
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji hydrantowej wewnętrznej
ADRES INWESTYCJI : Ostrów Mazowiecka, ul. Kościuszki 36
INWESTOR : Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika
ADRES INWESTORA : 07-300 Ostrów Mazowiecka, ul. Kościuszki 36
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 25.06.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.06.2008

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------------------|---|---|----------------|--------------|----------------|
| 1 Roboty demontażowe | | | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| d.1 | 0339-03 | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 2 | KNR-W 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 50 mm | m | | |
| d.1 | 0120-03 | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 3 | KNR-W 4-02 | Demontaż skrzynki hydrantowej wnękowej | szt. | | |
| d.1 | 0139-06 | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 4 | KNR-W 4-02 | Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm | szt. | | |
| d.1 | 0139-02 | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 5 | KNR 4-01 | Zamurowanie bruzd pionowych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł | m | | |
| d.1 | 0325-04 | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 6 | KNR-W 4-01 | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m ³ | | |
| d.1 | 0106-04 | 0.938 | m ³ | 0.938 | |
| | | | | RAZEM | 0.938 |
| 7 | KNR-W 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0109-09 | 0.938 | m ³ | 0.938 | |
| | | | | RAZEM | 0.938 |
| 8 | KNR-W 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0109-10 | Krotność norm poz. = 4 0.938 | m ³ | 0.938 | |
| | | | | RAZEM | 0.938 |
| 2 Roboty montażowe | | | | | |
| 9 | KNR-W 2-15 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.2 | 0106-01 | 32 | m | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 10 | KNR-W 2-15 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.2 | 0106-04 | 13 | m | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 11 | KNR-W 2-15 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.2 | 0106-05 | 111 | m | 111.000 | |
| | | | | RAZEM | 111.000 |
| 12 | KNR-W 2-15 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.2 | 0106-06 | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 13 | KNR-W 2-15 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.2 | 0106-07 | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 14 | KNR-W 2-15 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| d.2 | 0115-03 | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 15 | KNR-W 2-15 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm z węzłem półsztywnym o długości 20 m montowany w szafce naściennej | szt. | | |
| d.2 | 0138-01 + KNR-W 2-15 0142-01 | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 16 | KNR-W 2-15 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm z węzłem półsztywnym o długości 20 m montowany w szafce podtynkowej | szt. | | |
| d.2 | 0138-03 + KNR-W 2-15 0142-02 | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 17 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu | m | | |
| d.2 | 0107-01 | 32 | m | 32.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 18 | KNR 0-34 d.2 0107-04 | Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu 13 | m m | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 19 | KNR 0-34 d.2 0107-04 | Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu 87 | m m | 87.000 | |
| | | | | RAZEM | 87.000 |
| 20 | KNR 0-34 d.2 0107-04 | Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu [R=2, M=2, S=2] 50 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 21 | KNR 0-34 d.2 0107-04 | Izolacja rurociągów śr. 65 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu [R=2,5; M=2,5; S=2,5] 35 | m m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 22 | KNR 0-34 d.2 0101-07 | Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 24 | m m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 23 | KNR-W 2-15 d.2 0126-01 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 32+13+111+50+35 | m m | 241.000 | |
| | | | | RAZEM | 241.000 |
| 24 | KNR-W 2-15 d.2 0128-02 | Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 32+13+111+50+35 | m m | 241.000 | |
| | | | | RAZEM | 241.000 |
| 25 | KNR-W 2-18 d.2 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.205 | odc.20 0m odc.20 0m | 1.205 | |
| | | | | RAZEM | 1.205 |
| 26 | KNR 4-01 d.2 0339-03 | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 22 | m m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 27 | KNR 4-01 d.2 0339-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 28 | KNR 4-01 d.2 0336-03 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 163 | m m | 163.000 | |
| | | | | RAZEM | 163.000 |
| 29 | KNR 4-01 d.2 0336-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 26 | m m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 30 | KNR 4-01 d.2 0325-02 | Zamurowanie bruzd pionowych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 6 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 31 | KNR 4-01 d.2 0325-04 | Zamurowanie bruzd pionowych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 22 | m m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 32 | KNR 4-01 d.2 0324-02 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' 26 | m m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 33 | KNR 4-01 d.2 0324-04 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' 163 | m m | 163.000 | |
| | | | | RAZEM | 163.000 |
| 34 | KNR-W 4-01 d.2 0208-03 | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 35 | KNR-W 4-01 d.2 0206-02 | Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 5 | szt. szt. | 5.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------------------------|---|--|-------------------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 36 d.2 | KNNR 3 0303-01 | Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.1*0.1*0.12*8 0.1*0.1*0.40*8 0.10*0.10*0.25 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 0.010 0.032 0.003 | |
| | | | | RAZEM | 0.045 |
| 37 d.2 | KNNR 3 0302-01 | Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.022 | m ³ m ³ | 0.022 | |
| | | | | RAZEM | 0.022 |
| 38 d.2 | KNR-W 4-01 0106-04 | Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 3.13 | m ³ m ³ | 3.130 | |
| | | | | RAZEM | 3.130 |
| 39 d.2 | KNR-W 4-01 0109-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3.13 | m ³ m ³ | 3.130 | |
| | | | | RAZEM | 3.130 |
| 40 d.2 | KNR-W 4-01 0109-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność norm poz. = 4 3.13 | m ³ m ³ | 3.130 | |
| | | | | RAZEM | 3.130 |