
KOSZTORYS OFERTOWY

Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części budynku PSP nr 2 na przedszkole 6-cio oddziałowe Dz. nr 3476/1, 3476/5, obręb 0001 Grójec
ADRES INWESTYCJI : Grójec, ul. Polna 17 A
INWESTOR : Gmina Grójec
ADRES INWESTORA : 05-600 Grójec, ul. Piłsudskiego 47

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|------------------------------------|--|----------------|------------------------|------------|---------|
| 1 | | Instalacja hydrantowa | | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-02 0114-03 | Demontao rurociogu stalowego ocynkowanego o or. 50 mm | m | 40 | | |
| 2 d.1 | KNR 4-02 0130-09 | Demontao woła hydrantowego gumowego lub parcianego | szt. | 6 | | |
| 3 d.1 | KNR 4-02 0130-04 | Demontao hydrantu ocienego o or. 50 mm | szt. | 6 | | |
| 4 d.1 | KNNR 4 0142-02 analogia | Demontao szafki hydrantowej wnokowej | kpl. | 6 | | |
| 5 d.1 | KNNR 4 0130-05 | Zawór priorytetu DN 40mm typ DH300/DH100 Honeywell | szt. | 1 | | |
| 6 d.1 | KNNR 4 0130-05 | Zawory zwrotne antyskażeniowe typ EA o śr. nominalnej 40 mm | szt. | 1 | | |
| 7 d.1 | KNNR 4 0130-06 | Zawory zwrotne antyskażeniowe typ EA o śr. nominalnej 50 mm | szt. | 1 | | |
| 8 d.1 | KNNR 4 0107-05 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych | m | 30 | | |
| 9 d.1 | KNNR 4 0107-04 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych | m | 56 | | |
| 10 d.1 | KNNR 4 0107-03 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych | m | 113 | | |
| 11 d.1 | KNNR 4 0107-02 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych | m | 27 | | |
| 12 d.1 | KNNR 4 0115-03 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm | szt. | 9 | | |
| 13 d.1 | KNNR 4 0138-03 | Hydrant o śr. nominalnej 25 mm z węzłem półsztywnym montowany we wnęce | szt. | 9 | | |
| 14 d.1 | KNR 4-01 0330-07 | Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | 0.7*0.8*9 = 5.040 | | |
| 15 d.1 | KNR 4-01 0208-03 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm | szt. | 5 | | |
| 16 d.1 | KNR 4-01 0333-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | 17 | | |
| 17 d.1 | KNNR 4 0126-04 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | 30+56+113+27 = 226.000 | | |
| 18 d.1 | KNR 0-34 0101-19 | Izolacja rurociągów śr. 25mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu ze zbrojonej folii aluminiowej gr.30 mm | m | 27 | | |
| 19 d.1 | KNR 0-34 0101-19 | Izolacja rurociągów śr. 32mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu ze zbrojonej folii aluminiowej gr.30 mm | m | 113 | | |
| 20 d.1 | KNR 0-34 0101-19 | Izolacja rurociągów śr. 40mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu ze zbrojonej folii aluminiowej gr.30 mm | m | 56 | | |
| 21 d.1 | KNR 0-34 0101-19 | Izolacja rurociągów śr. 50mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu ze zbrojonej folii aluminiowej gr.30 mm | m | 30 | | |
| 22 d.1 | KNR 2-15/GE-BERIT 0316-01 analogia | Uszczelnienie przejść rurociągów przez ścianę masą ognioczną Promastop | szt. | 3 | | |
| Razem dział: Instalacja hydrantowa | | | | | | |
| 2 | | Instalacja wod-kan | | | | |
| 23 d.2 | KNNR 3 0801-04 | Rozebranie posadzki z płytek | m ² | 22*1 = 22.000 | | |
| 24 d.2 | KNNR 5 0721-03 | Cięcie posadzki z betonu na głębokość 5 cm | m | 22*2 = 44.000 | | |
| 25 d.2 | KNNR 5 0721-04 | Cięcie nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 10 | m | 22*2 = 44.000 | | |
| 26 d.2 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka | m ³ | 22*0.7*0.15 = 2.310 | | |
| 27 d.2 | KNR 4-01 0102-02 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III | m ³ | 22*0.6*0.6 = 7.920 | | |
| 28 d.2 | KNR 4-01 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III | m ³ | 22*0.6*0.6 = 7.920 | | |
| 29 d.2 | KNR 4-02 0211-06 | Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi | szt. | 1 | | |
| 30 d.2 | KNNR 4 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | 22 | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----------|---|--|----------------|---------------------|------------|---------|
| 31 d.2 | KNR 4-01 0208-03 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm | szt. | 4 | | |
| 32 d.2 | KNNR 4 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 42 | | |
| 33 d.2 | KNNR 4 0208-02 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 19 | | |
| 34 d.2 | KNNR 4 0208-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | 10 | | |
| 35 d.2 | KNNR 4 0222-01 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 3 | | |
| 36 d.2 | KNNR 4 0213-04 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm | szt. | 1 | | |
| 37 d.2 | KNR 4-01 0208-03 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm | szt. | 4 | | |
| 38 d.2 | KNR 4-02 0211-06 | Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110x50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi | szt. | 7 | | |
| 39 d.2 | KNNR 4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 21 | | |
| 40 d.2 | KNNR 4 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | 10 | | |
| 41 d.2 | KNR 2-15/GE-BERIT 0316-01 analogia | Uszczelnienie przejść rurociągów przez ścianę masą ogniochronną Promastop UniCollar | szt. | 2 | | |
| 42 d.2 | KNR 4-01 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | m ² | 30*0.4 = 12.000 | | |
| 43 d.2 | KNR 4-01 0336-03 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 30 | | |
| 44 d.2 | KNR 4-01 0326-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | 30 | | |
| 45 d.2 | KNR 4-01 0203-01 | Uzupełnienie betonu - posadzka | m ³ | 22*0.7*0.15 = 2.310 | | |
| 46 d.2 | KNNR 2 1209-01 | Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm | m ² | 22*1 = 22.000 | | |
| 47 d.2 | KNNR 2 0805-01 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej | m ² | 30*0.4 = 12.000 | | |
| 48 d.2 | KNNR 8 0422-07 | Demontaż grzejnika stalowego płytowego dę 1m | kpl. | 1 | | |
| 49 d.2 | KNNR 8 0412-05 | Demontaż zaworu grzejnikowego | szt. | 1 | | |
| 50 d.2 | KNR 4-02 0507-01 | Demontaż rurociągu o ę. 15 mm | m | 2 | | |
| 51 d.2 | KNNR 8 0225-05 | Demontaż ustępu z miskę porcelanową | kpl. | 12 | | |
| 52 d.2 | KNNR 8 0225-06 | Demontaż pisuaru porcelanowego | kpl. | 2 | | |
| 53 d.2 | KNNR 8 0225-03 | Demontaż umywalki porcelanowej | kpl. | 7 | | |
| 54 d.2 | KNNR 8 0122-05 | Demontaż baterii umywalkowej | szt. | 7 | | |
| 55 d.2 | KNNR 8 0222-07 | Demontaż rurociągu z PCW o ę. do 50 mm na ęcianie | m | 10 | | |
| 56 d.2 | KNNR 4 0230-02 | Ponowny montaż umywalki - bez materiału | kpl. | 7 | | |
| 57 d.2 | KNNR 4 0137-03 | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 7 | | |
| 58 d.2 | KNNR 4 0233-03 | Ustępy z pęczkę ustępowę typu "kompakt" junior | kpl. | 10 | | |
| 59 d.2 | KNNR 4 0135-01 | Zawory kętowe do pęczki o ę. nominalnej 15 mm | szt. | 10 | | |
| 60 d.2 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | 11 | | |
| 61 d.2 | KNNR 4 0137-03 | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 11 | | |
| 62 d.2 | KNNR 4 0229-04 | Zlewozmywaki 2-kom. ze stali nierdzewnej | szt. | 1 | | |
| 63 d.2 | KNNR 4 0218-03 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o ę. 50 mm | szt. | 1 | | |
| 64 d.2 | KNNR 4 0137-03 | Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 1 | | |
| 65 d.2 | KNNR 4 0232-02 | Brodziki natryskowe | kpl. | 2 | | |
| 66 d.2 | KNNR 4 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm | szt. | 2 | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----------|--|--|----------------|--|------------|---------|
| 67 d.2 | kalk. własna | Zasłona do brodzika | szt. | 2 | | |
| 68 d.2 | KNR-W 4-02 0130-03 | Wstawienie zaworu mieszającego Nova Mix Value Taconova fi 25mm | szt. | 2 | | |
| 69 d.2 | KNR 4 0142-01 | Szafka na zawór zamykana na klucz | kpl. | 2 | | |
| 70 d.2 | KNR-W 4-02 0118-03 | Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25x25 mm o połączeniach zgrzewanych | szt. | 2 | | |
| 71 d.2 | KNR-W 4-02 0118-02 | Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20x20 mm o połączeniach zgrzewanych | szt. | 17 | | |
| 72 d.2 | KNR-W 4-02 0118-02 | Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20x16 mm o połączeniach zgrzewanych | szt. | 1 | | |
| 73 d.2 | KNR 4 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 35 | | |
| 74 d.2 | KNR 4 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 154 | | |
| 75 d.2 | KNR 4 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 46 | | |
| 76 d.2 | KNR 4 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 52 | | |
| 77 d.2 | KNR 4 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | 10 | | |
| 78 d.2 | KNR 4 0135-01 | Zawory ze złączek do węża o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 10 | | |
| 79 d.2 | KNR 4 0135-01 | Zawory zwrotne antyskażeniowe HA o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 10 | | |
| 80 d.2 | KNR-W 4-02 0121-03 | Demontaż rurociągu z PP o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych | m | 20 | | |
| 81 d.2 | KNR 4-01 0339-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 92 | | |
| 82 d.2 | KNR 4-01 0326-03 | Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | 92 | | |
| 83 d.2 | KNR 2-15/GE-BERIT 0316-01 analogia | Uszczelnienie przejść rurociągów przez ścianę masą ogniochronną Promastop UniCollar | szt. | 2 | | |
| 84 d.2 | KNR 4 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | prob. | 1 | | |
| 85 d.2 | KNR 4 0127-04 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | 35+46+154 = 235.000 | | |
| 86 d.2 | KNR 0-34 0101-03 | Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | 35 | | |
| 87 d.2 | KNR 0-34 0101-03 | Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | 154 | | |
| 88 d.2 | KNR 0-34 0101-04 | Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) | m | 46 | | |
| 89 d.2 | KNR 4-01 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | m ² | 60*0.4 = 24.000 | | |
| 90 d.2 | KNR 2 0805-01 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej | m ² | 60*0.4 = 24.000 | | |
| 91 d.2 | KNR-W 2-02 2004-01 | Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo | m ² | (0.15+0.6)* 23+(0.25+ 0.15)*4*6+ (0.2+0.2)*9* 6+(0.2+0.4)* 3*6 = 59.250 | | |
| 92 d.2 | KNR 3 0801-04 | Rozebranie posadzki z płytek | m ² | 16*0.6 = 9.600 | | |
| 93 d.2 | KNR 5 0721-03 | Cięcie posadzki z betonu na głębokość 5 cm | m | 16*2 = 32.000 | | |
| 94 d.2 | KNR 5 0721-04 | Cięcie nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 5 | m | 16*2 = 32.000 | | |
| 95 d.2 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka | m ³ | 16*0.6*0.10 = 0.960 | | |
| 96 d.2 | KNR 4-01 0203-01 | Uzupełnienie betonu - posadzka | m ³ | 16*0.6*0.10 = 0.960 | | |
| 97 d.2 | KNR 2 1209-01 | Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm | m ² | 16*0.6 = 9.600 | | |

KOSZTORYS

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.przedm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----------------------------------|----------|------|--------------|-------|------------|---------|
| Razem dział Instalacja wod-kan | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |