: C.O., 1 | m | 86,000 | | |
| 19 | KNR 1 0303/05 Kompensator mieszkowy o średnicy zewnętrznej 35mm, miedziany z końcówkami do lutowania Kod CPV: J.W. | szt | 10,000 | | |
| 20 | KNR 2-15 0419/01 Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11k 600/600 Kod CPV: J.W. | kpl | 1,000 | | |
| 21 | KNR 2-15 0419/04 Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K-600/600 Kod CPV: J.W. | kpl | 2,000 | | |
| 22 | KNR 2-15 0419/04 Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K-600/800 | kpl | 5,000 | | |
| 23 | KNR 2-15 0419/04 Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K-600/1000 | kpl | 27,000 | | |
| 24 | KNR 2-15 0408/01 Zestawy przyłączeniowe do grzejników 10-15mm Kod CPV: C.O.5 | szt | 35,000 | | |
| 25 | KNR 2-15 0415/05 Zawór odpowietrzający automatyczny d=15mm Kod CPV: C.O.8 | szt | 5,000 | | |
| 26 | KNR 2-15 0408/01 Zawory pod odpowietrzniki o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej -15mm Kod CPV: C.O.10 | szt | 5,000 | | |
| 27 | KNR 2-15 0426/01 Szafki zabezpieczające zawory odpowietrzające Kod CPV: C.O.9 | szt | 5,000 | | |
| 28 | KNR 2-15 0415/01 Głowice termostatyczne grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm | szt | 35,000 | | |
| 29 | KNR 2-15 0107/01 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść odpowietrzników o średnicy nominalnej 15mm | szt | 5,000 | | |
| 30 | KNR 1 0307/01 Płukanie instalacji c.o. Kod CPV: C.O.11 | m | 334,000 | | |
| 31 | KNR 2-15 0404/02 Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych | m | 334,000 | | |

Szkoła Publiczna, Popów 54, 62-865 Szczytniki

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-------------------------------|--|----------------|---------|------|---------|
| 32 | KNR 1 0307/04 Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji Kod CPV: C.O.13 | szt | 35,000 | | |
| 33 | KNR 0-34 0101/04 Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15-40mm otulinami poliuretanowymi | m | 334,000 | | |
| 34 | KNR 2-15w 0525/03 Zawory żeliwne o średnicy nominalnej 40mm zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa | szt | 2,000 | | |
| 35 | KNR 2-15w 0525/02 Zawory żeliwne o średnicy nominalnej 32mm zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa | szt | 2,000 | | |
| 1.4. ROBOTY BUDOWALANE | | | | | |
| 36 | KNR 4-01 0339/01 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły - odkucie pionów instalacji c.o. | m | 83,000 | | |
| 37 | KNR 4-01 0336/01 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 10,000 | | |
| 38 | KNR 4-01 0333/08 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 5,000 | | |
| 39 | KNR 4-01 0333/09 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Kod CPV: W.15 | szt | 10,000 | | |
| 40 | KNR 4-01 0333/21 Przebicie otworów w stropach Kod CPV: W.16 | szt | 24,000 | | |
| 41 | KNR 4-01 0323/02 Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły | szt | 5,000 | | |
| 42 | KNR 4-01 0323/03 Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły Kod CPV: W.17 | szt | 10,000 | | |
| 43 | KNR 4-01 0325/02 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł | m | 83,000 | | |
| 44 | KNR 4-01 0206/02 Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m ² przy głębokości ponad 10cm w stropach Kod CPV: W.19 | szt | 24,000 | | |
| 45 | KNR 4-01 0706/03 Uzupelnienie tynku zwykłego kategorii III o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m ² na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych na stropach, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej | szt | 24,000 | | |
| 46 | KNR 4-01 0706/01 Uzupelnienie tynku zwykłego kategorii III o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m ² na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych na ścianach, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej | szt | 15,000 | | |
| 47 | KNR 4-01 0705/04 Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną | m | 83,000 | | |
| 48 | KNR 2-02W 2004/08 Obudowa jednowarstwowa instalacji c.o. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych | m ² | 14,500 | | |
| Razem | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | |
| Ogółem kosztorys | | | | | |

Szkoła Publiczna, Popów 54, 62-865 Szczytniki

| Nr | Opis robót |
|------|--|
| I. | INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA |
| 1.1. | DEMONTAŻ INSTALACJI C.O. |
| 1.2. | MONTAŻ INSTALACJI C.O. |
| 1.4. | ROBOTY BUDOWALANE |

Szkoła Publiczna, Popów 54, 62-865 Szczytniki

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|-------|----------------|------|---------|
| 1 | Betoniarze gr.II | r-g | 25,680 | | |
| 2 | Cieśle gr.II | r-g | 35,700 | | |
| 3 | Elektromonterzy gr.II | r-g | 0,640 | | |
| 4 | Elektromonterzy gr.III | r-g | 0,060 | | |
| 5 | Izolarze gr.II | r-g | 28,824 | | |
| 6 | Malarze gr.II | r-g | 7,000 | | |
| 7 | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II | r-g | 35,134 | | |
| 8 | Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III | r-g | 17,250 | | |
| 9 | Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II | r-g | 14,220 | | |
| 10 | Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III | r-g | 14,660 | | |
| 11 | Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV | r-g | 0,460 | | |
| 12 | Murarze gr.II | r-g | 32,640 | | |
| 13 | Robotnicy gr.I | r-g | 263,575 | | |
| 14 | Robotnicy gr.II | r-g | 4,490 | | |
| 15 | Robotnicy | r-g | 288,806 | | |
| 16 | Spawacze gr.II | r-g | 8,720 | | |
| 17 | Tynkarze gr.II | r-g | 12,450 | | |
| 18 | Tynkarze gr.III | r-g | 25,710 | | |
| | | Razem | 816,019 | | |

Szkoła Publiczna, Popów 54, 62-865 Szczytniki

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-----|-----------|------|---------|
| 1 | Benzyna do lakierów | dm3 | 0,300 | | |
| 2 | Cegła budowlana pełna | szt | 372,000 | | |
| 3 | Cement portlandzki 25 z dodatkami | t | 0,161 | | |
| 4 | Cement portlandzki 35 | kg | 49,320 | | |
| 5 | Cement portlandzki 35 | t | 0,144 | | |
| 6 | Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm | m3 | 0,043 | | |
| 7 | Drewno na stemple budowlane | m3 | 0,065 | | |
| 8 | Drut stalowy miękki 0,5mm | kg | 4,150 | | |
| 9 | Farba olejna do gruntowania | dm3 | 0,700 | | |
| 10 | Farba olejna nawierzchniowa | dm3 | 0,650 | | |
| 11 | Farba olejna | dm3 | 0,040 | | |
| 12 | Gips budowlany szpachlowy | kg | 19,140 | | |
| 13 | Głowice termostatyczne RA 2920 model instytucjonalny | szt | 35,000 | | |
| 14 | Grzejniki jedno-płytkowe 11Kv600/600 | kpl | 1,000 | | |
| 15 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K-600/1000 | kpl | 27,000 | | |
| 16 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K-600/800 | kpl | 5,000 | | |
| 17 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22K-600/600 | kpl | 2,000 | | |
| 18 | Gwoździe budowlane gołe | kg | 2,970 | | |
| 19 | Haki i uchwyty do rur | szt | 5,000 | | |
| 20 | Kable sterownicze | m | 20,000 | | |
| 21 | Klej Thermaflex 474 | dm3 | 3,540 | | |
| 22 | Klipsy montażowe Thermaclips | szt | 2 004,000 | | |
| 23 | Kołki do wstrzeliwania z nabojem i osłoną | szt | 58,870 | | |
| 24 | Kompensatory mieszkowe miedziane d=35mm | szt | 10,000 | | |
| 25 | Kształowniki stalowe profil C | m | 29,725 | | |
| 26 | Kształowniki stalowe profil U | m | 11,020 | | |
| 27 | Łączniki kielichowe miedziane d=15mm | szt | 65,360 | | |
| 28 | Łączniki kielichowe miedziane d=18mm | szt | 39,330 | | |
| 29 | Łączniki kielichowe miedziane d=22mm | szt | 41,480 | | |
| 30 | Łączniki kielichowe miedziane d=28mm | szt | 19,040 | | |
| 31 | Łączniki kielichowe miedziane d=35mm | szt | 19,890 | | |
| 32 | Łączniki przejściowe z mosiądzu 15mm | szt | 20,600 | | |
| 33 | Otuliny z pianki polietylenowej gr. 9mm na rurę dn 42mm | m | 18,000 | | |
| 34 | Otuliny z pianki polietylenowej gr. 9mm na rurę dn 22mm | m | 68,000 | | |
| 35 | Otuliny z pianki polietylenowej gr.9mm na rurę dn 15mm | m | 86,000 | | |
| 36 | Otuliny z pianki polietylenowej gr.9mm na rurę dn 18mm | m | 57,000 | | |
| 37 | Otuliny z pianki polietylenowej gr.9mm na rurę dn 28mm | m | 34,000 | | |
| 38 | Otuliny z pianki polietylenowej gr.9mm na rurę dn 35mm | m | 71,000 | | |
| 39 | Papier ścierny | ark | 10,000 | | |
| 40 | Piasek do betonów | m3 | 0,216 | | |
| 41 | Piasek do zapraw | m3 | 0,887 | | |
| 42 | Płyty gipsowo-kartonowe | m2 | 15,225 | | |
| 43 | Podparcia poziome ruchome ślizgowe | szt | 9,360 | | |
| 44 | Podwójny grzejnikowy kurek kulowy | szt | 35,000 | | |
| 45 | Pompa c.o. np. WILO TOP-E 30/1-10 LON PN 10 | kpl | 1,000 | | |
| 46 | Pompa obiegowa np. WILO STAR-E 25/1-7 EasyStar 1~ | kpl | 1,000 | | |
| 47 | Rury miedziane twarde F-37 d=15mm | m | 90,490 | | |
| 48 | Rury miedziane twarde F-37 d=18mm | m | 59,280 | | |
| 49 | Rury miedziane twarde F-37 d=22mm | m | 70,040 | | |
| 50 | Rury miedziane twarde F-37 d=28mm | m | 35,020 | | |
| 51 | Rury miedziane twarde F-37 d=35mm | m | 39,780 | | |
| 52 | Rury stalowe B czarne d=32/ 3,25mm | m | 32,960 | | |
| 53 | Rury stalowe B czarne d=40/ 3,0mm | m | 18,540 | | |
| 54 | Rury stalowe S czarne gwintowane | m | 20,040 | | |
| 55 | Siatka cięto-ciągłona z blachy stalowej gr. 2,0mm (otwory 20x62mm) | m2 | 14,110 | | |
| 56 | Skrzynki rozdzielcze | szt | 2,000 | | |
| 57 | Sterownik pompy | szt | 2,000 | | |
| 58 | Szafka zabezpieczająca zawory odpowietrzające | szt | 23,000 | | |
| 59 | Taśma Thermatape FR 3x50mm | m | 32,465 | | |
| 60 | Taśma | mb | 32,828 | | |
| 61 | Trójniki mosiężne do grzejników 2-płytkowych | szt | 64,000 | | |
| 62 | Tuleje ochronne z PCW do rur miedzianych | szt | 83,740 | | |
| 63 | Uchwyty do rur | szt | 21,360 | | |
| 64 | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=15mm | szt | 86,000 | | |
| 65 | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=18mm | szt | 48,450 | | |
| 66 | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=22mm | szt | 54,400 | | |

Szkoła Publiczna, Popów 54, 62-865 Szczytniki

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-------|---------|------|---------|
| 67 | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=28mm | szt | 25,500 | | |
| 68 | Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych d=35mm | szt | 28,080 | | |
| 69 | Wapno gaszone (ciasto) | m3 | 0,109 | | |
| 70 | Wapno suchogaszone (hydratyzowane) | kg | 27,760 | | |
| 71 | Wkręty do blach samogwintujące | szt | 201,260 | | |
| 72 | Woda | m3 | 1,520 | | |
| 73 | Zawory mosiężne d=15mm | szt | 0,738 | | |
| 74 | Zawory mosiężne proste d=15mm | szt | 5,000 | | |
| 75 | Zawory odpowietrzające automatyczne d=15mm | szt | 5,000 | | |
| 76 | Zawory zaporowe żeliwne z kielichami gwintowanymi d=32mm | szt | 2,000 | | |
| 77 | Zawory zaporowe żeliwne z kielichami gwintowanymi d=40mm | szt | 2,000 | | |
| 78 | Złączki mosiężne 15mm | szt | 2,214 | | |
| 79 | Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm | m3 | 0,384 | | |
| | | Razem | | | |

Szkoła Publiczna, Popów 54, 62-865 Szczytniki

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---------------------------------------|-------|---------------|------|---------|
| 1 | Samochód dostawczy do 0,9t | m-g | 14,526 | | |
| 2 | Samochód skrzyniowy 5t | m-g | 0,202 | | |
| 3 | Środek transportowy | m-g | 3,810 | | |
| 4 | Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t | m-g | 4,940 | | |
| 5 | Wyciąg | m-g | 0,367 | | |
| 6 | Żuraw okienny przenośny | m-g | 2,640 | | |
| | | Razem | 26,486 | | |