
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń sanitarnych, kuchni i zaplecza w budynku zespołu szkół w Minkowicach Oławskich
ADRES INWESTYCJI : Miłkowice Oławskie ul. Kościelna 20
INWESTOR : Gmina Jelcz-Laskowice
ADRES INWESTORA : Jelcz-Laskowice ul. Witosa 24
DATA OPRACOWANIA : 29.08.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.08.2013

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------------------|--|--------------|--------------|----------------|
| 1 Roboty przygotowawcze. | | | | | |
| 1.1 | KNR 4-04 0701-04 | Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm 115+35+25+15 | m m | 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 190.000 |
| 1.2 | KNR 4-04 0701-05 | Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 32-50 mm 5+15 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 1.3 | KNR 4-04 0705-08 | Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami 17 | szt. szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 1.4 | KNR 4-04 0705-05 | Demontaż misek klozetowych fajansowych 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 1.5 | KNR 4-04 0705-02 | Demontaż baterii umywalkowych 17 | szt. szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 1.6 | KNR 4-04 0705-04 | Demontaż zbiorników płuczących z tworzyw szt.z rurami płuczącymi i wspornikami 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 1.7 | KNR 4-04 0705-11 | Demontaż muszli pisuarowych 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 1.8 | KNR 4-04 0703-02 | Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm 100 | m m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 1.9 | KNR 4-04 0703-01 | Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. do 80 mm 20+25 | m m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 1.10 | KNR 4-01 0335-03 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 100 | m m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 1.11 | KNR 4-01 0335-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 162-14.2 | m m | 147.800 | |
| | | | | RAZEM | 147.800 |
| 1.12 | KNR 4-01 0339-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 48 | m m | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 2 Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji | | | | | |
| 2.1 | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 115 | m m | 115.000 | |
| | | | | RAZEM | 115.000 |
| 2.2 | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 35 | m m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 2.3 | KNR-W 2-15 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25 | m m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 2.4 | KNR-W 2-15 0112-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 2.5 | KNR-W 2-15 0112-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5 | m m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 2.6 | KNR-W 2-15 0112-05 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------|-------------------------------|--|--------------|--------------|----------------|
| 2.7 | KNR-W 2-15 0132-02 | Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 2.8 | KNR-W 2-15 0132-03 | Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2.9 | KNR-W 2-15 0132-05 | Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2.10 | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory kulowy ćwierćobrotowy o śr. nominalnej 15 mm 58 | szt. szt. | 58.000 | |
| | | | | RAZEM | 58.000 |
| 2.11 | KNR-W 2-15 0143-01 | Urządzenia do podgrzewania wody typu EPO AMICUS 4kW KOSPEL 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.12 | KNR-W 2-15 0143-01 | Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. V=140 dm3, Qele=2,0kW typ SG-NEPTUN f. GALMET 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2.13 | KNR-W 2-15 0137-09 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2.14 | KNR-W 2-15 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 17 | szt. szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 2.15 | KNR-W 2-15 0135-01 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 2.16 | KNR-W 2-15 0127-03 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 115+35+25+15+5+15 | m m | 210.000 | |
| | | | | RAZEM | 210.000 |
| 2.17 | KNR-W 2-15 0128-02 | Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 115+35+25+15+5+15 | m m | 210.000 | |
| | | | | RAZEM | 210.000 |
| 2.18 | KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 115+35 | m m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 2.19 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 25+15+5 | m m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 2.20 | KNR 0-34 0101-12 | Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 2.21 | KNR 4-01 0326-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 162-14.2 | m m | 147.800 | |
| | | | | RAZEM | 147.800 |
| 2.22 | KNR 4-01 0326-03 | Zamurowanie bruzd pionowych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 48 | m m | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 3 Kanalizacja | | | | | |
| 3.1 | KNR-W 2-15 0208-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 25 | m m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 3.2 | KNR-W 2-15 0208-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 20 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 3.3 | KNR-W 2-15 0208-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 100 | m | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 3.4 | KNR-W 2-15 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 3.5 | KNR-W 2-15 0218-01 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3.6 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 17+6 | podej. | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 3.7 | KNR-W 2-15 0211-02 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 2 | podej. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3.8 | KNR-W 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 12+4 | podej. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 3.9 | KNR-W 2-15 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 3.10 | KNR-W 2-15 0234-02 | Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 3.11 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| | | 17 | kpl. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 3.12 | KNR-W 2-15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 4 Wentylacja sali gimnastycznej | | | | | |
| 4.1 | KNR-W 2-17 0201-03 | Wentylator wywiewny HXM-300 firmy Venture Industries | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4.2 | KNR 4-01 0329-02 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów | m ² | | |
| | | 0.08 | m ² | 0.080 | |
| | | | | RAZEM | 0.080 |
| 4.3 | KNR-W 2-17 0137-01 | Żaluzja wywiewna PER 355 W | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4.4 | KNR-W 2-17 0146-02 | Czerpnie ściennie 400x400 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 Wentylacja sali lekcyjnej | | | | | |
| 5.1 | KNR-W 2-17 0156-02 | Nawiewnik okienny EHA 606 | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 5.2 | KNR-W 2-17 0201-03 | Wentylatory wyciągowy SILENT 300 firmy Venture Industries | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |