
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje technologiczne dla fontanny miejskiej w Rewalu
ADRES INWESTYCJI : Rewal, rejon ulic Westerplatte i Generała Sikorskiego
INWESTOR : Gmina Rewal
BRANŻA : Instalacje wodno-kanalizacyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marek Kądziała
DATA OPRACOWANIA : Luty 2008

Stawka roboczogodziny : 15.00 zł
Poziom cen : IV Kwartał 2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 956761.47 zł

Słownie: dziewięćset pięćdziesiąt sześć tysięcy siedemset sześćdziesiąt jeden i 47/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2008

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| Fontanna | | | | | |
| 1 | OBRAZ WODNY 1 Trzystopniowy bieg strumieniowy z kurtynami wodnymi na końcach | | | | |
| d.1 | KNR-W 2-18 0109-04 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - zasilanie płaszczy wodnych | m | | |
| | | 138 | m | 138.000 | |
| | | | | RAZEM | 138.000 |
| 2 | KNR-W 2-18 0110-04 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm | złącz. | | |
| d.1 | | 70 | złącz. | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 3 | KNR-W 2-18 0105-02 | Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 108/5.0 mm - rurociągi ssące płaszczy wodnych | m | | |
| d.1 | | 11 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 4 | KNR-W 2-18 0205-03 analogia | Zawór kołnierzykowy żeliwny o śr. 100mm | kpl. | | |
| d.1 | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 5 | KNR-W 2-15 0522-04 | Zawory zwrotne żeliwne dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 80-100 mm | szt. | | |
| d.1 | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 6 | KNR-W 2-15 0130-03 | Zawór spustowy o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| d.1 | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 7 | KNR-W 2-18 0105-02 | Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 108/5.0 mm | m | | |
| d.1 | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 8 | KNR 2-18 0314-01 | Kompensator o śr.100 mm w rurociągach sieci wodociągowych | szt. | | |
| d.1 | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 9 | KNR-W 2-18 0527-01 analogia | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 200 mm | szt | | |
| d.1 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR-W 2-18 0527-01 analogia | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 110 mm | szt | | |
| d.1 | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 11 | KNR-W 2-15 0513-01 analogia | Rozdzielacz pompy o śr. nominalnej 80 mm | szt | | |
| d.1 | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 12 | KNR 7-07 0102-01 analogia | Pompa typ BT 3/80/4 kW | kpl. | | |
| d.1 | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 13 | KNR-W 2-15 0130-04 | Zawory regulacyjne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm | szt. | | |
| d.1 | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 14 | KNR-W 2-15 0146-06 analogia | Kosze ssące filtracyjne średnicy 350 mm | szt. | | |
| d.1 | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 15 | KNR 2-02 0281-01 | Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o gr.10cm i pow.do 5m2 | m ² | | |
| d.1 | | 1 | m ² | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR-W 2-18 0708-02 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 110 mm | odc.20 0m | | |
| d.1 | | 0.75 | odc.20 0m | 0.750 | |
| | | | | RAZEM | 0.750 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--|---|--|-----------------|----------------|
| 17 d.1 | KNR-W 2-18 0704-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 0.75 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 0.750 | |
| | | | | RAZEM | 0.750 |
| 2 OBRAZY WODNE 2, 3 i 4 - pionowe zespoły dysz | | | | | |
| 18 d.2 | KNR-W 2-18 0105-01 analogia | Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 89/4.0 mm 11 | m m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 19 d.2 | KNR 2-15 0408-06 analogia | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 65 mm 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 20 d.2 | KNR-W 2-15 0522-04 | Zawory zwrotne żeliwne dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 80-100 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 21 d.2 | KNR-W 2-15 0130-03 | Zawór spustowy o śr. nominalnej 25 mm 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 22 d.2 | KNR 2-15 0402-03 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25-32 mm o połączeniach gwintowanych 110 | m m | 110.000 | |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 23 d.2 | KNR 2-18 0314-01 | Kompensator o śr.100 mm w rurociągach sieci wodociągowych 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 24 d.2 | KNR-W 2-18 0527-01 analogia | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 15 | szt szt | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 25 d.2 | KNR-W 2-18 0527-01 analogia | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 110 mm 3 | szt szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 26 d.2 | KNR-W 2-15 0513-01 analogia | Zawór Vario Switch VS010A-24V/10 z okablowaniem i elementami mocującymi 15 | szt szt | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 27 d.2 | KNR-W 2-15 0513-01 analogia | Rozdzielacz pompy o śr. nominalnej 40 mm 3 | szt szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 28 d.2 | KNR 7-07 0102-01 analogia | Pompa typ BT 2,2/40/4 kW 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 d.2 | KNR-W 2-15 0130-04 | Zawory regulacyjne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 30 d.2 | KNR-W 2-15 0135-05 analogia | Dysza Kometa K10-14TS z lampą LED222 i podstawą montażową 15 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 31 d.2 | KNR-W 2-15 0130-04 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 15 | szt. szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 32 d.2 | KNR-W 2-15 0130-04 analogia | Przegub kulowy regulacyjny o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|---|-------------------|--------------|----------------|
| | | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 33 d.2 | KNR-W 2-15 0146-06 analogia | Kosze ssące filtracyjne średnicy 350 mm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 34 d.2 | KNR 2-02 0281-01 | Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o gr.10cm i pow.do 5m2 | m ² | | |
| | | 1 | m ² | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 d.2 | KNR-W 2-18 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.20 0m | | |
| | | 0.06 | odc.20 0m | 0.060 | |
| | | | | RAZEM | 0.060 |
| 36 d.2 | KNR-W 2-18 0704-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm | 200m - 1 prób. | | |
| | | 0.06 | 200m - 1 prób. | 0.060 | |
| | | | | RAZEM | 0.060 |
| 3 OŚWIETLENIE PODWODNE I ŚWIATŁOWODOWE | | | | | |
| 37 d.3 | KNR 13-26 0209-01 analogia | Układanie kabli o masie do 1 kg/m w tunelach,budynkach i estakadach na istniejącej konstrukcji z mocowaniem - kable światłowodowe z boczną emisją światła | m | | |
| | | 125 | m | 125.000 | |
| | | | | RAZEM | 125.000 |
| 38 d.3 | KNR-W 2-18 0527-01 analogia | Iluminator dla światłowodów z możliwością zmiany kolorów, model Astral Serie 300 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 39 d.3 | KNR-W 2-18 0527-01 analogia | Podwodne oświetlenie halogenowe lampami UWS TN 508, 12V - oświetlenie płaszczy wodnych od spodu | szt | | |
| | | 27 | szt | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 40 d.3 | KNR-W 2-18 0527-01 analogia | Transformatory bezpieczeństwa dla lamp podwodnych halogenowych UWS TN 508 | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 4 UKŁAD FILTRACYJNY I SYSTEM UZDATNIANIA WODY | | | | | |
| 41 d.4 | KNR-W 2-18 0109-01 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - zrzut wody do kanalizacji i system uzdatniania wody | m | | |
| | | 85 | m | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 42 d.4 | KNR-W 2-18 0110-01 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 63 mm | złącz. | | |
| | | 50 | złącz. | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 43 d.4 | KNR-W 2-18 0527-01 analogia | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 20 cm - BWD 20-175E | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 44 d.4 | KNR-W 2-15 0216-05 analogia | Armatura przelewowa 100/1000T | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 45 d.4 | KNR-W 2-15 0138-02 analogia | Armatura doprowadzająca świeżą wodę FE 10/1040T | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 d.4 | KNR-W 2-15 0216-01 analogia | Odpływ denny BAS70T | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 47 d.4 | KNR-W 2-18 0527-01 analogia | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 20 cm - armatura odpływowa UWK 100E | szt | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------|--|--|------|--------------|--------------|
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 d.4 | KNR-W 2-18 0527-01 analogia | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 20 cm - BWD 10-175E | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 49 d.4 | KNR-W 2-15 0135-05 analogia | Dysze napływowe ESD 15E | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 50 d.4 | KNR-W 2-15 0144-01 | Filtr QSF 762/13/10 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 51 d.4 | KNR 7-08 0301-01 | Układy sterowania systemu uzdatniania | ukł. | | |
| | | 1 | ukł. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 52 d.4 | kalk. własna | Dostawa środków chemicznych | ukł. | | |
| | | 1 | ukł. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 53 d.4 | KNR 7-08 0203-03 | Układy blokowych systemów hydraulicznej regulacji ciągłej przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu | ukł. | | |
| | | 1 | ukł. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 54 d.4 | KNR 7-08 0301-01 analogia | Szafa sterująca z okablowaniem | ukł. | | |
| | | 1 | ukł. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 POZOSTAŁE | | | | | |
| 55 d.5 | KNR-W 2-18 0518-03 kalk. własna | Studnie kanalizacyjne systemowe Wobet Hydret SW150 z systemem wentylacji mechanicznej | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |