
PRZEDMIAR ROBÓT - PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

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 (Sanitarna)
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 |
|---|-------------------------|----|----|
| Przyłącze kanalizacji ciśnieniowej | | | |
| 1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | 1 | 7 |
| 2 | ROBOTY ZIEMNE | 8 | 23 |
| 3 | ROBOTY MONTAŻOWE | 24 | 44 |
| 4 | PRÓBY I URUCHOMIENIE | 45 | 46 |
| 5 | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI | 47 | 52 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|----------|---|----------------|--------------|----------------|
| Przyłącze kanalizacji ciśnieniowej | | | | | |
| 1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 1 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie | km | | |
| d.1 | 0111-01 | równinnym. 0.01 | km | 0.010 | |
| | | | | RAZEM | 0.010 |
| 2 | KNNR 5 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm | m | | |
| d.1 | 0721-01 | 9.5 | m | 9.500 | |
| | | | | RAZEM | 9.500 |
| 3 | KNNR 5 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości | m | | |
| d.1 | 0721-02 | Krotność = 3 9.5 | m | 9.500 | |
| | | | | RAZEM | 9.500 |
| 4 | KNNR 6 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie | m ² | | |
| d.1 | 0802-04 | Krotność = 2 10.45 | m ² | 10.450 | |
| | | | | RAZEM | 10.450 |
| 5 | KNNR 6 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie | m ² | | |
| d.1 | 0802-04 | Krotność = 1.25 10.45 | m ² | 10.450 | |
| | | | | RAZEM | 10.450 |
| 6 | KNNR 6 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie | m ² | | |
| d.1 | 0801-02 | 10.45 | m ² | 10.450 | |
| | | | | RAZEM | 10.450 |
| 7 | KNNR 6 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.1 | 0806-02 | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 8 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie | km | | |
| d.2 | 0111-01 | równinnym. 0.03 | km | 0.030 | |
| | | | | RAZEM | 0.030 |
| 9 | KNR 2-21 | Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) | m ³ | | |
| d.2 | 0217-02 | 6.51 | m ³ | 6.510 | |
| | | | | RAZEM | 6.510 |
| 10 | KNNR 1 | Wykopy jamiste o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV | m ³ | | |
| d.2 | 0212-06 | 6.64 | m ³ | 6.640 | |
| | | | | RAZEM | 6.640 |
| 11 | KNNR 1 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | | |
| d.2 | 0307-04 | 57.11 | m ³ | 57.110 | |
| | | | | RAZEM | 57.110 |
| 12 | KNNR 1 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | | |
| d.2 | 0313-01 | 125.09 | m ² | 125.090 | |
| | | | | RAZEM | 125.090 |
| 13 | KNNR 1 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| d.2 | 0313-05 | 125.09 | m ² | 125.090 | |
| | | | | RAZEM | 125.090 |
| 14 | KNR 2-18 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm | m ² | | |
| d.2 | 0501-04 | 8.36 | m ² | 8.360 | |
| | | | | RAZEM | 8.360 |
| 15 | KNR 2-18 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm | m ² | | |
| d.2 | 0501-03 | 3.03 | m ² | 3.030 | |
| | | | | RAZEM | 3.030 |
| 16 | KNNR 1 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV | m ³ | | |
| d.2 | 0318-04 | 8.3 | m ³ | 8.300 | |
| | | | | RAZEM | 8.300 |
| 17 | KNNR 1 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV | m ³ | | |
| d.2 | 0318-04 | 16.72 | m ³ | 16.720 | |
| | | | | RAZEM | 16.720 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 18 | KNNR 1 d.2 0214-02 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV | m ³ | | |
| | | 40.45 | m ³ | 40.450 | |
| | | | | RAZEM | 40.450 |
| 19 | KNR 2-01 d.2 0229-03 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV | m ³ | | |
| | | 40.45 | m ³ | 40.450 | |
| | | | | RAZEM | 40.450 |
| 20 | KNR 2-01 d.2 0229-06 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m | m ³ | | |
| | | 40.45 | m ³ | 40.450 | |
| | | | | RAZEM | 40.450 |
| 21 | KNR 2-01 d.2 0236-02 | Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 65.47 | m ³ | 65.470 | |
| | | | | RAZEM | 65.470 |
| 22 | KNR 4-01 d.2 0108-07 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV | m ³ | | |
| | | 8.4 | m ³ | 8.400 | |
| | | | | RAZEM | 8.400 |
| 23 | KNR 4-01 d.2 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 | m ³ | | |
| | | 8.4 | m ³ | 8.400 | |
| | | | | RAZEM | 8.400 |
| 3 | | ROBOTY MONTAŻOWE | | | |
| 24 | KNNR 4 d.3 0112-06 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. 50x5,0 mm | m | | |
| | | 9.42 | m | 9.420 | |
| | | | | RAZEM | 9.420 |
| 25 | KNR 2-19 d.3 0216-06 analogia | Przejścia przez ścianę z żeliwa sferoidalnego do rur PE śr. 50 mm PN 16 ze złączką gwintowaną DN40 | przej. | | |
| | | 2 | przej. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 26 | KNR 2-15 d.3 0605-07 analogia | Złączka gwintowana żeliwna do rur stalowych DN 40 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 27 | KNNR 4 d.3 0106-05 analogia | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 0.5 | m | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 28 | KNR-W 2-15 d.3 0130-05 analogia | Zasuwa klinowa obustronnie gwintowana DN40 PN16 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNR 2-15 d.3 0605-07 analogia | Kształtki żeliwne gwintowane redukcyjne DN40/25 PN16 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | KNNR 4 d.3 0106-03 analogia | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 0.225 | m | 0.225 | |
| | | | | RAZEM | 0.225 |
| 31 | KNR 0-31 d.3 0108-03 analogia | Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 25 mm | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 32 | KNR 0-31 d.3 0110-03 analogia | Wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy typ JS 6 o śr. 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | KNR 7-24 d.3 0232-01 | Filtr siatkowy DN 25 PN 16 typ Y222 P | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 34 | KNR-W 2-15 d.3 0130-03 analogia | Zawór antyskażeniowy DN25 PN16 typ EA291 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | KNR 2-15 d.3 0605-07 analogia | Kształtki żeliwne gwintowane redukcyjne DN25/40 PN16 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 | KNR-W 2-15 d.3 0130-05 analogia | Zasuwa klinowa z odwodnieniem obustronnie gwintowana DN40 PN16 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 | KNR-W 2-15 d.3 0130-05 analogia | Zasuwa z gwintem zewnętrznym i złączką ISO do rur PE DN40 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 | KNNR 4 d.3 0102-04 analogia | Opaska żeliwna do nawiercania typ HAKU do rur tworzywowych o śr. 160mm/ DN40 | m | | |
| | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | KNNR 4 d.3 0102-04 analogia | Obudowa teleskopowa do zasuwy | m | | |
| | | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 | KNNR 4 d.3 0142-05 analogia | Skrzynki uliczne | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 | KNR 2-02 d.3 0207-02 analogia | Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 4m | m ² | | |
| | | 13.94 | m ² | 13.940 | |
| | | | | RAZEM | 13.940 |
| 42 | KNR 2-02 d.3 0205-01 analogia | Płyty fundamentowe żelbetowe | m ³ | | |
| | | 2.74 | m ³ | 2.740 | |
| | | | | RAZEM | 2.740 |
| 43 | KNR 2-02 d.3 0216-01 analogia | Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach | m ² | | |
| | | 2.74 | m ² | 2.740 | |
| | | | | RAZEM | 2.740 |
| 44 | KNNR 4 d.3 1413-08 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0.6 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.600 | |
| | | | | RAZEM | 0.600 |
| 4 | | PRÓBY I URUCHOMIENIE | | | |
| 45 | KNR-W 2-15 d.4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych | m | | |
| | | 30.4 | m | 30.400 | |
| | | | | RAZEM | 30.400 |
| 46 | KNR-W 2-15 d.4 0127-03 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | 30.4 | m | 30.400 | |
| | | | | RAZEM | 30.400 |
| 5 | | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI | | | |
| 47 | KNNR 6 d.5 0113-01 | Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm | m ² | | |
| | | 10.45 | m ² | 10.450 | |
| | | | | RAZEM | 10.450 |
| 48 | KNNR 6 d.5 0308-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) | m ² | | |
| | | 10.45 | m ² | 10.450 | |
| | | | | RAZEM | 10.450 |
| 49 | KNNR 6 d.5 0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) | m ² | | |
| | | 10.45 | m ² | 10.450 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 10.450 |
| 50 | KNNR 6 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem | m | | |
| d.5 | 0403-04 | ław z betonu B-7,5 na podsypce cementowo-piaskowej | m | 8.000 | |
| | | 8 | | | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 51 | KNR 2-21 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim | m ³ | | |
| d.5 | 0218-01 | | m ³ | 6.510 | |
| | | 6.51 | | | |
| | | | | RAZEM | 6.510 |
| 52 | KNR 2-21 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia | m ² | | |
| d.5 | 0401-02 | | m ² | 22.990 | |
| | | 22.99 | | | |
| | | | | RAZEM | 22.990 |