
PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE WOD.-KAN. - CZĘŚĆ B

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA BUDYNKU ORAZ OGRODZENIA I OŚWIETLENIA TERENU DO CELÓW SPORTOWYCH
BOISKA PIŁKARSKIEGO PRZY UL. KUSSOCIŃSKIEGO.
ADRES INWESTYCJI : ul. Kussocińskiego w Kielcach
INWESTOR : M.O.S.i R.
ADRES INWESTORA : 25-018 Kielce, ul. Żytnia 1
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIO-SAN
DATA OPRACOWANIA : marzec 2011

Poziom cen : I kwartał 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2011

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|---------------------------|--------------------------|----|----|
| Instalacja Wod-Kan | | | |
| 1 | Instalacja wodociągowa | 1 | 14 |
| 1.1 | Rurociągi | 1 | 4 |
| 1.2 | Izolacja | 5 | 8 |
| 1.3 | Próby i uruchomienie | 9 | 10 |
| 1.4 | Roboty dodatkowe | 11 | 14 |
| 2 | Instalacja kanalizacyjna | 15 | 28 |
| 2.1 | Rurociągi | 15 | 22 |
| 2.2 | Roboty dodatkowe | 23 | 28 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------|------------|--|--------|--------------|---------------|
| Instalacja Wod-Kan | | | | | |
| 1 | | Instalacja wodociągowa | | | |
| 1.1 | | Rurociągi | | | |
| 1 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PE- RT/AL/PE-RT o śr. 16x2,0 mm o połączeniach zgrzewanych | m | | |
| d.1. | 0112-01 | | | | |
| 1 | | 5.5 | m | 5.500 | |
| | | | | RAZEM | 5.500 |
| 2 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PE- RT/AL/PE-RT o śr. 20x2,25 mm o połączeniach zgrzewanych | m | | |
| d.1. | 0112-02 | | | | |
| 1 | | 9 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 3 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PE- RT/AL/PE-RT o śr. 50x5,0 mm o połączeniach zgrzewanych | m | | |
| d.1. | 0112-06 | | | | |
| 1 | | 3.5 | m | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 4 | KNR 2-19 | Rury ochronne o śr.88,9x7,1 mm | m | | |
| d.1. | 0119-01 | | | | |
| 1 | | 1.5 | m | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 1.2 | | Izolacja | | | |
| 5 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr.16x2,0 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) | m | | |
| d.1. | 0101-06 | | | | |
| 2 | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 6 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr.20x2,25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) | m | | |
| d.1. | 0101-06 | | | | |
| 2 | | 9 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 7 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr.50x5,0 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) | m | | |
| d.1. | 0101-08 | | | | |
| 2 | | 3.5 | m | 3.500 | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 8 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr.16x2,0 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| d.1. | 0101-10 | | | | |
| 2 | | 1.5 | m | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 1.3 | | Próby i uruchomienie | | | |
| 9 | KNR-W 2-15 | Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych | m | | |
| d.1. | 0128-02 | | | | |
| 3 | | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 10 | KNR-W 2-15 | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| d.1. | 0127-03 | | | | |
| 3 | | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 1.4 | | Roboty dodatkowe | | | |
| 11 | KNR 4-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej | m | | |
| d.1. | 0340-02 | | | | |
| 4 | analogia | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 12 | KNR 4-01 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| d.1. | 0333-11 | | | | |
| 4 | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 13 | KNR 4-01 | Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| d.1. | 0333-13 | | | | |
| 4 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR 2-19 | Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grub.3 ceg.dla przyłączy o sr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stal.o sr.do 80 mm | przej. | | |
| d.1. | 0216-09 | | | | |
| 4 | | 4 | przej. | 4.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2 | | Instalacja kanalizacyjna | | | |
| 2.1 | | Rurociągi | | | |
| 15 d.2. 0208-04 1 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 16 d.2. 0208-03 1 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 17 d.2. 0208-01 1 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 18 d.2. 0222-02 1 | KNR-W 2-15 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 19 d.2. 0213-05 1 | KNR-W 2-15 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 20 d.2. 0211-01 1 | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 2 | podej. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 21 d.2. 0211-03 1 | KNR-W 2-15 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| | | 1 | podej. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 d.2. 0119-04 1 | KNR 2-19 | Rury ochronne o śr.nom.219,1x7,1 mm | m | | |
| | | 1.5 | m | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 2.2 | | Roboty dodatkowe | | | |
| 23 d.2. 0333-18 2 | KNR 4-01 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 24 d.2. 0333-13 2 | KNR 4-01 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 d.2. 0323-04 2 | KNR 4-01 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 26 d.2. 0208-12 2 | KNR 4-01 | Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żużlowego o grub.do 40 cm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 27 d.2. 0204-03 2 | KNR 4-01 | Naprawa stropów ceramicznych od spodu przy pow.naprawianych miejsc do 2 m2 | m ² | | |
| | | 2 | m ² | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 28 d.2. 0340-07 2 analogia | KNR 4-01 | Wykucie bruzd 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej | m | | |
| | | 34 | m | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |